



LEDVANCE



2026

CATÁLOGO GERAL 2026
PROFISSIONAL E RESIDENCIAL

LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT



UM PARCEIRO IDEAL PARA TODOS OS SEUS PROJETOS DE ILUMINAÇÃO

Na LEDVANCE, a tradição encontra a inovação. Em 2016, separámo-nos da pioneira em iluminação OSRAM e, desde então, estabelecemo-nos com sucesso como um interveniente global no mercado da iluminação. Fiel ao nosso lema “POWER THROUGH LIGHT”, incentivamos os nossos clientes a aproveitar ao máximo as potencialidades da luz, tanto como meio de iluminação quanto de produção de energia. As nossas soluções energéticas inteligentes, tecnologias solares e sistemas de iluminação modernos ajudam os nossos clientes a obter economias significativas e melhoram o seu ambiente de trabalho e de vida. Estamos também empenhados em tornar o planeta mais sustentável, reduzindo as emissões de CO2 e os resíduos através de produtos, soluções e processos sustentáveis.

E no que diz respeito aos futuros requisitos legais para soluções de iluminação sustentáveis, os produtos da LEDVANCE são concebidos a pensar no seu negócio como distribuidor, instalador, gestor de instalações ou projetista, bem como no dos seus clientes.

Trabalhemos juntos para tirar o máximo partido do poder da luz!



10 ANOS
DE LEDVANCE
100 ANOS
DE EXCELÊNCIA



LEDVANCE

ÍNDICE CATÁLOGO GERAL 2026

DOWNLIGHTS E SPOTS 6-39



LUMINÁRIAS PANEL 40-73



CANDEIROS DECORATIVOS 74-103



LUMINÁRIAS DE PAREDE E TETO 104-115



LUMINÁRIAS LINEARES E SISTEMAS 116-133 DE CALHA ELECTRIFICADA



LUMINÁRIAS ESTANQUES E INDUSTRIAIS 134-153



PROJETORES 154-171



ILUMINAÇÃO VIÁRIA 172-187



LUMINÁRIAS DE EXTERIOR 188-205



FITAS LED 206-241



SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO 242-269



TUBOS, DULUX E HID 270-295



LÂMPADAS LED E TRADICIONAIS 296-347



FONTES DE ALIMENTAÇÃO 348-353



INFORMAÇÕES GERAIS 354-358



LEDVANCE PROJECT SERVICES

ILUMINAÇÃO FEITA À MEDIDA

A iluminação é mais do que uma simples luz, trata-se de criar espaços que inspiram e melhoram as experiências. Mesmo pequenos ajustes podem melhorar significativamente uma solução de iluminação! Quer se trate de integrar sensores, alterar a cor do corpo da luminária ou personalizar a eletrificação, os LEDVANCE PROJECT SERVICES transformam as suas ideias específicas em soluções à medida.



PASSAR DE UMA ALIMENTAÇÃO ON/OFF PARA UMA ALIMENTAÇÃO REGULÁVEL (ZIGBEE, DALI, KNX, 1-10 V)



ALTERAR A CABLAGEM E OS CONECTORES, SUBSTITUIR AS INTERFACES MECÂNICAS



INTEGRAR UM SENSOR DE LUMINOSIDADE OU DE PRESENÇA



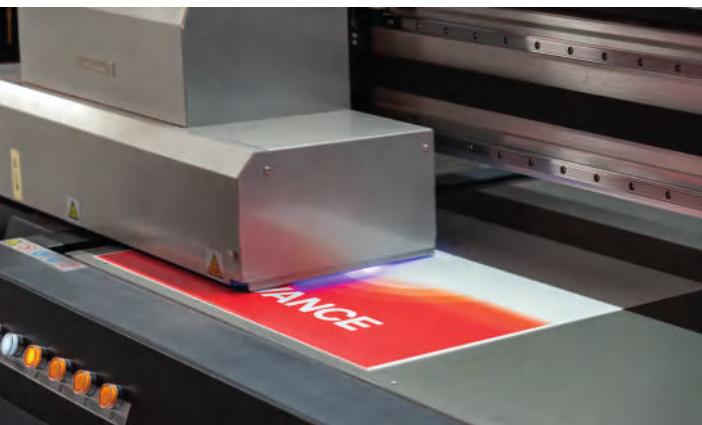
LIGAR-SE AOS SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO DOS PARCEIROS



PROGRAMAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO (DALI, VIVARES, ASTRO DIM)



CORTE À MEDIDA DE FITAS LED OU PERFIS



DESENHE A SUA LUZ PARA UM NOVO MUNDO DE LUZ

Melhore os seus projetos de iluminação graças à impressão 2D de alta definição da LEDVANCE Project Services. Crie soluções personalizadas e sustentáveis personalizando os painéis LED com imagem personalizada, elementos decorativos ou sinalética funcional.

DETALHES QUE FAZEM A DIFERENÇA

Equipadas com várias impressoras 3D de última geração, as nossas ferramentas de fabrico aditivo oferecem uma liberdade de design incomparável. Quer seja a desenhar uma pequena peça para adaptar uma luminária a um determinado ambiente ou a criar um produto totalmente personalizado.





LOBLICHT UMA ILUMINAÇÃO SOFISTICADA



A Loblicht faz parte da família LEDVANCE desde 2025. Esta sinergia abre novas possibilidades para tornar a arquitetura e os espaços mais concretos em todas as áreas.

A LEDVANCE e a Loblicht unem forças para oferecer um portefólio alargado de produtos e projetos para arquitetura, ambientes de trabalho e iluminação geral.



▲ STELLA

- Uma forma desenhada com um único traço – minimalista e pura
- Um percurso luminoso em curva contínua – evocando o horizonte
- Concebido para escritórios e salas de estar



▲ SISTEMA DE PERFIS MULTIPRO

- Soluções de iluminação arquitetural
- Linhas luminosas uniformes, sem zonas de sombra, para delinear um percurso através dos edifícios
- Formas exclusivas: de parede, suspensas ou embutidas
- Diversas ópticas, consoante as aplicações
- As nossas cores padrão: branco, prateado, cinzento antracite
- Cores especiais disponíveis a pedido, incluindo acabamentos dourados.
- Opções disponíveis: superfícies anodizadas ou pintadas a pó





DOWNLIGHTS E SPOTS

DOWNLIGHTS

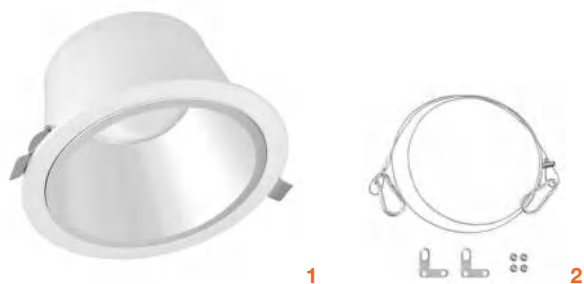
8

DOWNLIGHT TUNABLE WHITE	8
DOWNLIGHT HCL BIOLUX	8
DOWNLIGHT SURFACE IP65	9
DOWNLIGHT COMFORT HE	10
DOWNLIGHT COMFORT	11
DOWNLIGHT SLIM ALU	13
DOWNLIGHT UNIVERSAL	14
DOWNLIGHT SLIM ROUND & SQUARE	15
DOWNLIGHT IP44	16

SPOTS

18

SPOT COMBO IP65/IP5X DIM	18
SPOT COMBO DIM	19
SPOT AIR FIX	20
SPOT AIR ADJUST	21
SPOT ROUND ADJUST, SPOT SQUARE	22
SPOT FIX E DARKLIGHT	23
SPOT FIX FIREPROOF	24
SPOT SURFACE	26
SPOT VARIO	27
TRACKLIGHTS	28
DECOR SPOT MERCURY	33
DECOR SPOT PLUTO	34
DECOR SPOT VENUS	35
DECOR SPOT NEPTUNE	36
DECOR SPOT MARS	37
DECOR SPOT JUPITER	38



DOWNLIGHTS TUNABLE WHITE



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70	L80	2 C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]	Icons: Cable, No. of pieces	Icons: Superior Class, No.
------------	-----	----	------	------	-----	-----	--------------------------------	-----------------------	-----------------------------	----------------------------

DOWNLIGHT TUNABLE WHITE

SUPERIOR CLASS

Classe II - IRC ≥ 90 - UGR19 - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido: PstLM ≤ 1 e SVM $\leq 0,4$ - Branco Dinâmico (seleção da temperatura de cor 2700...6500 K) - Driver externo DALI DT8 D4i fornecido - Conector rápido sem ferramentas - Compatível com Vivares - Corpo em alumínio - Difusor PC - ENEC - Teste de fio incandescente a 850 °C - 220...240 V - Temperaturas de funcionamento: -20...+40 °C - Garantia 5 anos

Downlight SUP DN150 DALI 21W/927...965	4099854140310	2200	105	60°	70000h	40000h	Ø 175x99	Ø 160	✓	4*	1
--	---------------	------	-----	-----	--------	--------	----------	-------	---	----	---

DOWNLIGHT HCL BIOLUX

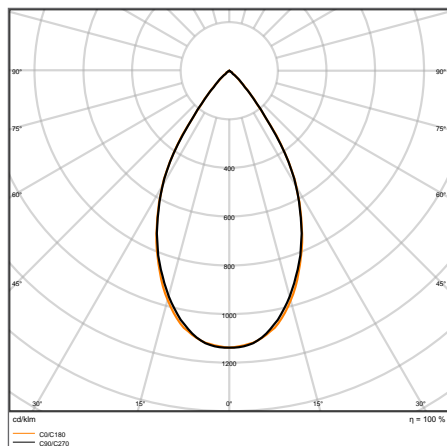
Classe II - IRC ≥ 90 - UGR19 - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido: PstLM ≤ 1 e SVM $\leq 0,4$ - Branco Dinâmico (seleção da temperatura de cor 2700...6500K) - Ligação sem fios ZigBee 3.0 com o controlador BIOLUX HCL - Compatível com Vivares - Corpo e refletor em alumínio, difusor PC - ENEC - 220...240 V - Temperatura de funcionamento 20...+40 °C - Garantia 5 anos

DL BIOLUX HCL DN150 ZigBee 20W/927...965	4058075724600	2100	105	60°	50000h	40000h	Ø 175x99	Ø 160	✓	4*	1
--	---------------	------	-----	-----	--------	--------	----------	-------	---	----	---

ACESSÓRIOS

Kit de Cabo de Segurança - 4 peças	4058075472990	—	—	—	—	—	1 000 x 17 x 4	—	—	10*	2
------------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	----------------	---	---	-----	---

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BIOLUX HCL DL DN150 S 20W TW DALI

SISTEMAS DE GESTÃO RECOMENDADOS		
	EAN	PÁG.
FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888	257
FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 HCL TW	4058075841901	259
FLEX CU TW	4058075843844	259
FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW	4058075841925	259
MCU SELECT DALI-2 TW	4058075837508	261
MCU SELECT DALI-2 EXC TW	4058075837522	261
MCU TOUCH DALI-2 TW	4058075837560	261
BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624	266
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	255
Compatível com DIRECT EASY, sistema de gestão sem fios e sem controlador**		248

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Emparelhamento Zigbee que requer pelo menos um detetor ou regulador manual DIRECT EASY

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)



DOWNLIGHT SURFACE IP65



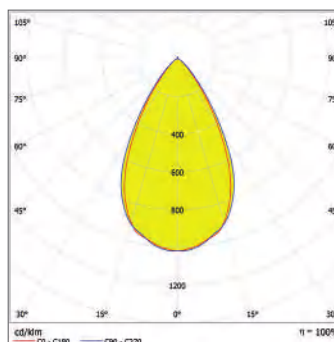
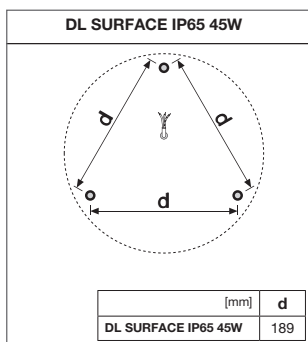
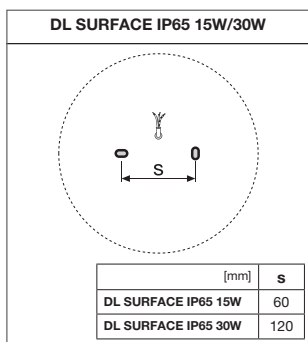
Designação EAN Im lm/W L70 ¹ L80 ² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm] No.

DOWNLIGHT SURFACE IP65



Classe I - IP65 - IK06 - Permite repicagem - Flicker Reduzido (<10%, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) -Corpo em alumínio branco (RAL 9016) ou preto (RAL 9005) - Tecnologia COB com refletor para um encandeamento controlado - Classe de corrosão C4 em conformidade com a norma ISO 12944-6:2018 (500 h no teste de névoa salina) - Montagem saliente - 220...240 V - Temperaturas de funcionamento: -30...+40 °C - ENEC - Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W	Home	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]	Light bulb icon	No.
Downlight SURFACE DN90 15W/830 36° IP65 Branco	4058075768857	1 575	105	36°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	1
Downlight SURFACE DN90 15W/840 36° IP65 Branco	4058075768871	1 650	110	36°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	1
Downlight SURFACE DN90 15W/830 36° IP65 Preto	4058075768895	1 575	105	36°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	2
Downlight SURFACE DN90 15W/840 36° IP65 Preto	4058075768918	1 650	110	36°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	2
Downlight SURFACE DN90 15W/830 60° IP65 Branco	4058075768963	1 575	105	60°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	1
Downlight SURFACE DN90 15W/840 60° IP65 Branco	4058075768987	1 650	110	60°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	1
Downlight SURFACE DN90 15W/830 60° IP65 Preto	4058075769007	1 575	105	60°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	2
Downlight SURFACE DN90 15W/840 60° IP65 Preto	4058075769021	1 650	110	60°	100 000h	70 000h	ø90x107	—	—	18*	2
Downlight SURFACE DN160 30W/830 36° IP65 Branco	4058075769045	3 150	105	36°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	3
Downlight SURFACE DN160 30W/840 36° IP65 Branco	4058075769076	3 300	110	36°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	3
Downlight SURFACE DN160 30W/830 36° IP65 Preto	4058075769090	3 150	105	36°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	4
Downlight SURFACE DN160 30W/840 36° IP65 Preto	4058075769113	3 300	110	36°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	4
Downlight SURFACE DN160 30W/830 60° IP65 Branco	4058075769137	3 150	105	60°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	3
Downlight SURFACE DN160 30W/840 60° IP65 Branco	4058075769151	3 300	110	60°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	3
Downlight SURFACE DN160 30W/830 60° IP65 Preto	4058075769175	3 150	105	60°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	4
Downlight SURFACE DN160 30W/840 60° IP65 Preto	4058075769199	3 300	110	60°	100 000h	70 000h	ø160x110	—	—	6*	4
Downlight SURFACE DN250 45W/830 36° IP65 Branco	4058075769212	4 725	105	36°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	5
Downlight SURFACE DN250 45W/840 36° IP65 Branco	4058075769236	4 950	110	36°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	5
Downlight SURFACE DN250 45W/830 36° IP65 Preto	4058075769250	4 725	105	36°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	6
Downlight SURFACE DN250 45W/840 36° IP65 Preto	4058075769274	4 950	110	36°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	6
Downlight SURFACE DN250 45W/830 60° IP65 Branco	4058075769298	4 725	105	60°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	5
Downlight SURFACE DN250 45W/840 60° IP65 Branco	4058075769335	4 950	110	60°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	5
Downlight SURFACE DN250 45W/830 60° IP65 Preto	4058075769359	4 725	105	60°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	6
Downlight SURFACE DN250 45W/840 60° IP65 Preto	4058075769397	4 950	110	60°	100 000h	70 000h	ø250x125	—	—	4*	6



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

DL SURFACE DN160 30W/830 60° IP65

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DOWNLIGHT COMFORT HE



Designação EAN Im lm/W L70 L80 C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm]

DOWNLIGHT COMFORT HE (HIGH EFFICIENCY)

Classe II - Corpo em alumínio branco (semelhante a RAL 9003), difusor em policarbonato opalino ou refletor em alumínio (versões UGR19) - IP44/IK03 - Multi Lumen: seletor de potência (3 níveis) - IRC ≥ 80, SDCM ≤ 3, UGR19 - Desempenho preciso - Alimentação externa 220...240V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) com terminal para repicagem - Cabo de segurança incluído, não tapar com isolamento térmico - Vários acessórios disponíveis - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

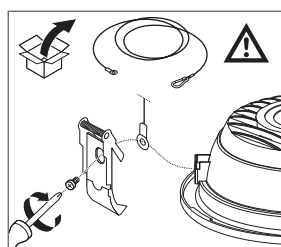
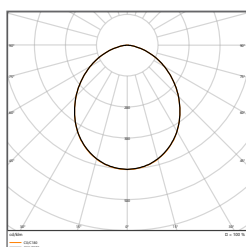
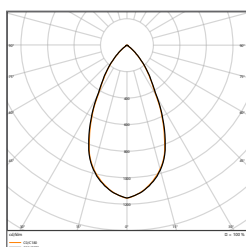
Versões On/Off Multi Lumen (ML)

Modelo	EAN	Im	lm/W	L70	L80	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]	Abertura	Classe	Garantia
Downlight Comfort HE DN150 15W/830 ML IP44 Branco	4099854687204	1400...2025	140/140/135	95°	100000h	100000h	Ø 160 x 57	Ø 150	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN150 15W/840 ML IP44 Branco	4099854687242	1500...2175	150/150/140	95°	100000h	100000h	Ø 160 x 57	Ø 150	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN200 25W/830 ML IP44 Branco	4099854687266	2250...3625	150/150/145	100°	100000h	100000h	Ø 215 x 59	Ø 200	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN200 25W/840 ML IP44 Branco	4099854687297	2325...3750	155/150/150	100°	100000h	100000h	Ø 215 x 59	Ø 200	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN250 36W/830 ML IP44 Branco	4099854687334	3750...5220	150/145/145	100°	100000h	100000h	Ø 265 x 60	Ø 250	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN250 36W/840 ML IP44 Branco	4099854687358	4000...5580	160/155/155	100°	100000h	100000h	Ø 265 x 60	Ø 250	—	8*	1
Downlight Comfort HE DN150 15W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854686962	1350...1950	135/135/130	55°	100000h	100000h	Ø 160 x 92	Ø 150	—	8*	2
Downlight Comfort HE DN150 15W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854686986	1400...2100	140/140/140	55°	100000h	100000h	Ø 160 x 92	Ø 150	—	8*	2
Downlight Comfort HE DN200 25W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687006	2025...3250	135/135/130	55°	100000h	100000h	Ø 215 x 117	Ø 200	—	8*	2
Downlight Comfort HE DN200 25W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687020	2175...3625	145/145/145	55°	100000h	100000h	Ø 215 x 117	Ø 200	—	8*	2
Downlight Comfort HE DN250 36W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687044	3375...4860	135/135/135	60°	100000h	100000h	Ø 265 x 124	Ø 250	—	4*	2
Downlight Comfort HE DN250 36W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687068	3750...5220	150/145/145	60°	100000h	100000h	Ø 265 x 124	Ø 250	—	4*	2

Versões DALI Multi Lumen (ML), compatível com VIVARES com funcionalidade Touch Dim

Modelo	EAN	Im	lm/W	L70	L80	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	Abertura	Classe	Garantia	
Downlight Comfort HE DN150 DALI 15W/830 ML IP44 Branco	4099854687372	1400...2025	140/140/135	95°	100000h	100000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN150 DALI 15W/840 ML IP44 Branco	4099854687396	1500...2175	150/150/145	95°	100000h	100000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN200 DALI 25W/830 ML IP44 Branco	4099854687419	2250...3625	150/145/145	100°	100000h	100000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN200 DALI 25W/840 ML IP44 Branco	4099854687457	2325...3750	155/155/150	100°	100000h	100000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN250 DALI 36W/830 ML IP44 Branco	4099854687471	3750...5220	150/145/145	100°	100000h	100000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN250 DALI 36W/840 ML IP44 Branco	4099854687518	4000...5580	160/155/155	100°	100000h	100000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8*	1
Downlight Comfort HE DN150 DALI 15W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687082	1350...1950	135/135/130	55°	100000h	100000h	Ø 160 x 92	Ø 150	✓	8*	2
Downlight Comfort HE DN150 DALI 15W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687105	1400...2100	140/140/140	55°	100000h	100000h	Ø 160 x 92	Ø 150	✓	8*	2
Downlight Comfort HE DN200 DALI 25W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687129	2025...3250	135/135/130	55°	100000h	100000h	Ø 215 x 117	Ø 200	✓	8*	2
Downlight Comfort HE DN200 DALI 25W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687143	2175...3625	145/145/145	55°	100000h	100000h	Ø 215 x 117	Ø 200	✓	8*	2
Downlight Comfort HE DN250 DALI 36W/830 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687167	3375...4860	135/135/135	60°	100000h	100000h	Ø 265 x 124	Ø 250	✓	4*	2
Downlight Comfort HE DN250 DALI 36W/840 UGR19 ML IP44 Branco	4099854687181	3750...5220	150/145/145	60°	100000h	100000h	Ø 265 x 124	Ø 250	✓	4*	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



OPAL ON-OFF UGR ON-OFF

Modelo	Ø [mm]	b	c	d	e	f
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT	150	160	52,5	86,5	ø400mm	ø137mm
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT	150	160	52,5	86,5	ø400mm	ø137mm
DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT	200	215	54,5	111,5	ø400mm	ø162mm
DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 U19 WT	200	215	54,5	111,5	ø400mm	ø162mm
DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT	250	265	56,5	118,5	ø400mm	ø169mm
DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT	250	265	56,5	118,5	ø400mm	ø169mm
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT	150	160	52,5	57,5	ø400mm	ø102mm
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 OP WT	150	160	52,5	57,5	ø400mm	ø102mm
DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT	200	215	54,5	53,5	ø400mm	ø104mm
DL CMFT HE D200 P 25W ML 840 OP WT	200	215	54,5	53,5	ø400mm	ø104mm
DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 OP WT	250	265	56,5	55	ø400mm	ø105mm
DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT	250	265	56,5	55	ø400mm	ø105mm

1 t[h] : L70 @ 25°C (T_g) | 2 t[h] : L80 @ 25°C (T_g) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

Instruções de instalação



DOWNLIGHT COMFORT



Designação EAN Im lm/W 1 L70 2 L80 C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm]

DOWNLIGHT COMFORT OPAL & UGR

Classe II - Corpo em alumínio branco (semelhante a RAL 9003), difusor em policarbonato opalino ou refletor em alumínio (versões UGR19) - IP44/IK03 - Multi Select: seletor de potência (3 níveis) e temperatura de cor (3 000K / 4 000K) - Excelente qualidade de luz e conforto visual: IRC ≥ 90, SDCM ≤ 3, UGR19 - Alimentação externa 220... 240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) permite a repicagem - Cabo de segurança incluído, não tapar com isolante térmico - Vários acessórios disponíveis - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

PERFORMANCE CLASS

Versões On/Off Multi Lumen (ML) e Multi Colour

Downlight Comfort DN100 13W/930-940 ML IP44 Branco	4099854490842	770/1100/1430*	110°	95°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	—	12	1
Downlight Comfort DN150 18W/930-940 ML IP44 Branco	4099854490941	1440/1800/2160*	120°	95°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	—	12	2
Downlight Comfort DN200 30W/930-940 ML IP44 Branco	4099854490989	2400/3000/3600*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	—	8	3
Downlight Comfort DN250 42W/930-940 ML IP44 Branco	4099854491047	3600/4200/5000*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	—	8	4
Downlight Comfort DN100 13W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854490903	770/1100/1430*	110°	55°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	—	12	5
Downlight Comfort DN150 18W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491085	1440/1800/2160*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	—	12	6
Downlight Comfort DN200 30W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491122	2400/3000/3600*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	—	8	7
Downlight Comfort DN250 42W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491160	3600/4200/5000*	120°	60°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	—	8	8

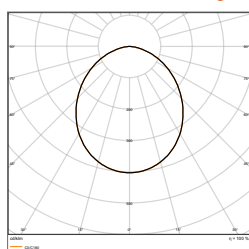
Versões DALI Multi Lumen (ML) e Multi Colour, compatível com VIVARES com funcionalidade Touch Dim

Downlight Comfort DN100 DALI 13W/930-940 ML IP44 Branco	4099854490866	770/1100/1430*	110°	95°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	✓	12	1
Downlight Comfort DN150 DALI 18W/930-940 ML IP44 Branco	4099854490965	1440/1800/2160*	120°	95°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	12	2
Downlight Comfort DN200 DALI 30W/930-940 ML IP44 Branco	4099854491009	2400/3000/3600*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8	3
Downlight Comfort DN250 DALI 42W/930-940 ML IP44 Branco	4099854491061	3600/4200/5000*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8	4
Downlight Comfort DN100 DALI 13W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854490927	770/1100/1430*	110°	55°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	✓	12	5
Downlight Comfort DN150 DALI 18W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491108	1440/1800/2160*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	12	6
Downlight Comfort DN200 DALI 30W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491146	2400/3000/3600*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8	7
Downlight Comfort DN250 DALI 42W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854491184	3600/4200/5000*	120°	60°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8	8

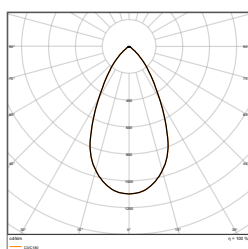
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 Multi Colour - compatível com VIVARES

Downlight Comfort DN100 ZB Direct Easy 13W/930-940 ML IP44 Branco	4099854620119	770/1100/1430*	110°	95°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	✓	12	1
Downlight Comfort DN150 ZB Direct Easy 18W/930-940 ML IP44 Branco	4099854620157	1440/1800/2160*	120°	95°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	12	2
Downlight Comfort DN200 ZB Direct Easy 30W/930-940 ML IP44 Branco	4099854620232	2400/3000/3600*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8	3
Downlight Comfort DN250 ZB Direct Easy 42W/930-940 ML IP44 Branco	4099854620355	3600/4200/5000*	120°	100°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8	4
Downlight Comfort DN100 ZB Direct Easy 13W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854620379	770/1100/1430*	110°	55°	100000h	70000h	Ø 116 x 48	Ø 100	✓	12	5
Downlight Comfort DN150 ZB Direct Easy 18W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854620393	1440/1800/2160*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 160 x 57	Ø 150	✓	12	6
Downlight Comfort DN200 ZB Direct Easy 30W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854620416	2400/3000/3600*	120°	55°	100000h	70000h	Ø 215 x 59	Ø 200	✓	8	7
Downlight Comfort DN250 ZB Direct Easy 42W/930-940 ML UGR19 IP44 Branco	4099854620430	3600/4200/5000*	120°	60°	100000h	70000h	Ø 265 x 60	Ø 250	✓	8	8

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

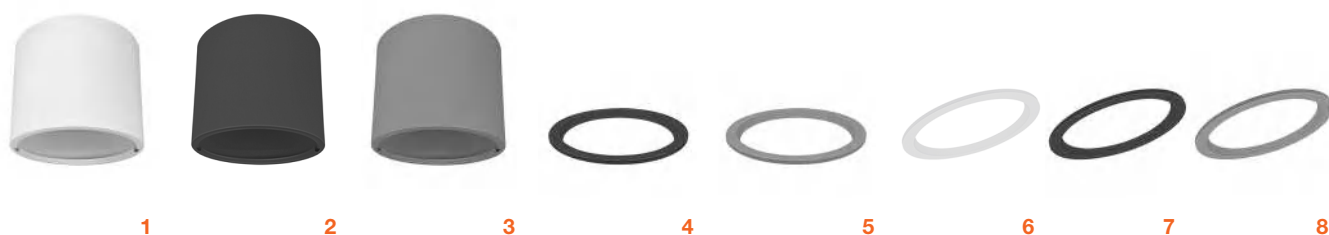


DL CMFT D200 P 30W MS 940 OPAL



DL CMFT D200 P 30W MS 940 UGR19

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Valores para uma temperatura de cor de 4000K.



ACESSÓRIOS DOWNLIGHT COMFORT

Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		 No.
------------	-----	------------------------------	---	---

DOWNLIGHT COMFORT - ACESSÓRIOS

Moldura de instalação saliente

Downlight Comfort DN100. Moldura de instalação saliente Branco	4099854499906	Ø 116 x 120	6	1
Downlight Comfort DN100. Moldura de instalação saliente Preto	4099854499920	Ø 116 x 120	6	2
Downlight Comfort DN100. Moldura de instalação saliente Cinza	4099854499944	Ø 116 x 120	6	3
Downlight Comfort DN150. Moldura de instalação saliente Branco	4099854499968	Ø 160 x 150	4	1
Downlight Comfort DN150. Moldura de instalação saliente Preto	4099854499982	Ø 160 x 150	4	2
Downlight Comfort DN150. Moldura de instalação saliente Cinza	4099854500008	Ø 160 x 150	4	3
Downlight Comfort DN200. Moldura de instalação saliente Branco	4099854500022	Ø 215 x 184	2	1
Downlight Comfort DN200. Moldura de instalação saliente Preto	4099854500046	Ø 215 x 184	2	2
Downlight Comfort DN200. Moldura de instalação saliente Cinza	4099854500060	Ø 215 x 184	2	3
Downlight Comfort DN250. Moldura de instalação saliente Branco	4099854500145	Ø 265 x 190	2	1
Downlight Comfort DN250. Moldura de instalação saliente Preto	4099854500169	Ø 265 x 190	2	2
Downlight Comfort DN250. Moldura de instalação saliente Cinza	4099854500183	Ø 265 x 190	2	3

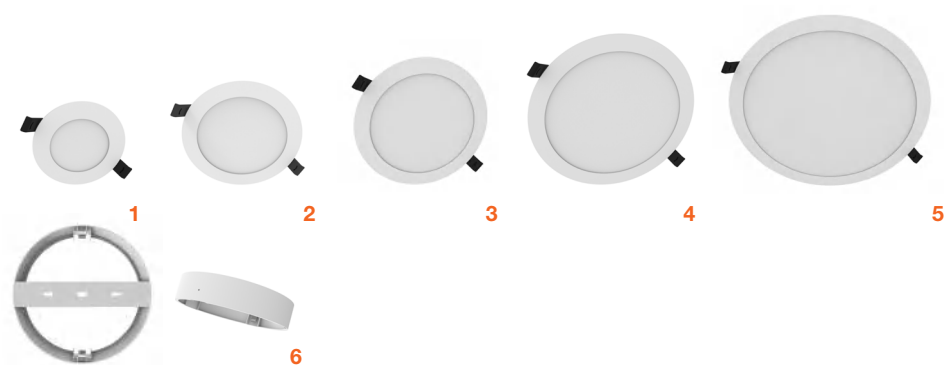
Aro de remate

Downlight Comfort DN100. Aro Preto	4099854515286	Ø 116 x 8	20*	4
Downlight Comfort DN100. Aro Cinza	4099854515408	Ø 116 x 8	20*	5
Downlight Comfort DN150. Aro Preto	4099854515316	Ø 160 x 12,4	20*	4
Downlight Comfort DN150. Aro Cinza	4099854515439	Ø 160 x 12,4	20*	5
Downlight Comfort DN200. Aro Preto	4099854515347	Ø 215 x 12,4	20*	4
Downlight Comfort DN200. Aro Cinza	4099854515460	Ø 215 x 12,4	20*	5
Downlight Comfort DN250. Aro Preto	4099854515378	Ø 250 x 12,4	20*	4
Downlight Comfort DN250. Aro Cinza	4099854515491	Ø 250 x 12,4	20*	5

Aro de adaptação

Downlight Comfort DN100 - Aro de adaptação branco para recortes de 100 a 125mm	4099854741456	Ø 140 x 12	20*	6
Downlight Comfort DN100 - Aro de adaptação preto para recortes de 100 a 125mm	4099854741487	Ø 140 x 12	20*	7
Downlight Comfort DN100 - Aro de adaptação cinza para recortes de 100 a 125mm	4099854741517	Ø 140 x 12	20*	8
Downlight Comfort DN150 - Aro de adaptação branco para recortes de 150 a 175mm	4099854687723	Ø 190 x 12	20*	6
Downlight Comfort DN150 - Aro de adaptação preto para recortes de 150 a 175mm	4099854687570	Ø 190 x 12	20*	7
Downlight Comfort DN150 - Aro de adaptação cinza para recortes de 150 a 175mm	4099854687600	Ø 190 x 12	20*	8
Downlight Comfort DN200 - Aro de adaptação branco para recortes de 200 a 225mm	4099854687631	Ø 240 x 12	20*	6
Downlight Comfort DN200 - Aro de adaptação preto para recortes de 200 a 225mm	4099854687662	Ø 240 x 12	20*	7
Downlight Comfort DN200 - Aro de adaptação cinza para recortes de 200 a 225mm	4099854687693	Ø 240 x 12	20*	8

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DOWNLIGHT SLIM ALU



Designação EAN Im lm/W L70 L80 C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm]

DOWNLIGHT SLIM ALU

Classe II - Corpo em alumínio de baixo perfil branco (semelhante ao RAL 9003) e difusor de policarbonato Opalino - IP44/IK03 - Multi Select: seletor de potência (2 a 3 níveis) e seletor de temperatura de cor (3.000K / 4.000K) - CRI ≥ 80, SDCM ≤ 5 - Fonte de alimentação externa 220...240V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) com bloco de terminais automático para repicagem - Cabo de segurança incluído, não pode ser coberto com material de isolamento térmico - Acessório opcional para instalação saliente - Temperaturas de funcionamento: -20...+40 °C - ENEC - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen e Multi Colour

Downlight Slim Alu DN100 8W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441776	400/600/800	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 112 x 23	Ø 100	—	12	1
Downlight Slim Alu DN150 13W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441790	650/980/1300	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 162 x 23	Ø 150	—	12	2
Downlight Slim Alu DN175 16W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441813	800/1200/1600	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 187 x 23	Ø 175	—	10	3
Downlight Slim Alu DN205 19W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441844	950/1430/1900	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 217 x 23	Ø 205	—	10	4
Downlight Slim Alu DN280 25W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441868	1250/1880/2500	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 292 x 23	Ø 280	—	6	5

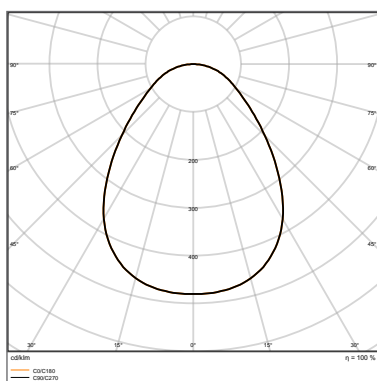
Versões DALI Multi Lumen, Multi Colour, compatível com VIVARES com funcionalidade Touch Dim

Downlight Slim Alu DN100 DALI 8W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441899	700/900	95	90°	50 000h	30 000h	Ø 112 x 23	Ø 100	✓	12	1
Downlight Slim Alu DN150 DALI 13W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441912	750/1300	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 162 x 23	Ø 150	✓	12	2
Downlight Slim Alu DN175 DALI 16W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441936	1000/1650	105/103	90°	50 000h	30 000h	Ø 187 x 23	Ø 175	✓	10	3
Downlight Slim Alu DN205 DALI 19W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441950	1150/2000	110/105	90°	50 000h	30 000h	Ø 217 x 23	Ø 205	✓	10	4
Downlight Slim Alu DN280 DALI 25W/830-840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854441974	1200/2500	100	90°	50 000h	30 000h	Ø 292 x 23	Ø 280	✓	6	5

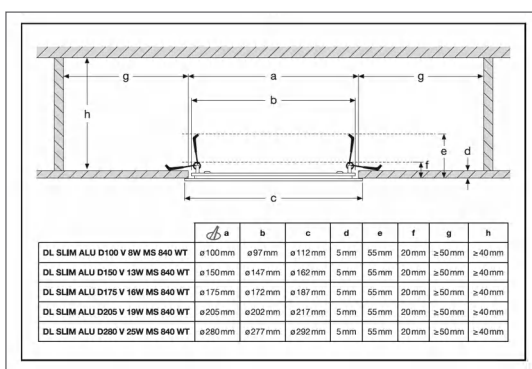
Moldura de instalação saliente

Downlight Slim Alu DN150. Moldura instalação saliente Branco	4099854475986	—	—	—	—	—	Ø 160 x 45	—	—	6	6
Downlight Slim Alu DN175. Moldura instalação saliente Branco	4099854476006	—	—	—	—	—	Ø 185 x 45	—	—	6	6
Downlight Slim Alu DN205. Moldura instalação saliente Branco	4099854476037	—	—	—	—	—	Ø 215 x 45	—	—	6	6
Downlight Slim Alu DN280. Moldura instalação saliente Branco	4099854476051	—	—	—	—	—	Ø 290 x 45	—	—	4	6

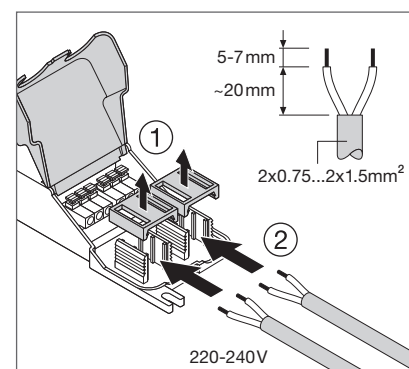
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL SLIM ALU D175 V 16W 830/840 ML WT



Instruções de instalação



Terminal de repicagem

¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a)

3000K ↔ 4000K	DL SLIM ALU D100	8W	6W	4W	DL SLIM ALU D205	19W	14.3W	9.5W
	3000/4000K	800lm	600lm	400lm	3000/4000K	1900lm	1430lm	950lm
W ↓ ↔ W ↑	DL SLIM ALU D150	13W	9.8W	6.5W	DL SLIM ALU D280	25W	18.8W	12.5W
	3000/4000K	1300lm	980lm	650lm	3000/4000K	2500lm	1880lm	1250lm

Multi Lumen e Multi Colour



DOWNLIGHT UNIVERSAL



LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN



2 C x L x A [mm]
0 x A [mm]

Abertura
teto [mm]

DOWNLIGHT UNIVERSAL

VALUE
CLASS

Classe II - Corpo em alumínio branco (semelhante a RAL 9003) baixo perfil (22 mm) e difusor em policarbonato opalino - Instalação semi-embutida ou saliente - Adapta-se a diâmetros de corte de 65 a 260 mm graças às molas ajustáveis - IP44/IK03 - Multi Select: seletor de potência (2 níveis) e temperatura de cor (3000K / 4000K) - IRC ≥ 80, SDCM ≤ 4 - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1), permite repicagem - Cabo de segurança incluído, não cobrir com material de isolamento térmico - Aros decorativos opcionais - Temperaturas de funcionamento -20...+40 °C - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen e Multi Colour. Driver interno

Downlight Universal 18W/830-840 ML Branco	4099854541094	1260/2420*	140/135*	110°	100 000h	50 000h	Ø 217 x 22	Ø 65...185	—	14	1
Downlight Universal 23W/830-840 ML Branco	4099854541155	2180/3200*	145/140*	110°	100 000h	50 000h	Ø 290 x 22	Ø 65...260	—	8	1

Versões DALI Multi Lumen, Multi Colour, compatível com VIVARES com funcionalidade Touch Dim. Driver externo

Downlight Universal DALI 18W/830-840 ML Branco	4099854541339	1200/2350*	135/130*	110°	100 000h	50 000h	Ø 217 x 22	Ø 65...185	✓	14	2
Downlight Universal DALI 23W/830-840 ML Branco	4099854541377	2100/3000*	140/135*	110°	100 000h	50 000h	Ø 290 x 22	Ø 65...260	✓	8	2

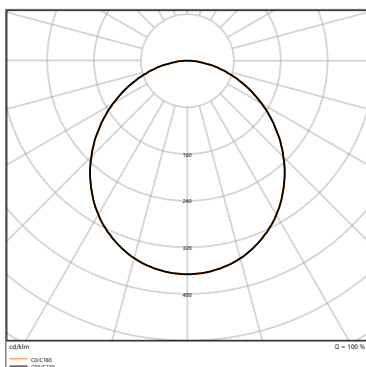
Versões PIR Sensor Multi Lumen e Multi Colour : presença, luminosidade, temporizador. Driver interno

Downlight Universal Sensor PIR 18W/830-840 ML Branco	4099854541414	1180/2300*	130/125*	110°	100 000h	50 000h	Ø 227 x 22	Ø 65...185	—	14	3
Downlight Universal Sensor PIR 23W/830-840 ML Branco	4099854541438	1600/3200*	145/140*	110°	100 000h	50 000h	Ø 300 x 22	Ø 65...260	—	7	3

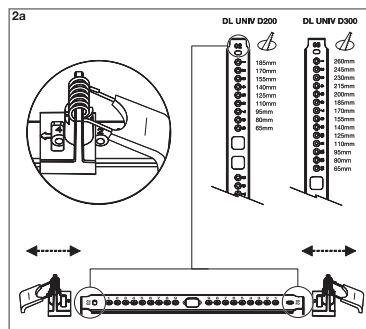
ACESSÓRIOS

Downlight Universal D200. Aro Branco	4099854789502	—	—	—	—	—	Ø 228 x 22	—	—	32	8
Downlight Universal D200. Aro Preto	4099854541452	—	—	—	—	—	Ø 228 x 22	—	—	6	4
Downlight Universal D200. Aro Níquel Escovado	4099854541476	—	—	—	—	—	Ø 228 x 22	—	—	6	5
Downlight Universal D300. Aro Branco	4099854789526	—	—	—	—	—	Ø 301 x 22	—	—	16	8
Downlight Universal D300. Aro Preto	4099854541537	—	—	—	—	—	Ø 301 x 22	—	—	6	4
Downlight Universal D300. Aro Níquel Escovado	4099854541612	—	—	—	—	—	Ø 301 x 22	—	—	4	5
Downlight Universal Sensor D200. Aro Preto	4099854559457	—	—	—	—	—	Ø 229 x 22	—	—	4	6
Downlight Universal Sensor D200. Aro Níquel Escovado	4099854559471	—	—	—	—	—	Ø 229 x 22	—	—	4	7
Downlight Universal Sensor D300. Aro Preto	4099854559495	—	—	—	—	—	Ø 302 x 22	—	—	2	6
Downlight Universal Sensor D300. Aro Níquel Escovado	4099854559518	—	—	—	—	—	Ø 302 x 22	—	—	2	7

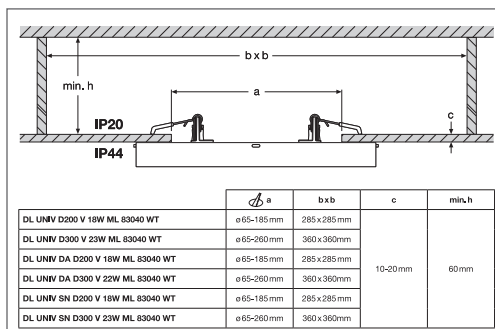
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



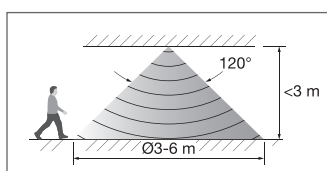
DL UNIV D300 V 23W 830/840 ML



Molas ajustáveis



Instruções de instalação



Área de deteção

* t [h] : L70 @ 25 °C (T₂) | ** t [h] : L80 @ 25 °C (T₂)

*Valores para uma temperatura de cor de 4000K



DOWNLIGHT SLIM ROUND & SQUARE



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--------------------	--	--	--

DOWNLIGHT SLIM ROUND & SQUARE E ACESSÓRIOS

Classe II - Corpo em policarbonato (RAL 9016) - Alimentação integrada - Pré-cablagem - Caixa de conexão rápida, permite repicagem - Baixo perfil (30 mm) - 220...240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+50°C - Garantia 3 anos - Acessório³: Moldura para instalação saliente

VALUE CLASS

Versão redonda

Downlight Slim redondo DN105 6W/830 IP20 Branco	4058075078970	420	70	120°	30000h	—	Ø 118x30	Ø 105	—	6	1
Downlight Slim redondo DN105 6W/840 IP20 Branco	4058075078994	430	70	120°	30000h	—	Ø 118x30	Ø 105	—	6	1
Downlight Slim redondo DN105 6W/865 IP20 Branco	4058075079014	430	70	120°	30000h	—	Ø 118x30	Ø 105	—	6	1
Downlight Slim redondo DN155 12W/830 IP20 Branco	4058075079038	1020	85	120°	30000h	—	Ø 169x30	Ø 155	—	6	1
Downlight Slim redondo DN155 12W/840 IP20 Branco	4058075079052	1020	85	120°	30000h	—	Ø 169x30	Ø 155	—	6	1
Downlight Slim redondo DN155 12W/865 IP20 Branco	4058075079076	1020	85	120°	30000h	—	Ø 169x30	Ø 155	—	6	1
Downlight Slim redondo DN210 18W/830 IP20 Branco	4058075079090	1530	85	120°	30000h	—	Ø 225x30	Ø 210	—	6	1
Downlight Slim redondo DN210 18W/840 IP20 Branco	4058075079113	1530	85	120°	30000h	—	Ø 225x30	Ø 210	—	6	1
Downlight Slim redondo DN210 18W/865 IP20 Branco	4058075079137	1530	85	120°	30000h	—	Ø 225x30	Ø 210	—	6	1

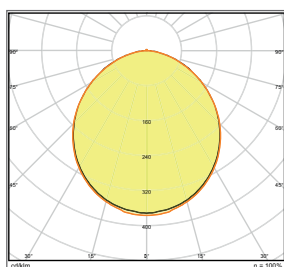
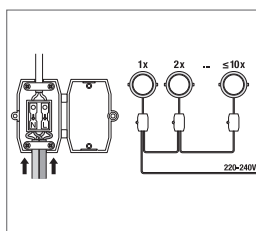
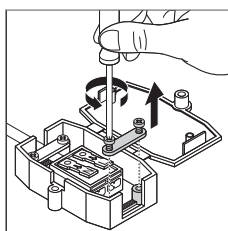
Versão quadrada

Downlight Slim quadrado SQ105 6W/830 IP20 Branco	4058075079212	420	70	120°	30000h	—	118x118x30	105x105	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ105 6W/840 IP20 Branco	4058075079236	430	70	120°	30000h	—	118x118x30	105x105	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ105 6W/865 IP20 Branco	4058075079250	430	70	120°	30000h	—	118x118x30	105x105	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ155 12W/830 IP20 Branco	4058075079274	1020	85	120°	30000h	—	169x169x30	155x155	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ155 12W/840 IP20 Branco	4058075079298	1020	85	120°	30000h	—	169x169x30	155x155	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ155 12W/865 IP20 Branco	4058075079311	1020	85	120°	30000h	—	169x169x30	155x155	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ210 18W/830 IP20 Branco	4058075079335	1530	85	120°	30000h	—	225x225x30	210x210	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ210 18W/840 IP20 Branco	4058075079359	1530	85	120°	30000h	—	225x225x30	210x210	—	6	3
Downlight Slim quadrado SQ210 18W/865 IP20 Branco	4058075079373	1530	85	120°	30000h	—	225x225x30	210x210	—	6	3

ACESSÓRIOS

Downlight Slim redondo DN105 moldura instalação saliente Branco	4058075079151	—	—	—	—	—	Ø 121 x 54	—	—	6*	2
Downlight Slim redondo DN155 moldura instalação saliente Branco	4058075079175	—	—	—	—	—	Ø 170 x 38	—	—	6*	2
Downlight Slim redondo DN210 moldura instalação saliente Branco	4058075079199	—	—	—	—	—	Ø 225 x 38	—	—	6*	2
Downlight Slim quadrado DN105 moldura instalação saliente Branco	4058075079397	—	—	—	—	—	121x121x54	—	—	6*	4
Downlight Slim quadrado DN155 moldura instalação saliente Branco	4058075079410	—	—	—	—	—	170x170x38	—	—	6*	4
Downlight Slim quadrado DN210 moldura instalação saliente Branco	4058075079434	—	—	—	—	—	225x225x38	—	—	6*	4
Kit de Cabo de Segurança - 4 peças	4058075472990	—	—	—	—	—	1000 x 17 x 4	—	—	10*	5

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ³Garantia 2 anos

DL SLIM DN 210 18W/865

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DOWNLIGHT IP44

IP44 **3 Anos Garantia**

Designação EAN C x L x A [mm] Abertura teto [mm]

DOWNLIGHT IP44

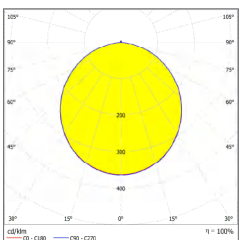
ECO CLASS

Classe II - Corpo e difusor em policarbonato (PC) - Disponível em 3000K, 4000K e 6500K - IP44/IK03 - Instalação simples devido ao driver integrado - Temperatura de funcionamento -20...+40 °C - Garantia 3 anos (2 anos para moldura)

DL IP44 DN 90 4W 830 440LM WT	4099854561146	440	110	100	35 000 h	-	ø 90x42	ø 75	-	10	1
DL IP44 DN 90 4W 840 460LM WT	4099854561184	460	115	100	35 000 h	-	ø 90x42	ø 75	-	10	1
DL IP44 DN 90 4W 865 460LM WT	4099854561207	460	115	100	35 000 h	-	ø 90x42	ø 75	-	10	1
DL IP44 DN 115 8W 830 880LM WT	4099854561221	880	110	100	35 000 h	-	ø 115x42	ø 100	-	10	1
DL IP44 DN 115 8W 840 920LM WT	4099854561245	920	115	100	35 000 h	-	ø 115x42	ø 100	-	10	1
DL IP44 DN 115 8W 865 920LM WT	4099854561269	920	115	100	35 000 h	-	ø 115x42	ø 100	-	10	1
DL IP44 DN 165 13W 830 1430LM WT	4099854561283	1430	110	100	35 000 h	-	ø 165x42	ø 150	-	10	1
DL IP44 DN 165 13W 840 1495LM WT	4099854561306	1495	115	100	35 000 h	-	ø 165x42	ø 150	-	10	1
DL IP44 DN 165 13W 865 1495LM WT	4099854561320	1495	115	100	35 000 h	-	ø 165x42	ø 150	-	10	1
DL IP44 DN 190 18W 830 1980LM WT	4099854561344	1980	110	100	35 000 h	-	ø 190x42	ø 175	-	10	1
DL IP44 DN 190 18W 840 2070LM WT	4099854561368	2070	115	100	35 000 h	-	ø 190x42	ø 175	-	10	1
DL IP44 DN 190 18W 865 2070LM WT	4099854561382	2070	115	100	35 000 h	-	ø 190x42	ø 175	-	10	1
DL IP44 DN 215 24W 830 2640LM WT	4099854561405	2640	110	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1
DL IP44 DN 215 24W 840 2760LM WT	4099854561429	2760	115	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1
DL IP44 DN 215 24W 865 2760LM WT	4099854561443	2760	115	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1
DL IP44 DN 215 30W 830 3300LM WT	4099854561467	3300	110	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1
DL IP44 DN 215 30W 840 3450LM WT	4099854561481	3450	115	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1
DL IP44 DN 215 30W 865 3450LM WT	4099854561504	3450	115	100	35 000 h	-	ø 215x43	ø 200	-	10	1

DL IP44 Moldura (Branco)

DL IP44 FRAME DN 90 WT 10X1	4058075709881	-	-	-	-	-	ø 90x47	-	-	10	2
DL IP44 FRAME DN 115 WT 10X1	4058075709904	-	-	-	-	-	ø 115x47	-	-	10	2
DL IP44 FRAME DN 165 WT 10X1	4058075709928	-	-	-	-	-	ø 165x47	-	-	10	2
DL IP44 FRAME DN 190 WT 10X1	4058075709942	-	-	-	-	-	ø 190x47	-	-	10	2
DL IP44 FRAME DN 215 WT 10X1	4058075709966	-	-	-	-	-	ø 215x48	-	-	10	2



DL IP44 DN 90 4W 840W WT

¹ t [h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25 °C (T_a)



DOWNLIGHT IP44



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm]

DOWNLIGHT IP44

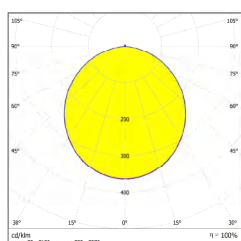


Classe II - Corpo e difusor em policarbonato (PC) - Disponível em 3000K, 4000K e 6500K - IP44/IK03 - Instalação simples devido ao driver integrado - Temperatura de funcionamento -20...+40 °C - Garantia 3 anos (2 anos para moldura)

DL IP44 DN 90 4W 830 440LM BK	4099854561528	440	110	100°	35 000 h	—	Ø 90x42	Ø 75	10	1
DL IP44 DN 90 4W 840 460LM BK	4099854561542	460	115	100°	35 000 h	—	Ø 90x42	Ø 75	10	1
DL IP44 DN 90 4W 865 460LM BK	4099854561566	460	115	100°	35 000 h	—	Ø 90x42	Ø 75	10	1
DL IP44 DN 115 8W 830 880LM BK	4099854561580	880	110	100°	35 000 h	—	Ø 115x42	Ø 100	10	1
DL IP44 DN 115 8W 840 920LM BK	4099854561603	920	115	100°	35 000 h	—	Ø 115x42	Ø 100	10	1
DL IP44 DN 115 8W 865 920LM BK	4099854561627	920	115	100°	35 000 h	—	Ø 115x42	Ø 100	10	1
DL IP44 DN 165 13W 830 1430LM BK	4099854561641	1430	110	100°	35 000 h	—	Ø 165x42	Ø 150	10	1
DL IP44 DN 165 13W 840 1495LM BK	4099854561665	1495	115	100°	35 000 h	—	Ø 165x42	Ø 150	10	1
DL IP44 DN 165 13W 865 1495LM BK	4099854561689	1495	115	100°	35 000 h	—	Ø 165x42	Ø 150	10	1
DL IP44 DN 190 18W 830 1980LM BK	4099854561702	1980	110	100°	35 000 h	—	Ø 190x42	Ø 175	10	1
DL IP44 DN 190 18W 840 2070LM BK	4099854561726	2070	115	100°	35 000 h	—	Ø 190x42	Ø 175	10	1
DL IP44 DN 190 18W 865 2070LM BK	4099854561740	2070	115	100°	35 000 h	—	Ø 190x42	Ø 175	10	1
DL IP44 DN 215 24W 830 2640LM BK	4099854561764	2640	110	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	Ø 200	10	1
DL IP44 DN 215 24W 840 2760LM BK	4099854561788	2760	115	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	Ø 200	10	1
DL IP44 DN 215 24W 865 2760LM BK	4099854561801	2760	115	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	Ø 200	10	1
DL IP44 DN 215 30W 830 3300LM BK	4099854561825	3300	110	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	v200	10	1
DL IP44 DN 215 30W 840 3450LM BK	4099854561849	3450	115	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	Ø 200	10	1
DL IP44 DN 215 30W 865 3450LM BK	4099854561863	3450	115	100°	35 000 h	—	Ø 215x43	Ø 200	10	1

DL IP44 Moldura (Preta)

DL IP44 FRAME DN 90 BK	4099854561887	—	—	—	—	—	Ø 90x47	—	10	2
DL IP44 FRAME DN 115 BK	4099854561900	—	—	—	—	—	Ø 115x47	—	10	2
DL IP44 FRAME DN 165 BK	4099854561924	—	—	—	—	—	Ø 165x47	—	10	2
DL IP44 FRAME DN 190 BK	4099854561948	—	—	—	—	—	Ø 195x47	—	10	2
DL IP44 FRAME DN 215 BK	4099854561962	—	—	—	—	—	Ø 215x48	—	10	2



DL IP44 DN 90 4W 840W WT

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ Garantia 2 anos



SPOT COMBO IP65/IP5X DIM



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	-----------------------	--	--	--

SPOT COMBO IP65 / IP5X DIM

Spot Classe III, alimentação Classe II - Corpo em policarbonato preto e difusor PMMA - IP65 no lado exterior, IP5X no lado interior - Pode ser coberto (exceto versão DALI) por material isolante - Aro em alumínio branco (RAL 9016) - Driver externo pode ser coberto com material isolante, Multi Lumen (seletor de potência de 2 níveis), regulável por corte de fase (ver lista de compatibilidade), permite a repicagem - Multi Colour: seletor de temperatura de cor (2700 K / 3000 K / 4000 K) - IRC ≥ 90 - Adequado para casas de banho, incluindo volume 1 (tensão no secundário 26...28 VCC) - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura teto ø 68 mm - Vários aros disponíveis na forma redonda e quadrada em diferentes cores como opção (ver acessórios abaixo) - Para uma versão fixa, encomende o spot orientável e o aro fixo - Cabo de segurança incluído, Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE
CLASS

Versão On/Off Multi Lumen e Multi Colour

Spot LED COMBO Ajustável 6W/927-930-940 Multi Lumen IP65 / IP5X DIM Branco (3)	4099854736490	600/430	100	60°	50 000h	35 000h	ø 82x38	ø 68	✓	20	1
---	---------------	---------	-----	-----	---------	---------	---------	------	---	----	---

Versão DALI Multi Colour com funcionalidade Touch Dim

Spot LED COMBO Ajustável DALI 6W/927-930-940 Multi Lumen IP65 Branco (4)	4099854736551	570/410	95	60°	50 000h	35 000h	ø 82x38	ø 68	✓	20*	1
---	---------------	---------	----	-----	---------	---------	---------	------	---	-----	---



ACESSÓRIOS SPOT COMBO

Aros redondos ou quadrados em branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou níquel escovado

Aro redondo Preto SPOT COMBO IP65 / IP5X Ajustável	4099854736728						ø 82 x 4	20*	1
Aro redondo Níquel Escovado para SPOT COMBO IP65 / IP5X Ajustável	4099854736742						ø 82 x 4	20*	2
Aro quadrado Branco para SPOT COMBO IP65 / IP5X Ajustável	4099854736780						82 x 82 x 4	20*	6
Aro quadrado Preto para SPOT COMBO IP65 / IP5X Ajustável	4099854736803						82 x 82 x 4	20*	7
Aro quadrado Níquel Escovado para SPOT COMBO IP65 / IP5X Ajustável	4099854736766						82 x 82 x 4	20*	8
Aro redondo Branco Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736575						ø 82 x 4	20*	3
Aro redondo Preto Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736599						ø 82 x 4	20*	4
Aro redondo Níquel Escovado Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736612						ø 82 x 4	20*	5
Aro quadrado Branco Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736674						82 x 82 x 4	20*	9
Aro quadrado Preto Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736704						82 x 82 x 4	20*	10
Aro quadrado Níquel Escovado Fixo para SPOT COMBO IP65 / IP5X	4099854736636						82 x 82 x 4	20*	11
Extensão com bloqueio giratório de 2 m. Se o Vol. 1 da casa de banho for grande	4099854018510						2 000	10*	12

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SPOTS COMBO GEN. 2



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]	Light No.
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------	------------------------------	-----------------------	-----------

SPOT COMBO IP65 DIM

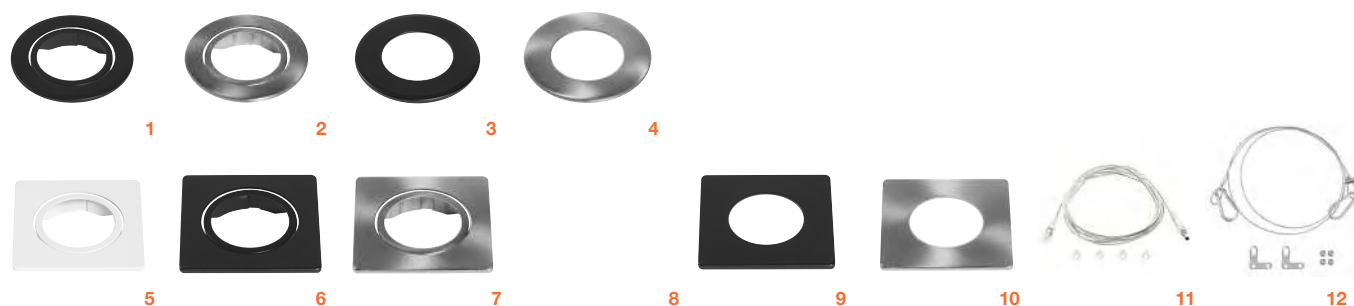
Spot Classe III, Fonte de alimentação Classe II - Corpo em policarbonato preto e difusor PMMA - IP65 lado exterior, IP20 lado interior - Pode ser coberto com material de isolamento térmico de acordo com IEC60598-2-2 - Com junta estanque - Aro de alumínio branco (RAL 9016) - Fonte de alimentação externa que pode ser coberta, Multi Lumen (seletor de potência de 4W e 6W), regulação por corte de fase (ver lista de compatibilidade), permite repicagem - Multi Colour: seletor de temperatura de cor (2.700 K / 3.000 K / 4.000 K) no spot - CRI ≥ 90 - Adequado para casas de banho, incluindo volume 1 (voltagem no secundário 26...28VDC) - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto ø 68 mm - Vários aros de remate redondos e quadrados em diferentes cores disponíveis como opção (ver acessórios abaixo) - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - Garantia de 5 anos

Version On/Off Multi Lumen e Multi Colour

Spot LED COMBO Ajustável 6W/927-930-940 Multi Lumen IP65 DIM Branco	4099854736490	600 / 400	97	60°	50000h	35000h	ø 81,5 x 48	ø 68	✓	20	1
Spot LED COMBO Fixo 6W/927-930-940 Multi Lumen IP65 DIM Branco	4058075845077	600 / 400	97	60°	50000h	35000h	ø 81,5 x 48	ø 68	✓	20	2

Version DALI 2.0 Multi Colour com funcionalidade Touch Dim

Spot LED COMBO Ajustável DALI 6W/927-930-940 Multi Lumen IP65 DIM Branco	4058075846326	570 / 410	95	60°	50000h	35000h	ø 81,5 x 48	ø 68	✓	20*	1
--	---------------	-----------	----	-----	--------	--------	-------------	------	---	-----	---



ACESSÓRIOS SPOT COMBO

Aros redondos ou quadrados em branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou níquel escovado

Aro redondo Preto para SPOT COMBO Ajustável	4099854097911	ø 81,5 x 4	20*	1
Aro redondo Níquel Escovado para SPOT COMBO Ajustável	4099854097935	ø 81,5 x 4	20*	2
Aro quadrado Branco para SPOT COMBO Ajustável	4099854097973	81,5 x 81,5 x 4	20*	5
Aro quadrado Preto para SPOT COMBO Ajustável	4099854097997	81,5 x 81,5 x 4	20*	6
Aro quadrado Níquel Escovado para SPOT COMBO Ajustável	4099854097959	81,5 x 81,5 x 4	20*	7
Aro redondo Preto para SPOT COMBO Fixo	4099854098406	ø 81,5 x 4	20*	3
Aro redondo Níquel Escovado para SPOT COMBO Fixo	4099854098437	ø 81,5 x 4	20*	4
Aro quadrado Branco para SPOT COMBO Fixo	4099854099304	81,5 x 81,5 x 4	20*	8
Aro quadrado Preto para SPOT COMBO Fixo	4099854099335	81,5 x 81,5 x 4	20*	9
Aro quadrado Níquel Escovado para SPOT COMBO Fixo	4099854099274	81,5 x 81,5 x 4	20*	10
Extensão com bloqueio giratório de 2 m. Se o Vol. 1 da casa de banho for grande	4099854018510	2 000	10*	11
Kit de Cabo de Segurança - 4 peças	4058075472990	1 000 x 17 x 4	10*	12

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SPOT AIR FIX IP65



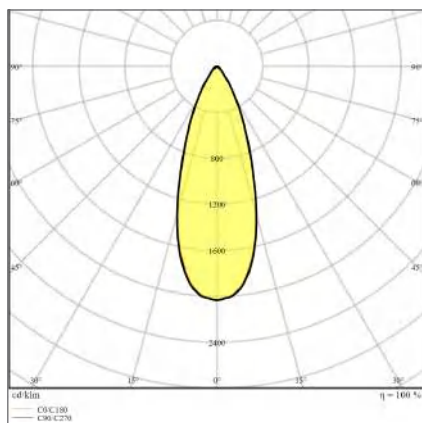
Designação EAN Im lm/W L70 ¹ L80 ² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm] No.

SPOT AIR FIX IP65

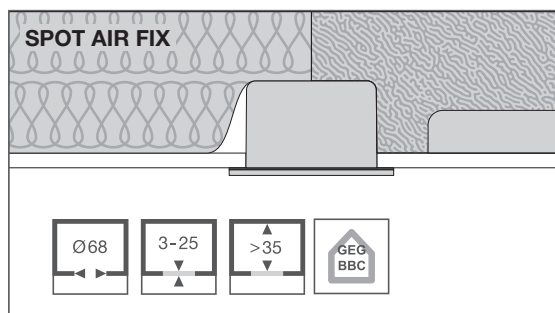
Classe II - Corpo em alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou alumínio escovado (RAL9006) - Difusor PMMA - IP65 lado exterior, IP20 lado interior - Pode ser coberto com vários materiais de isolamento térmico - Com junta hermética - Baixo perfil (23 mm) - Fonte de alimentação externa Multi Lumen regulável por corte de fase (TRIAC) (ver lista de compatibilidade) - Com seletor de potência (4W e 6W) permite a repicagem - CRI ≥ 90 - Adequado para casas de banho, excluindo o volume 1 (voltagem no secundário: 32...40VDC) - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto Ø 68 mm - Aros de adaptação para abertura de teto até Ø150mm disponíveis como acessório - Temperaturas de funcionamento : -20...+40°C- ENEC - Garantia 5 anos

Spot LED AIR Fixo 6W/927 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799905	510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED AIR Fixo 6W/930 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799929	540/360	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED AIR Fixo 6W/940 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799943	570/380	95	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED AIR Fixo 6W/927 Multi Lumen DIM IP65 Preto	4099854000188	510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	2
Spot LED AIR Fixo 6W/930 Multi Lumen DIM IP65 Preto	4058075799967	540/360	90	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	2
Spot LED AIR Fixo 6W/930 Multi Lumen DIM IP65 Níquel Escovado	4058075799981	540/360	90	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 34	Ø 68	✓	20*	3

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Spot LED AIR Fix 6W 940 PS DIM IP65

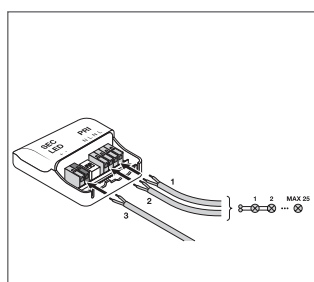


O Spot e o driver podem ser cobertos com material isolante. Altura mínima 35 mm.

SP AIR FIX ✓ ✓ configuração de fábrica

Corrente (CC)	85mA	140mA
Potência	4W	6W
Fluxo com 2700K	384lm	480lm
Fluxo com 3000K	408lm	510lm
Fluxo com 4000K	456lm	570lm

Ajuste do microinterruptor



Bloco terminal com repicagem



Cobertura por material isolante



Lista de Compatibilidade de Dimmers

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SPOT AIR ADJUST IP23



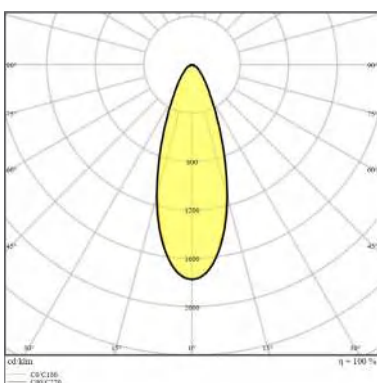
Designação EAN Im lm/W °C L70¹ L80² C x L x A [mm] Abertura teto [mm]

SPOT AIR ADJUST IP23

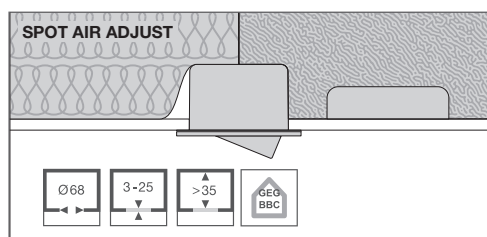
Classe II - Corpo em alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou aço escovado (RAL9006) - Difusor PMMA - Pode ser coberto com material de isolamento térmico - Com junta estanque - Baixo perfil (23 mm) - Fonte de alimentação Multi Lumen externa regulável por corte de fase (TRIAC) (ver lista de compatibilidade), permite repicagem - CRI ≥ 90 - Orientável ± 25° - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto ø 68 mm - Aros de remate para recortes até ø150 mm disponíveis como opção - Temperaturas de funcionamento: 20...+40°C - ENEC- Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W	°C	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Abertura teto [mm]	Beam Angle	Dimmable	Repicagem	Warranty
Spot LED AIR Adjust 4W/927 DIM IP23 Branco	4099854000003	300	75	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	1	1
Spot LED AIR Adjust 4W/930 DIM IP23 Branco	4099854000041	320	80	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	1	1
Spot LED AIR Adjust 4W/940 DIM IP23 Branco	4099854000065	340	85	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	1	1
Spot LED AIR Adjust 4W/927 DIM IP23 Preto	4099854000201	300	75	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	2	2
Spot LED AIR Adjust 4W/930 DIM IP23 Preto	4099854000089	320	80	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	2	2
Spot LED AIR Adjust 4W/930 DIM IP23 Níquel Escovado	4099854000102	320	80	36°	50000h	41000h	ø 81x34	ø 68	✓	20*	3	3

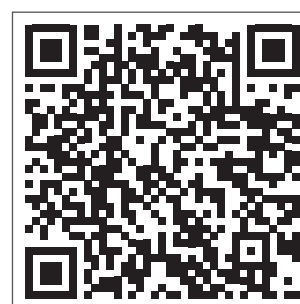
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



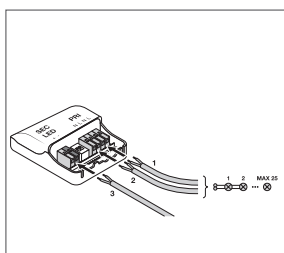
Spot LED AIR Adjust 4W 940 DIM IP23



O Spot e o driver podem ser cobertos com material isolante. Altura mínima 35 mm



Lista de Compatibilidade de Dimmers



Bloco terminal com repicagem



Cobertura com material isolante

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SPOT ADJUST IP20



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm] No.

SPOT ADJUST IP20 DIM

PERFORMANCE CLASS

Classe II - Corpo em alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou aço escovado (RAL9006) - Difusor PMMA - Fonte de alimentação externa Multi Lumen (TRIAC) (ver lista de compatibilidade) com seletor de potência (4W, 6W e 8W) permite repicagem - CRI ≥ 90 - Orientável ± 25° - IP20 - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto ø 68 mm - Aros de remate para recortes até ø 150 mm disponíveis como opção - Não pode ser coberto, usar um distanciador se necessário - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Spot LED Orientável 8W/927 Multi Lumen DIM Branco	4058075799622	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	1
Spot LED Orientável 8W/930 Multi Lumen DIM Branco	4058075799646	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	1
Spot LED Orientável 8W/940 Multi Lumen DIM Branco	4058075799660	680/510/340	90	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	1
Spot LED Orientável 8W/927 Multi Lumen DIM Preto	4099854000140	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	2
Spot LED Orientável 8W/930 Multi Lumen DIM Preto	4058075799684	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	2
Spot LED Orientável 8W/930 Multi Lumen DIM Níquel Escovado	4058075799707	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	3

Versões Dali

SP ADJ DA P 8W ML 930 IP20 WT	4099854746444	640 / 520	80	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	1
SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT	4099854746468	680 / 553	85	36°	50000h	41000h	ø 81 x 43	ø 68	✓	20*	1

SPOT SQUARE DK ADJ IP20

PERFORMANCE CLASS

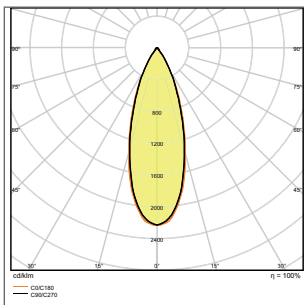
Classe II - Conforto visual otimizado (refletor Dark Light) - Alimentação externa fornecida - Corpo em alumínio - Orientável ± 25° - Difusor de PMMA - Não pode ser coberto, usar um distanciador se necessário - 220...240 V - Temperatura de funcionamento: -10...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Spot Quadrado DK Orientável 8W/830 FL Branco	4058075114043	650	80	36°	50000h	45000h	90x90x72	83x83	6*	4
Spot Quadrado DK Orientável 8W/830 FL Preto	4058075114067	650	80	36°	50000h	45000h	90x90x72	83x83	6*	5

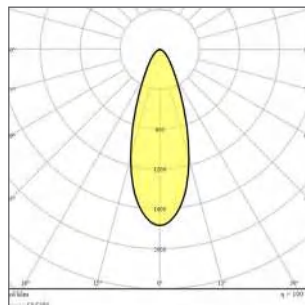
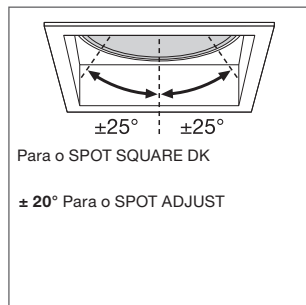
Acessório

Terminal de ligação rápida 5P L/N (lot de 4)	4058075473010	—	—	—	—	—	115 x 56 x 19	—	10*	6
--	---------------	---	---	---	---	---	---------------	---	-----	---

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT SQUARE DK 8W FL36° 3000K



SPOT LED ADJUST 8W 940 PS DIM IP20

	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
Corrente (CC)	85mA	140mA	180mA
Potência	4W	6W	8W
Fluxo com 2700K	320lm	512lm	640lm
Fluxo com 3000K	340lm	544lm	680lm
Fluxo com 4000K	360lm	576lm	720lm

Ajuste dos microinterruptores



Lista de Compatibilidade de Dimmers

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SPOTS FIX IP44



Designação EAN Im lm/W L70 ¹ L80 ² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm] No.

SPOT DARKLIGHT IP44 DIM UGR19



Classe II - Corpo em alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou aço escovado (RAL9006) - Difusor PMMA - Fonte de alimentação externa Multi Lumen regulável por comutação de fase (TRIAC) (ver lista de compatibilidade) com seletor de potência (4W, 6W e 8W) permite repicagem - CRI ≥ 90 - Encandeamento reduzido (UGR19) - IP44 - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto Ø 68 mm - Aros de remate opcionais para recortes até Ø 150 mm - Não pode ser coberto: usar um distanciador se necessário - Temperaturas de funcionamento : -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Spot LED Dark Fixo 8W/927 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799806	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED Dark Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799820	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED Dark Fixo 8W/940 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799844	720/540/360	90	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED Dark Fixo 8W/927 Multi Lumen DIM IP44 Preto	4099854000164	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	2
Spot LED Dark Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Preto	4058075799868	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	2
Spot LED Dark Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Alu escovado	4058075799882	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 54	Ø 68	✓	20*	3

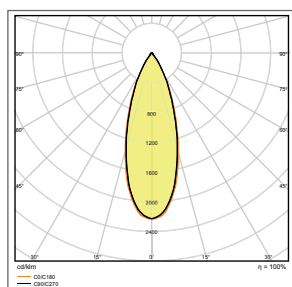
SPOT FIX IP44 DIM



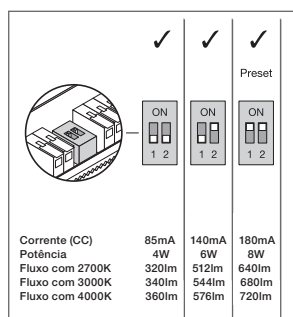
Classe II - Corpo em alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) ou aço escovado (RAL9006) - Difusor PMMA - Fonte de alimentação Multi Lumen externa regulável por comutação de fase (TRIAC) (ver lista de compatibilidade) com seletor de potência (4W, 6W e 8W) permite repicagem - CRI ≥ 90 - IP44 - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto Ø 68 mm - Aros de remate opcionais para recortes até Ø 150 mm (ver acessórios p. 25) - Não pode ser coberto: usar um distanciador se necessário - Temperaturas de funcionamento : -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Spot LED Fixo 8W/927 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799523	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	4
Spot LED Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799547	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	4
Spot LED Fixo 8W/940 Multi Lumen DIM IP44 Branco	4058075799561	720/540/360	90	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	4
Spot LED Fixo 8W/927 Multi Lumen DIM IP44 Preto	4099854000126	640/510/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	5
Spot LED Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Preto	4058075799585	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	5
Spot LED Fixo 8W/930 Multi Lumen DIM IP44 Alu Escovado	4058075799608	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	6

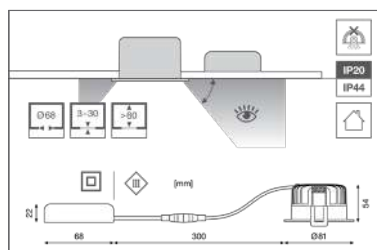
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



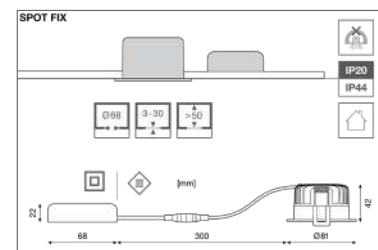
SPOT LED DARK FIX 8W 940 PS DIM



Ajuste dos microinterruptores



Instalação SPOT LED DARK Fix 8W 940 PS DIM



Instalação SPOT LED Fix 8W 940 PS DIM

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DIM

1



DIM

2



SPOT FP (FIRE RATED) FIX IP65



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Abertura teto [mm] No.

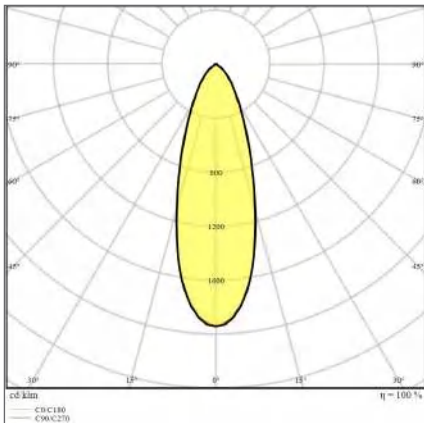
SPOT FP (FIRE RATED) FIX IP65

PERFORMANCE CLASS

Classe II - Corpo de alumínio branco (RAL 9016), preto (RAL 9004) - Difusor PMMA - Fonte de alimentação externa Multi Lumen regulável por comutação de fase (TRIAC) (ver lista de compatibilidade) com seletor de potência (4W, 6W e 8W) permite repicagem - CRI ≥ 90 - Resistente ao fogo até 30 minutos (F30 segundo EN 1365-2) - Adequado para casas de banho, saída do volume 1 (tensão secundária: 32-40VDC) - Com junta estanque - 220...240 V (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1) - Abertura de teto Ø 68 mm - Aros de remate opcionais para recortes até Ø 150 mm - Não pode ser coberto: usar um distanciador se necessário - Temperaturas de funcionamento : -20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Spot LED FP Fix 8W/927 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799721	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED FP Fix 8W/930 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799745	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED FP Fix 8W/940 Multi Lumen DIM IP65 Branco	4058075799769	720/540/360	90	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	1
Spot LED FP Fix 8W/927 Multi Lumen DIM IP65 Preto	4099854000027	640/480/320	80	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	2
Spot LED FP Fix 8W/930 Multi Lumen DIM IP65 Preto	4058075799783	680/510/340	85	36°	50000h	41000h	Ø 81 x 42	Ø 68	✓	20*	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



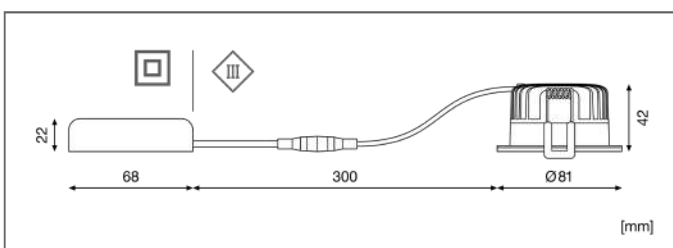
Corrente (CC) 85mA 140mA 180mA
 Potência 4W 6W 8W
 Fluxo com 2700K 320lm 512lm 640lm
 Fluxo com 3000K 340lm 544lm 680lm
 Fluxo com 4000K 360lm 576lm 720lm



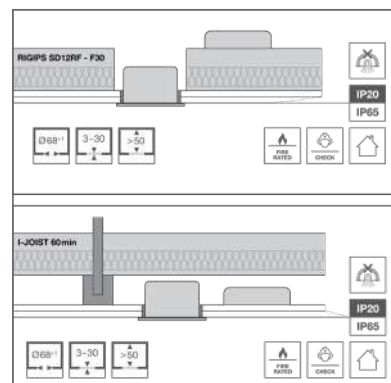
Lista de compatibilidade de reguladores de intensidade luminosa

Spot LED FP Fix 8W 930 PS DIM IP65

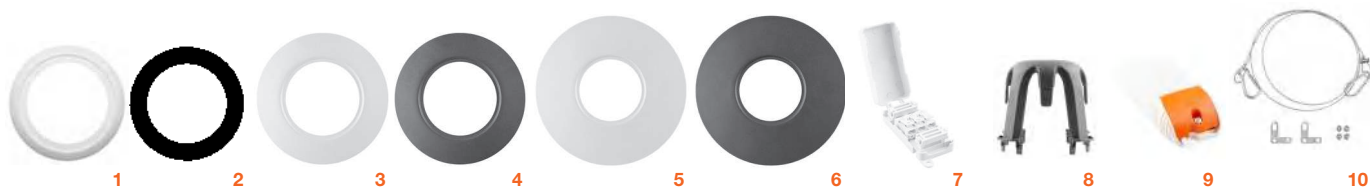
Ajuste do microinterruptor



Instalação SPOT LED FP Fix 8W 930 PS DIM



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



ACESSÓRIOS SPOT

Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]			
------------	-----	------------------------------	-----------------------	--	--	--

ACESSÓRIOS SPOT

Aro de remate em aço branco (RAL 9016) ou preto (RAL 9004) para cortes até ø150 mm – Espaçador reforçado a poliamida PA66 garantindo espaço suficiente entre o spot e o isolamento térmico

Spot Ring D100 Branco - Aro de remate para aberturas de ø68...90 mm	4099854136511	ø 100x4	20*	1
Spot Ring D100 Preto - Aro de remate para aberturas de ø68...90 mm	4099854136542	ø 100x4	20*	2
Spot Ring D133 Branco - Aro de remate para aberturas de ø68...110 mm	4099854013355	ø 133x3	20*	3
Spot Ring D133 Preto - Aro de remate para aberturas de ø68...110 mm	4099854013386	ø 133x3	20*	4
Spot Ring D180 Branco - Aro de remate para aberturas de ø115...150 mm	4099854013416	ø 180x3	20*	5
Spot Ring D180 Preto - Aro de remate para aberturas de ø115...150 mm	4099854013447	ø 180x3	20*	6
Spot Connector box 3P - Caixa de ligação rápida sem ferramentas com repicagem, não pode ser coberta	4099854013508	93x35x22	20*	7
Spot Holder - Distanciador de proteção entre spot e isolante	4099854013478	93x93x73	20*	8
Fonte de alimentação DALI de 8W com funcionalidade Touch Dim para Spot	4099854089558	120x553x30	4*	9
Kit de cabo de segurança - 4 peças	4058075472990	1 000 x 17 x 4	10*	10



Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]			
------------	-----	------------------------------	-----------------------	--	--	--

SPOT FRAME D68

Aros de remate em chapa de aço

SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863	100 x 100 x 4	20	11
SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK	4099854459917	100 x 100 x 4	20	12
SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI	4099854459962	100 x 100 x 4	20	13
SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT	4099854460029	200 x 100 x 4	20	14
SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK	4099854460081	200 x 100 x 4	20	15
SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI	4099854460111	200 x 100 x 4	20	16
SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT	4099854460203	300 x 100 x 4	20	17
SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK	4099854460258	300 x 100 x 4	20	18
SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI	4099854460289	300 x 100 x 4	20	19

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

SP RING D100
4099854136511 (WHITE)
4099854136542 (BLACK)

SP RING D133
4099854013355 (WHITE)
4099854013386 (BLACK)

SP RING D180
4099854013416 (WHITE)
4099854013447 (BLACK)

CONNECTOR BOX 3 POLE
4099854013508

SP DRIVER DALI
4099854089558

DIAGRAMAS QUE MONSTRAM OS DIFERENTES DIÂMETROS POSSÍVEIS

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2



3



4

SPOT SURFACE ORIENTÁVEL

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Abertura
teto [mm]

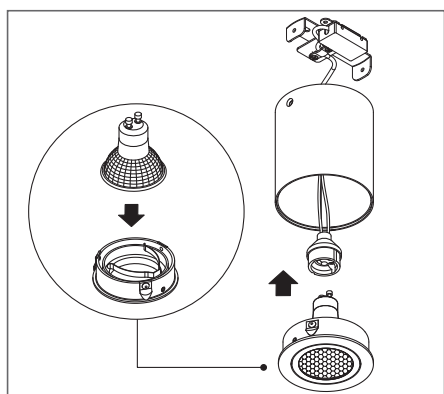
SPOT SURFACE CLASS II

Classe II – Spot de teto redondo ou quadrado branco ou preto com suporte GU10 (lâmpada não incluída) - Orientável - Potência máxima: 50 W por lâmpada - Temperatura de funcionamento: -20...+ 40°C Garantia 5 anos

SPOT SURFACE Redondo GU10 Preto	4058075758629	–	–	–	–	–	Ø 80x80	–	–	12*	1
SPOT SURFACE Redondo GU10 Branco	4058075758667	–	–	–	–	–	Ø 80x80	–	–	12*	2
SPOT SURFACE Quadrado GU10 Preto	4058075758681	–	–	–	–	–	80x80 x 80	–	–	12*	3
SPOT SURFACE Quadrado GU10 Branco	4058075758704	–	–	–	–	–	80x80 x 80	–	–	12*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portfólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



INSTALAÇÃO DE UMA LÂMPADA COM CASQUILHO GU10



SPOT VARIO



Designação EAN

SPOT VARIO

Classe II – Spot para instalação embutida com driver externo fornecido - Corpo de alumínio (RAL 9016) - Difusor de PMMA - Orientável de 0 a 350° - Basculante de 0 a 35° - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+45°C - ENEC - Garantia 5 anos

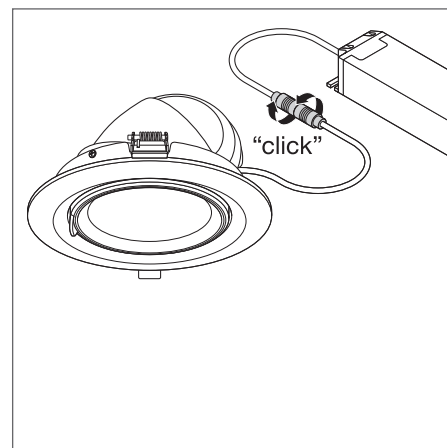
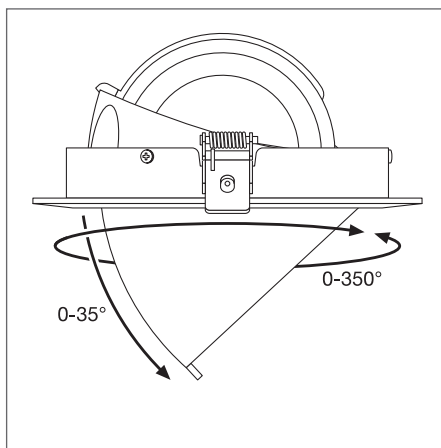
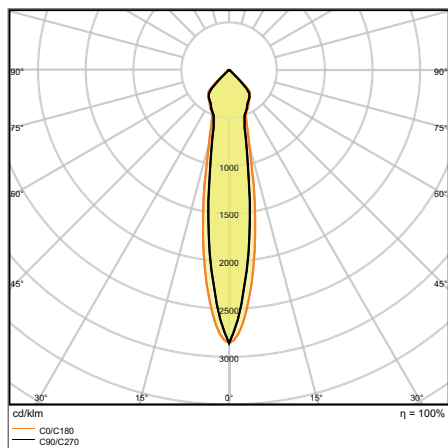
PERFORMANCE CLASS

Spot Vario DN170 35W/830 24° IP20 Branco	4058075104020	3350	95	24°	50000h	45000h	∅ 180x129	∅ 165 ... 170	6*	1
Spot Vario DN170 35W/840 24° IP20 Branco	4058075104044	3550	100	24°	50000h	45000h	∅ 180x129	∅ 165 ... 170	6*	1

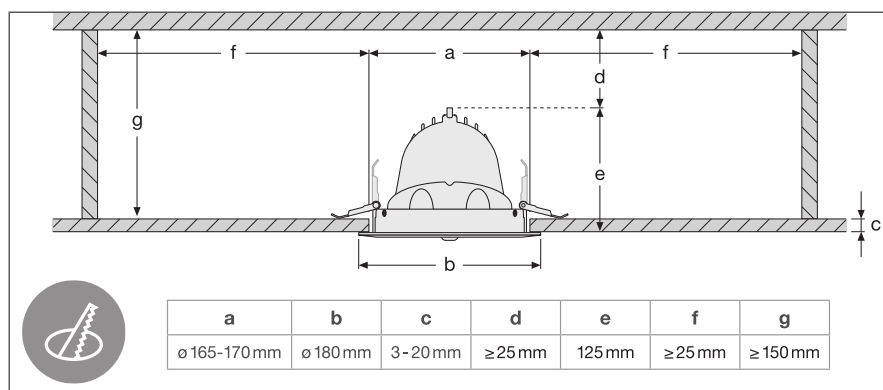
Acessórios para repicagem

Caixa de conexão rápida 5P L/N (conjunto de 4)	4058075473010	—	—	—	—	—	115x56x19	—	40*	2
Kit Cabo de Segurança - 4 unidades	4058075472990	—	—	—	—	—	1 000 x 17 x 4	—	10*	3

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT VARIO DN 170 35W 4000K 24°



INSTALAÇÃO

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



TRACKLIGHTS



Designação

EAN

lm

lm/W

L70

L80

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Abertura
teto [mm]

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

Classe I - Corpo em alumínio fundido com fonte de alimentação integrada regulável 3... 100% através de potenciômetro diretamente em cada projetor - Compatível com a maioria das calhas trifásicas do mercado e com a calha TruSys Flex - Lente de zoom mecânica ajustável com precisão graças à regulação no spot - Luz de elevada qualidade: CRI > 90 e SDCM ≤ 3 - Versões Multi Colour 3.000 K / 4.000 K para maior flexibilidade - 220...240V - Flicker reduzido: < 3%, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1 - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - ENEC - Garantia de 5 anos

PERFORMANCE
CLASS

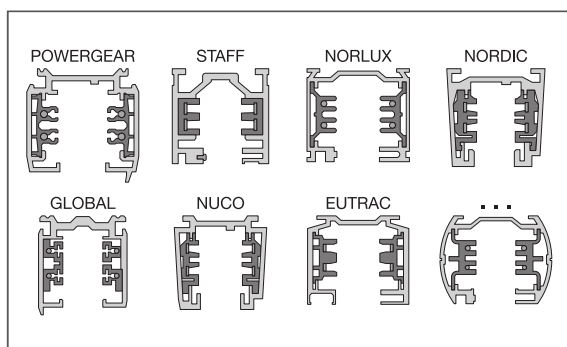
Versões standard

Track Spot Zoom D72 20W/930 DIM Branco (RAL 9003)	4099854615924	2 400	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	1
Track Spot Zoom D72 20W/940 DIM Branco (RAL 9003)	4099854616020	2 400	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	1
Track Spot Zoom D72 20W/930 DIM Preto (RAL 9005)	4099854615986	2 400	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	2
Track Spot Zoom D72 20W/940 DIM Preto (RAL 9005)	4099854616068	2 400	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	2
Track Spot Zoom D80 30W/930 DIM Branco (RAL 9003)	4099854616082	3 600	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	1
Track Spot Zoom D80 30W/940 DIM Branco (RAL 9003)	4099854616129	3 600	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	1
Track Spot Zoom D80 30W/930 DIM Preto (RAL 9005)	4099854616105	3 600	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	2
Track Spot Zoom D80 30W/940 DIM Preto (RAL 9005)	4099854616143	3 600	120	18° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	2

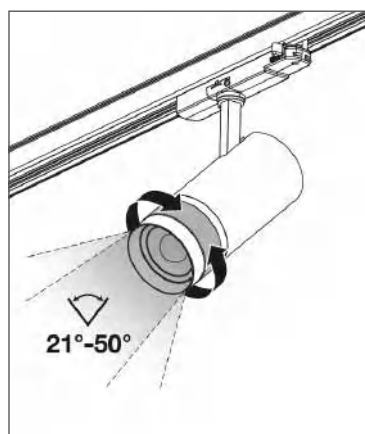
Versões Multi Colour

Track Spot Zoom D72 20W/930-940 DIM Multi Colour Branco (RAL 9003)	4099854616181	1 600	80	21° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	3
Track Spot Zoom D72 20W/930-940 DIM Multi Colour Preto (RAL 9005)	4099854616204	1 600	80	21° à 50°	50 000 h	—	Ø 72 x 189 x 256	—	✓	4*	4
Track Spot Zoom D80 30W/930-940 DIM Multi Colour Branco (RAL 9003)	4099854616235	2 400	80	21° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	3
Track Spot Zoom D80 30W/930-940 DIM Multi Colour Preto (RAL 9005)	4099854616259	2 400	80	21° à 50°	50 000 h	—	Ø 80 x 189 x 260	—	✓	4*	4

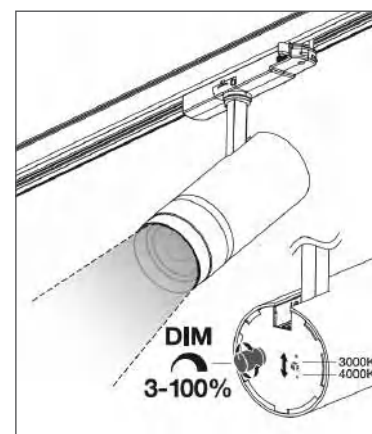
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Calhas Compatíveis



Zoom manual



Potenciômetro + Multi Colour

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



TRACKLIGHTS



Designação

EAN

lm

lm/W

°

L70

L80

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Abertura
teto [mm]

No.

No.

No.

TRACKLIGHT SPOT XR

Classe I – Corpo em alumínio fundido com fonte de alimentação integrada no spot - Compatível com a maioria das calhas trifásicas do mercado e com a calha TruSys Flex - Óptica de 24° com refletor facetado de série – Outros refletores disponíveis como acessórios - Luz de elevada qualidade : IRC > 90 et SDCM ≤ 3 – Disponíveis com espectros específicos para aplicações no setor alimentar - 220...240V – Flicker muito reduzido: < 3%, SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1 - Temperaturas de funcionamento :-20...+40°C - ENEC - Garantia 5 anos

Versões On/Off Standard

Track Spot XR D68 20W/930 24° Branco (RAL 9003)	4099854616273	2 400	120	24°	50 000 h	—	Ø 68 x 150 x 215	—	—	4*	1
Track Spot XR D68 20W/940 24° Branco (RAL 9003)	4099854616310	2 400	120	24°	50 000 h	—	Ø 68 x 150 x 215	—	—	4*	1
Track Spot XR D68 20W/930 24° Preto (RAL 9005)	4099854616297	2 400	120	24°	50 000 h	—	Ø 68 x 150 x 215	—	—	4*	2
Track Spot XR D68 20W/940 24° Preto (RAL 9005)	4099854616334	2 400	120	24°	50 000 h	—	Ø 68 x 150 x 215	—	—	4*	2
Track Spot XR D80 30W/930 24° Branco (RAL 9003)	4099854616365	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 30W/940 24° Branco (RAL 9003)	4099854616402	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 30W/930 24° Preto (RAL 9005)	4099854616389	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2
Track Spot XR D80 30W/940 24° Preto (RAL 9005)	4099854616426	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2

Versões On/Off HE (Elevada Eficiência) 140lm/W, apenas com 24°

Track Spot XR D80 HE 30W/930 24° Branco (RAL 9003)	4099854616440	4 200	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 HE 30W/940 24° Branco (RAL 9003)	4099854616488	4 200	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 HE 30W/930 24° Preto (RAL 9005)	4099854616464	4 200	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2
Track Spot XR D80 HE 30W/940 24° Preto (RAL 9005)	4099854616501	4 200	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2

Versões DALI

Track Spot XR D80 DALI 30W/930 24° Branco (RAL 9003)	4099854616549	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 DALI 30W/940 24° Branco (RAL 9003)	4099854616723	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 DALI 30W/930 24° Preto (RAL 9005)	4099854616693	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2
Track Spot XR D80 DALI 30W/940 24° Preto (RAL 9005)	4099854616761	3 600	120	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	2

Versões Espectros Específicos

Track Spot XR D80 30W/924 24° Branco (RAL 9003). Padarias	4099854617089	2 100	70	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	3
Track Spot XR D80 30W/924 24° Preto (RAL 9005). Padarias	4099854616907	2 100	70	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	4
Track Spot XR D80 30W/930 24° Branco (RAL 9003). Frutarias	4099854617126	2 250	75	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	3
Track Spot XR D80 30W/930 24° Preto (RAL 9005). Frutarias	4099854617102	2 250	75	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	4
Track Spot XR D80 30W/730 24° Branco (RAL 9003). Talhos	4099854617287	1 950	65	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	3
Track Spot XR D80 30W/730 24° Preto (RAL 9005). Talhos	4099854617164	1 950	65	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	4
Track Spot XR D80 30W/950 24° Branco (RAL 9003). Legumes	4099854617706	2 700	90	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	3
Track Spot XR D80 30W/950 24° Preto (RAL 9005). Legumes	4099854617508	2 700	90	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	4
Track Spot XR D80 30W/950 24° Branco (RAL 9003). Peixarias	4099854617805	2 700	90	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	3
Track Spot XR D80 30W/950 24° Preto (RAL 9005). Peixarias	4099854617782	2 700	90	24°	50 000 h	—	Ø 80 x 150 x 240	—	—	4*	4

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

TRACKLIGHTS

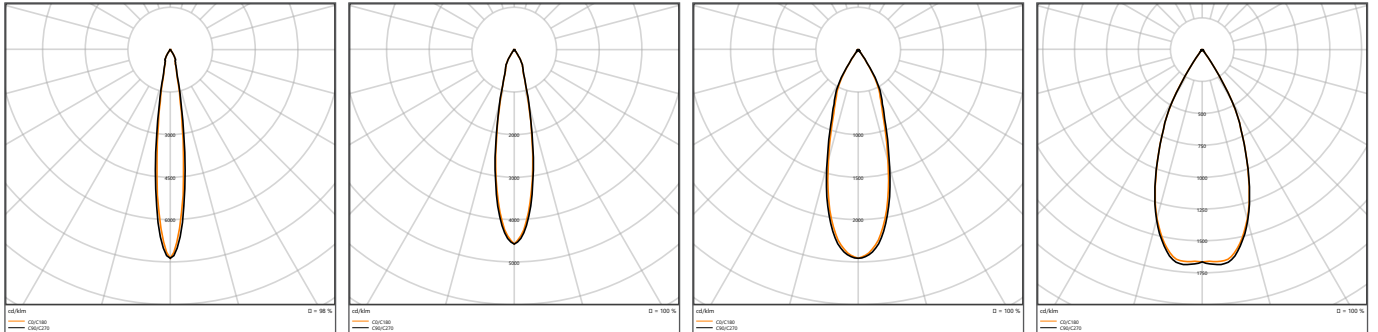
Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Abertura teto [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	-----------------------	--	--	--

TRACKLIGHT SPOT - ACESSÓRIOS

Refletor substituível - Para adaptar facilmente a distribuição de luz do TRACKLIGHT SPOT - Encaixa no lugar do refletor fornecido de origem - Substituição rápida e fácil com encaixe baioneta - É fornecida ventosa para fácil substituição do refletor

Track Spot XR D68 20W. Refletor 15°	4099854616785	—	—	15°	—	—	Ø 63 x 41	—	—	4*	1
Track Spot XR D68 20W. Refletor 36°	4099854616808	—	—	36°	—	—	Ø 63 x 41	—	—	4*	1
Track Spot XR D68 20W. Refletor 50°	4099854616822	—	—	50°	—	—	Ø 63 x 41	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 30W. Refletor 15°	4099854616846	—	—	15°	—	—	Ø 75 x 43	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 30W. Refletor 36°	4099854616860	—	—	36°	—	—	Ø 75 x 43	—	—	4*	1
Track Spot XR D80 30W. Refletor 50°	4099854616884	—	—	50°	—	—	Ø 75 x 43	—	—	4*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

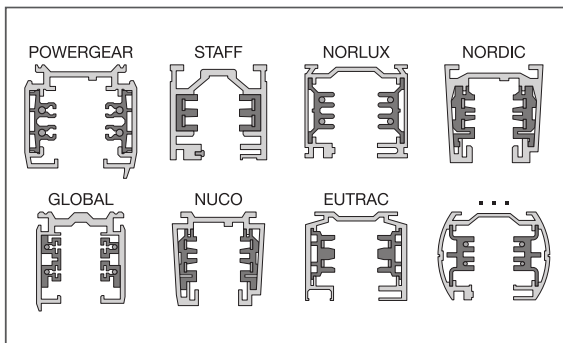


Ótica 15°

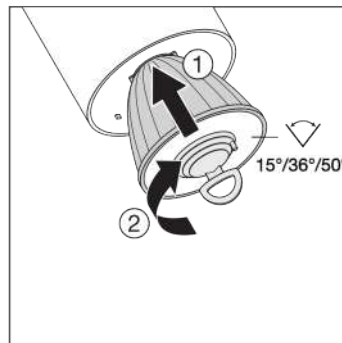
Ótica 24°

Ótica 36°

Ótica 50°



Calhas compatíveis



Substituição do refletor

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



CALHAS E ACESSÓRIOS



LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
CALHAS TRIFÁSICAS PARA TRACKLIGHTS E ACESSÓRIOS				
Classe I - Calha em alumínio branco ou preto, disponível em On/Off e DALI (sob consulta) - Numerosos acessórios para linha contínua e diferentes tipos de montagem - POWERGEAR - Garantia 5 anos				
Versões On/Off				
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 1m Branco instalação saliente	8719747930007	1 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 1m Preto instalação saliente	8719747930021	1 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 2m Branco instalação saliente	8719747930069	2 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 2m Preto instalação saliente	8719747930083	2 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 3m Branco instalação saliente	8719747930120	3 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 3m Preto instalação saliente	8719747930144	3 000 x 35,2 x 35,5	6*	1
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 1m Branco instalação embutida	8719747931011	1 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 1m Preto instalação embutida	8719747931035	1 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 2m Branco instalação embutida	8719747931042	2 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 2m Preto instalação embutida	8719747931066	2 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 3m Branco instalação embutida	8719747931073	3 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Calha de alimentação On/Off 3m Preto instalação embutida	8719747931097	3 000 x 56 x 35,5	4*	2
Tracklight Spot - Conector Alimentação On/Off Esquerda Branco	8719747930212	95/65 x 35	10*	3
Tracklight Spot - Conector Alimentação On/Off Esquerda Preto	8719747930236	95/65 x 35	10*	3
Tracklight Spot - Conector Alimentação On/Off Direita Branco	8719747930243	95/65 x 35	10*	3
Tracklight Spot - Conector Alimentação On/Off Direita Preto	8719747930267	95/65 x 35	10*	3
Tracklight Spot - União On/Off Branco	8719747930304	68 x 20	10*	4
Tracklight Spot - União On/Off Preto	8719747930328	68 x 20	10*	4
Tracklight Spot - Conector Alimentação flexível On/Off Branco	8719747930601	248/181 x 35	14*	5
Tracklight Spot - Conector Alimentação flexível On/Off Preto	8719747930625	248/181 x 35	14*	5
Tracklight Spot - Conector Alimentação ajustável On/Off Branco	8719747930632	227/160 x 56	15*	6
Tracklight Spot - Conector Alimentação ajustável On/Off Preto	8719747930656	227/160 x 56	15*	6
Tracklight Spot - Conector Alimentação em X On/Off Branco	8719747930571	166/99 x 166/99	5*	7
Tracklight Spot - Conector Alimentação em X On/Off Preto	8719747930595	166/99 x 166/99	5*	7
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L On/Off Esquerda Branco	8719747930397	100,7 x 67,4 x 67,4	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L On/Off Esquerda Preto	8719747930410	100,7 x 67,4 x 67,4	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L On/Off Direita Branco	8719747930427	100,7 x 67,4 x 67,4	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L On/Off Direita Preto	8719747930441	100,7 x 67,4 x 67,4	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L (L/R) On/Off Esquerda / Direita Branco	8719747930663	100/67 x 100/67	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em L (L/R) On/Off Esquerda / Direita Preto	8719747930687	100/67 x 100/67	18*	8
Tracklight Spot - Conector Alimentação em T (L1 -> L2) On/Off Esquerda Branco	8719747930694	166/99 x 166/99	12*	9
Tracklight Spot - Conector Alimentação em T (L1 -> L2) On/Off Esquerda Preto	8719747930717	166/99 x 166/99	12*	9
Tracklight Spot - Conector Alimentação em T (R1 -> R2) On/Off Direita Branco	8719747930724	166/99 x 166/99	12*	9
Tracklight Spot - Conector Alimentação em T (R1 -> R2) On/Off Direita Preto	8719747930748	166/99 x 166/99	12*	9
ACESSÓRIOS				
Tracklight Spot - Topos para calha montagem saliente Branco	8719747930274	35 x 35 x 31	40*	10
Tracklight Spot - Topos para calha montagem saliente Preto	8719747930298	35 x 35 x 31	40*	10
Tracklight Spot - Topos para calha montagem embutida Branco	8719747934678	56 x 20 x 47,9	24*	11
Tracklight Spot - Topos para calha montagem embutida Preto	8719747934692	56 x 20 x 47,9	24*	11
Tracklight Spot - Cabo de suspensão EZClick 5m Branco	8719747932483	59 x 35 x 5000	8*	12
Tracklight Spot - Cabo de suspensão EZClick 5m Preto	8719747932506	59 x 35 x 5000	8*	12
Tracklight Spot - Suporte montagem saliente Branco	8719747930939	41 x 33,8 x 12,5	30*	13
Tracklight Spot - Suporte montagem saliente Preto	8719747930953	41 x 33,8 x 12,5	30*	13

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR SPOT MERCURY

DIM LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	Im	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Spot orientável da classe II em aço branco ou preto com apontamento decorativo em madeira e difusor de policarbonato - Temperatura de cor branco quente (3.000K) - Base redonda (mono) ou retangular - Ligação no bloco de terminais de parafuso - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Decor Spot MERCURY 1 lâmp. GU10 3,4W/930 DIM Branco / Madeira	4058075833555	Lâmp. GU10 incl.	230	25 000 h	110 x 102 x 143,5	6*	1
Decor Spot MERCURY 2 lâmp. GU10 6,8W/930 DIM Branco / Madeira	4058075833579	Lâmp. GU10 incl.	460	25 000 h	400 x 100 x 142	4*	2
Decor Spot MERCURY 3 lâmp. GU10 10,2W/930 DIM Branco / Madeira	4058075833593	Lâmp. GU10 incl.	690	25 000 h	520 x 100 x 142	4*	3
Decor Spot MERCURY 4 lâmp. GU10 13,6W/930 DIM Branco / Madeira	4058075833616	Lâmp. GU10 incl.	920	25 000 h	600 x 100 x 142	4*	4
Decor Spot MERCURY 1 lâmp. GU10 3,4W/930 DIM Preto / Madeira	4058075828049	Lâmp. GU10 incl.	230	25 000 h	110 x 102 x 143,5	6*	5
Decor Spot MERCURY 2 lâmp. GU10 6,8W/930 DIM Preto / Madeira	4058075828063	Lâmp. GU10 incl.	460	25 000 h	400 x 100 x 142	4*	6
Decor Spot MERCURY 3 lâmp. GU10 10,2W/930 DIM Preto / Madeira	4058075828087	Lâmp. GU10 incl.	690	25 000 h	520 x 100 x 142	4*	7
Decor Spot MERCURY 4 lâmp. GU10 13,6W/930 DIM Preto / Madeira	4058075828100	Lâmp. GU10 incl.	920	25 000 h	600 x 100 x 142	4*	8

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR SPOT PLUTO

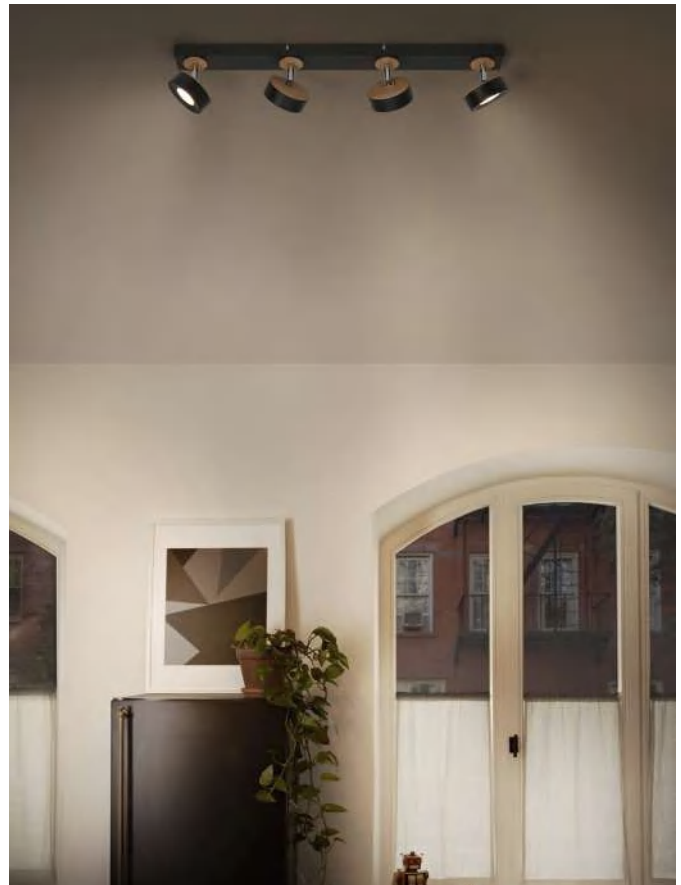
LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	lm	L70	1	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	-----	---	------------------------------	--	--

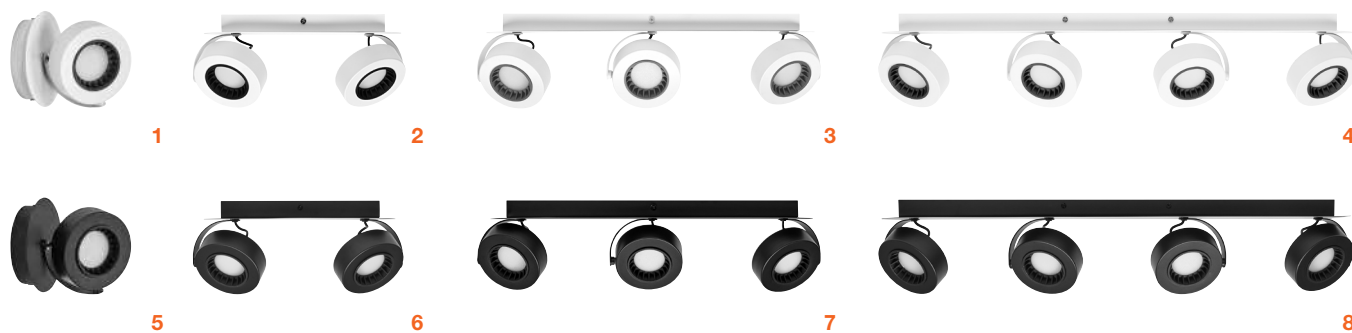
Spot orientável da Classe II em aço branco ou preto com apontamento decorativo em madeira e difusor em policarbonato - Temperatura de cor branco quente (3.000K) - Base redonda (mono) ou retangular - Ligação no bloco de terminais de parafuso - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Decor Spot PLUTO Mono 5W/830 Branco / Madeira	4058075827882	LED integrado	300	30 000 h	90 x 122 x 90	6*		
Decor Spot PLUTO Duo 10W/830 Branco / Madeira	4058075827905	LED integrado	615	30 000 h	298 x 90 x 108	4*		
Decor Spot PLUTO Trio 15W/830 Branco / Madeira	4058075827929	LED integrado	960	30 000 h	498 x 90 x 108	4*		
Decor Spot PLUTO Quattro 20W/830 Branco / Madeira	4058075827943	LED integrado	1250	30 000 h	698 x 90 x 108	4*		
Decor Spot PLUTO Mono 5W/830 Preto / Madeira	4058075833395	LED integrado	300	30 000 h	90 x 122 x 90	6*		
Decor Spot PLUTO Duo 10W/830 Preto / Madeira	4058075833418	LED integrado	615	30 000 h	298 x 90 x 108	4*		
Decor Spot PLUTO Trio 15W/830 Preto / Madeira	4058075833432	LED integrado	960	30 000 h	498 x 90 x 108	4*		
Decor Spot PLUTO Quattro 20W/830 Preto / Madeira	4058075833456	LED integrado	1250	30 000 h	698 x 90 x 108	4*		

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR SPOT VENUS

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Spots Classe II em aço branco ou preto e difusor em policarbonato fosco - Temperatura de cor branco quente (3.000K) - Base redonda (mono) ou retangular - Ligação elétrica no bloco de terminais de parafuso - Temperatura de funcionamento: -20...+40 C - Garantia 5 anos

Decor Spot VENUS Mono 5,5W/830 5,5W/830 Branco	4058075828124	Lâmp. GU10 incl.	210	30 000 h	125 x 140 x 120	4*	1
Decor Spot VENUS Duo 10,5W/830 Branco	4058075828148	Lâmp. GU10 incl.	450	30 000 h	300 x 100 x 105	4*	2
Decor Spot VENUS Trio 16W/830 Branco	4058075828162	L�mp. GU10 incl.	650	30 000 h	500 x 100 x 105	4*	3
Decor Spot VENUS Quattro 21W/830 Branco	4058075828186	L�mp. GU10 incl.	910	30 000 h	695 x 100 x 105	4*	4
Decor Spot VENUS Mono 5,5W/830 Preto	4058075833630	L�mp. GU10 incl.	210	30 000 h	125 x 140 x 120	4*	5
Decor Spot VENUS Duo 10,5W/830 Preto	4058075833654	L�mp. GU10 incl.	450	30 000 h	300 x 100 x 105	4*	6
Decor Spot VENUS Trio 16W/830 Preto	4058075833678	Lâmp. GU10 incl.	650	30 000 h	500 x 100 x 105	4*	7
Decor Spot VENUS Quattro 21W/830 Preto	4058075833692	Lâmp. GU10 incl.	910	30 000 h	695 x 100 x 105	4*	8

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de ilumina o.



¹ t[h] : L70 @ 25 C (T) | ² *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.











DECOR SPOT NEPTUNE

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	lm	L70	1	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		 No.
------------	-----	--------------	----	-----	---	------------------------------	---	---

Spots Classe II em aço branco com spot LED ajustável separado e módulo LED – Luz no spot, na base ou ambos ligados - Ligação no bloco de terminais de parafuso localizado na base retangular - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Decor Spot NEPTUNE Select Mono 13W/830 Branco	4058075828308	LED integrado	490	30 000 h	90 x 137 x 300	4*		 1
Decor Spot NEPTUNE Select Duo 20W/830 Branco	4058075828322	LED integrado	715	30 000 h	508 x 90 x 140	4*		 2
Decor Spot NEPTUNE Select Trio 26W/830 Branco	4058075828346	LED integrado	1 180	30 000 h	708 x 90 x 140	4*		 3
Decor Spot NEPTUNE Select Quattro 27W/830 Branco	4058075828360	LED integrado	1 335	30 000 h	708 x 90 x 140	4*		 4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR SPOT MARS

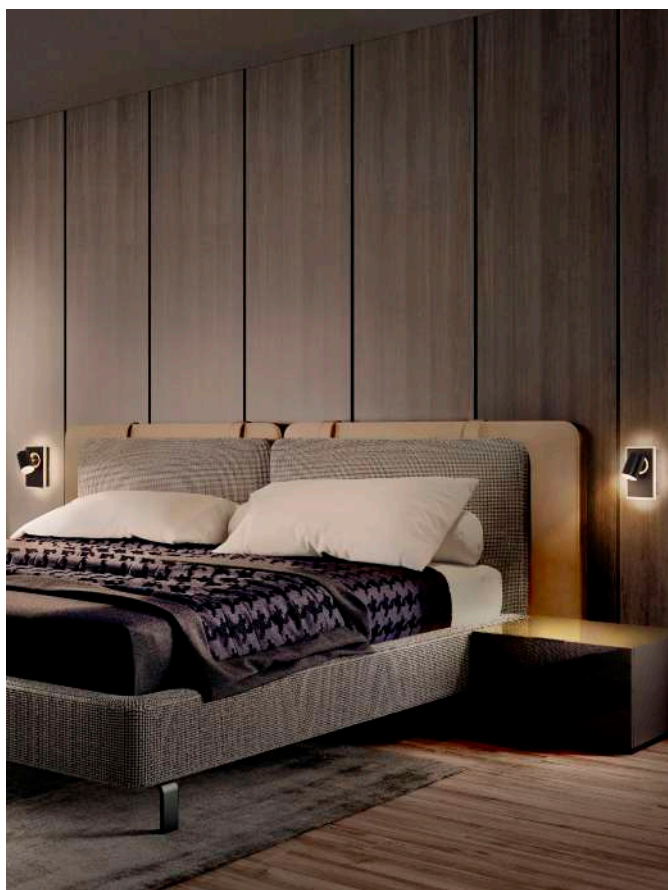
LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	lm	L70	1	C x L x A (mm) Ø x A (mm)	Icones
------------	-----	--------------	----	-----	---	------------------------------	--------

Spots Classe II em aço branco com spot LED ajustável separado e módulo LED – Luz no Spot, na base ou ambos ligados - Ligação no bloco de terminais de parafuso localizado na base retangular - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Decor Spot MARS Select Mono 17W/830 Preto	4058075833791	LED integrado	540	30 000 h	120 x 130 x 200	4*	1
Decor Spot MARS Select Duo 29W/830 Preto	4058075833814	LED integrado	985	30 000 h	408 x 120 x 148	4*	2
Decor Spot MARS Select Trio 41W/830 Preto	4058075833838	LED integrado	1 425	30 000 h	558 x 120 x 148	4*	3
Decor Spot MARS Select Quattro 59W/830 Preto	4058075833999	LED integrado	1 800	30 000 h	713 x 120 x 148	4*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR SPOT JUPITER

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de Luz	lm	L70	1	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	-----	---	------------------------------	---	---

Spots da Classe II em aço silver, difusor em policarbonato - Spots orientáveis - Acessórios para montagem completa e ligação incluídos - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR SPOT JUPITER 130MM 5.8W 830 Silver	4058075828209	LED integrado	185	30 000 h		130 x 155 x 80		1
DECOR SPOT JUPITER 300MM 11.5W 830 Silver	4058075828223	LED integrado	410	30 000 h		300 x 83 x 150		2
DECOR SPOT JUPITER 500MM 16.5W830 Silver	4058075828247	LED integrado	550	30 000 h		500 x 83 x 155		3
DECOR SPOT JUPITER 700MM 22W 830 Silver	4058075828261	LED integrado	730	30 000 h		700 x 83 x 155		4
DECOR SPOT JUPITER 260X260 22W 830 Silver	4058075828285	LED integrado	750	30 000 h		260 x 260 x 155		5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.







PAINÉIS, SUSPENSÕES E PLAFONDS

PAINÉIS	42
PANEL TUNABLE WHITE	42
PANEL HCL BIOLUX	42
PANEL FLEX	43
PANEL INDIVILED	44
PANEL PROTECT	45
PANEL COMFORT	46
PANEL COMPACT	49
PANEL PRINT SKY	51
ACESSÓRIOS PANEL	52
PANEL LOUVER	53
PANEL ECO	54
PANEL ECO HLO	55
EMERGENCY CONVERSION BOX	56
SUSPENSÕES	57
LINEAR INDIVILED 1200 UGR19	57
LINEAR INDIVILED 1500 UGR19	60
ACESSÓRIOS LINEAR INDIVILED	63
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO LINEAR INDIVILED	65
PANEL DIRECT/INDIRECT	67
PAREDE E TETO	68
LINEAR SURFACE IP44	68
PANEL SURFACE	69
PLAFONDS RESIDENCIAIS	70
OFFICE LINE CUBOID	71
OFFICE LINEAR	72





1

2

PANEL TUNABLE WHITE E PANEL HCL BIOLUX



Designação

EAN



PANEL TUNABLE WHITE

Classe II - Fonte de alimentação externa DT8 DALI fornecida - Conector rápido sem ferramentas - CRI ≥ 90 - UGR 19 - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido: SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0 - Branco Dinâmico (variação de temperatura de cor 2.700...6.500 K) - Moldura em alumínio - Difusor de policarbonato - 220 ... 240 V - compatível com Vivares DALI Temperaturas de funcionamento : -20...+40°C - ENEC-Garantia 5 anos

Designação	EAN	lm	lm/W	Beam angle	L70	L80	C x L x A [mm]	Warranty	No.
PL SUP 600° DALI 40W/927...965	4099854140068	4600	115	90°	70000h	40000h	595x595x11	✓	2*
PL SUP 1200 x 300 DALI 37W/927...965	4099854140228	4100	102	90°	70000h	40000h	1195x295x11	✓	2*

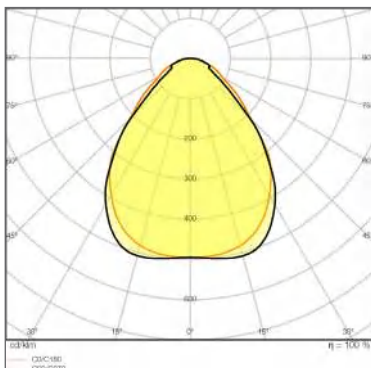
SUPERIOR CLASS

PANEL HCL BIOLUX

Classe II - Fonte de alimentação externa ZigBee 3.0 fornecida - Conector rápido sem ferramentas - CRI ≥ 90 - UGR19 - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido: SVM ≤ 0.4 e PstLM ≤ 1.0 - Branco Dinâmico (variação de temperatura de cor 2700...6500 K) - Ligação sem fios Zigbee 3.0 com o controlador BIOLUX HCL - Compatível com VIVARES ZIGBEE e DIRECT EASY** - Moldura em alumínio - Difusor PC - ENEC - 220 ... 240 V - Garantia 5 anos

Designação	EAN	lm	lm/W	Beam angle	L70	L80	C x L x A [mm]	Warranty	No.
PL BIOLUX HCL S 600 ZigBee 40W/927...965 ⁴	4058075724549	4400	110	90°	50000h	40000h	595x595x11	✓	2*
PL BIOLUX HCL S 1200 ZigBee 37W/927...965 ⁴	4058075724587	4100	110	90°	50000h	40000h	1195x295x11	✓	2*

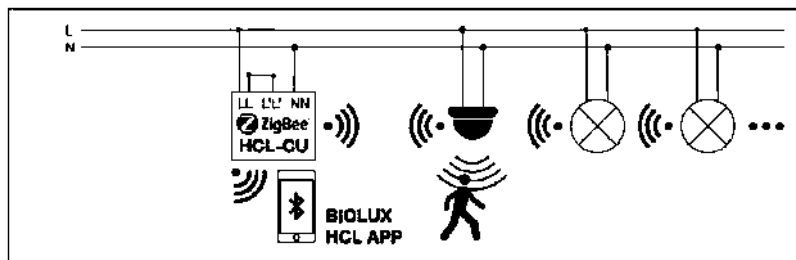
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL SUP 600 DALI 40W 2700-6500K

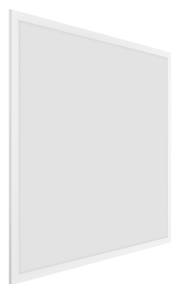
SISTEMAS DE GESTÃO RECOMENDADOS

	EAN	PÁG.
FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888	257
FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 HCL TW	4058075841901	259
FLEX CU TW	4058075843844	259
FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW	4058075841925	259
MCU SELECT DALI-2 TW	4058075837508	261
MCU SELECT DALI-2 EXC TW	4058075837522	261
MCU TOUCH DALI-2 TW	4058075837560	261
BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624	266
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	255
Compatível com DIRECT EASY, sistema de gestão sem fios e sem controlador**		248

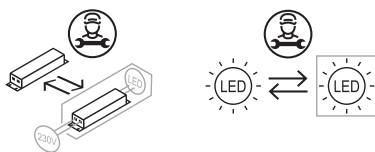


*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **O emparelhamento Zigbee requer pelo menos um sensor ou regulador DIRECT EASY

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) ³ Também disponível em 625 x 625 mediante consulta | ⁴ Terminal de ligação rápida incluído. Cabos de segurança não incluídos.



1



PANEL FLEX 600



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] Superior Class

PANEL FLEX 600³

Classe II – Moldura em alumínio branco mate (RAL 9003) - Reparável: fontes de luz e fonte de alimentação substituíveis (contacte-nos) - Fonte de alimentação externa incluída - Multi Lumen (apenas On/off): seletor de potência em 4 níveis (17/21/25/30W) através de um interruptor na fonte de alimentação - Conector externo rápido sem ferramentas, permite repicagem - Excelente qualidade de acabamento - SDCM ≤ 3 – Flicker muito reduzido (< 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) – Cabo de segurança incluído - IP40 - 220 ... 240 V - Disponível na versão de emergência - Temperaturas de funcionamento : -10...+50°C - ENEC - Garantia 7 anos

Versões On/Off Multi Lumen

Designação	EAN	W	L	H	Im	L70	L80	C x L x A	Ø x A	Garantia
PL FLEX 600 30W/840 Multi Lumen	4099854276484	2 880 / 3 510 / 4 130 / 4 860	162	110°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	—	4*	1
PL FLEX 600 30W/830 Multi Lumen UGR19 Microprismático	4099854276521	2 830 / 3 450 / 4 050 / 4 800	160	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	—	4*	1
PL FLEX 600 30W/840 Multi Lumen UGR19 Microprismático	4099854276507	2 880 / 3 510 / 4 130 / 4 860	162	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	—	4*	1

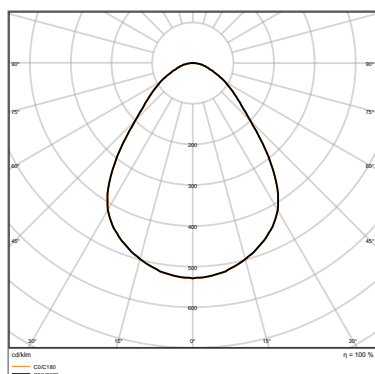
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Terminal de ligação rápida sem ferramentas com possibilidade de derivação incluído - Compatível com VIVARES

Designação	EAN	W	L	H	Im	L70	L80	C x L x A	Ø x A	Garantia
PL FLEX 600 DAVR 30W/840 Multi Lumen	4099854276606	4 860	160	110°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL FLEX 600 DAVR 30W/830 Multi Lumen UGR19 Microprismático	4099854276750	4 800	155	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL FLEX 600 DAVR 30W/840 Multi Lumen UGR19 Microprismático	4099854276620	4 860	160	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1

Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

Designação	EAN	W	L	H	Im	L70	L80	C x L x A	Ø x A	Garantia
PL FLEX 600 ZB Direct Easy 30W/840	4099854513732	4 860	160	110°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL FLEX 600 ZB Direct Easy 30W/830 UGR19 Microprismático	4099854513596	4 800	155	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL FLEX 600 ZB Direct Easy 30W/840 UGR19 Microprismático	4099854513848	4 860	160	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 32	✓	4*	1

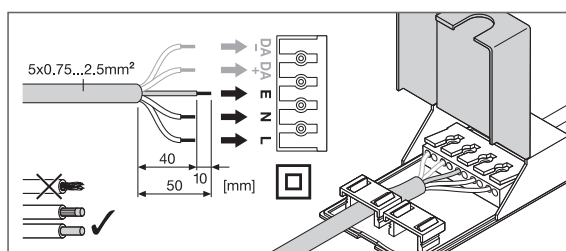
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Panel FLEX 600 30W 4 000 K UGR19 Multi Lumen

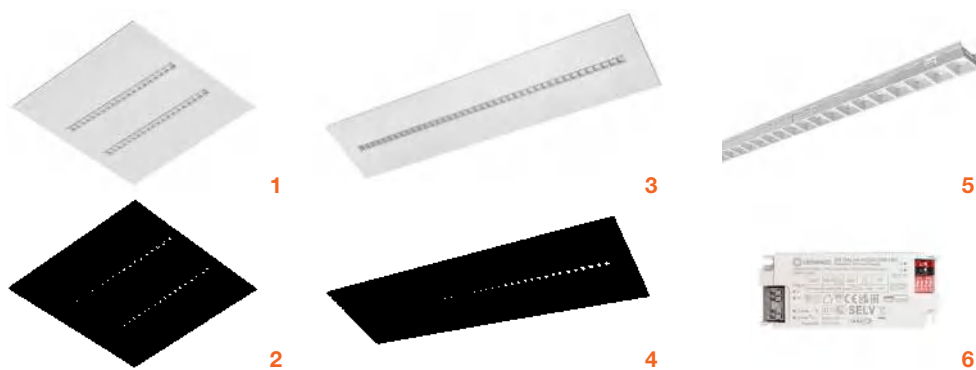
DR DS-P-30/220-240/750
30W → 25W → 21W → 17W
DR DS-P-32/220-240/700
32W → 27W → 22W → 17W

PANEL FLEX 600 / 625°	DRIVER	W/EM W (230V DC)	mA	Im/EM Im (230V DC)	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600 EAN 4058075843884	30	700	4860	162
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (+EM W / EM Im 230V DC)		25	600	4130	165
		21	500	3510	167
		17	410	2880	169
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS (+EM W / EM Im 230V DC)		30	700	4800	160
		25	600	4050	162
		21	500	3450	164
		17	410	2830	166



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ Também disponível nas dimensões 625 x 625 mm mediante consulta

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



PANEL INDIVILED®



Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

No.

PERFORM-
ANCE
CLASS

PANEL INDIVILED® UGR19

Classe II - Corpo em aço branco (RAL 9003) ou preto (RAL 9005) - Everloop: luminária reparável graças às fontes de alimentação de luz que são facilmente substituíveis - Fonte de alimentação DALI LEDVANCE externa de 220-240V para funcionamento On/Off (não ligar terminais DALI) - Multi Lumen: microinterruptores para ajustar o fluxo luminoso para 4 níveis diferentes - Excelente qualidade de luz: CRI > 90, SDCM ≤ 3 e Flicker muito reduzido: < 5%, PstLM ≤ 1 e SVM ≤ 4 - Conforto visual graças às óticas individuais (UGR19) - Teste fio incandescente de 850°C - Cabo de segurança incluído - ENEC - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Versões 600 DALI (compatível com VIVARES) com funcionalidade Touch Dim e ZIGBEE

PL IndivILED 600 DALI 38W/930 UGR19 Multi Lumen Branco	4099854736162	3 300/3 850/4 450/4 950	137/133/131/127	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 21	✓	4*	1
PL IndivILED 600 DALI 38W/940 UGR19 Multi Lumen Branco	4099854736209	3 400/3 950/4 600/5 050	141/135/129/129	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 21	✓	4*	1
PL IndivILED 600 DALI 38W/930 UGR19 Multi Lumen Preto	4099854736247	3 100/3 700/4 250/4 700	129/128/125/124	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 21	✓	4*	2
PL IndivILED 600 DALI 38W/940 UGR19 Multi Lumen Preto	4099854736285	3 150/3 750/4 300/4 900	131/129/126/129	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 21	✓	4*	2

Versões 1200 DALI (compatível com VIVARES) com funcionalidade Touch Dim e ZIGBEE

PL IndivILED 1200x300 DALI 38W/930 UGR19 Multi Lumen Branco	4099854736322	3 300/3 850/4 450/4 950	137/133/131/127	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 21	✓	4*	3
PL IndivILED 1200x300 DALI 38W/940 UGR19 Multi Lumen Branco	4099854736360	3 400/3 950/4 600/5 050	141/135/129/129	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 21	✓	4*	3
PL IndivILED 1200x300 DALI 38W/930 UGR19 Multi Lumen Preto	4099854736384	3 100/3 700/4 250/4 700	129/128/125/124	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 21	✓	4*	4
PL IndivILED 1200x300 DALI 38W/940 UGR19 Multi Lumen Preto	4099854736407	3 150/3 750/4 300/4 900	131/129/126/129	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 21	✓	4*	4

Versões 600 ZIGBEE

PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 Branco	4099854789175	4900	129	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 22	✓	2*	1
PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 Preto	4099854789199	4700	124	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 22	✓	2*	2
PL INV 600 ZB P 38W 940 U19 Branco	4099854789212	5150	136	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 22	✓	2*	1
PL INV 600 ZB P 38W 940 U19 Preto	4099854789236	4900	129	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 22	✓	2*	2

Versões 1200 ZIGBEE

PL INV 1200 ZB P 38W 930 U19 Branco	4099854789335	4900	129	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 22	✓	2*	3
PL INV 1200 ZB P 38W 930 U19 Preto	4099854789359	4700	124	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 22	✓	2*	4
PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 Branco	4099854789373	5150	136	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 22	✓	2*	3
PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 Preto	4099854789397	4900	129	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 22	✓	2*	4

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Fontes de Luz

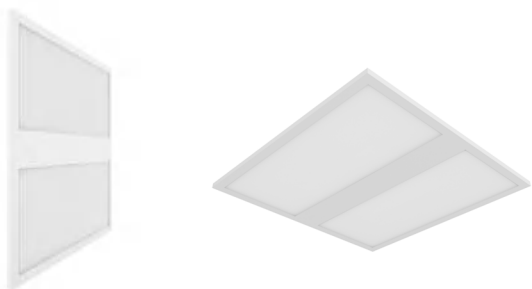
Fonte de Luz 19W/930 UGR19 para PL INV 600 DALI Branco	4099854793691	2 430	—	90°	100 000h	70 000h	544 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 19W/940 UGR19 para PL INV 600 DALI Branco	4099854793721	2 600	—	90°	100 000h	70 000h	544 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 19W/930 UGR19 para PL INV 600 DALI Preto	4099854793752	2 350	—	90°	100 000h	70 000h	544 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 19W/940 UGR19 para PL INV 600 DALI Preto	4099854793783	2 450	—	90°	100 000h	70 000h	544 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 40W/930 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI e PL INV 1200 DALI Branco	4099854284359	4 800	—	90°	100 000h	70 000h	1074 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 40W/940 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI e PL INV 1200 DALI Branco	4099854284809	5 050	—	90°	100 000h	70 000h	1074 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 40W/930 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI e PL INV 1200 DALI Preto	4099854652059	4 650	—	90°	100 000h	70 000h	1074 x 29 x 19	—	1	5
Fonte de Luz 40W/940 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI e PL INV 1200 DALI Preto	4099854652080	4 900	—	90°	100 000h	70 000h	1074 x 29 x 19	—	1	5

Alimentação

DR DALI-P-42/220-240/1A0	4058075845381	—	—	—	—	—	—	—	10*	6
--------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



PANEL PROTECT



Designação

EAN

lm

lm/w

L70

L80

C x L x A [mm]

Ø x A [mm]

No.

PERFORMANCE
CLASS

PANEL PROTECT 600³ IP54

Classe II – Moldura de alumínio branco mate (RAL 9003) - Fonte de alimentação externa - Multi Lumen: seleção de potência em 4 níveis (22/26/31/36W) - Excelente qualidade de acabamento - Difusor PMMA (versão UGR22) ou PC (versão UGR19 com teste de fio incandescente a 850°C) - SDCM < 3 - IP54 - ENEC – Flicker muito reduzido: < 5%, SVM ≤ 0.4 e PstLM ≤ 1.0 - Cabo de segurança incluído - 220...240 V - Compatível com funcionamento em sistema centralizado de baterias – É possível integração de um detetor (presença, presença e luminosidade, etc.)⁴ - Temperaturas de funcionamento : -10...+50°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen

PL PROTECT 600 36W/830 Multi Lumen - difusor PMMA	4099854082863	3 080 / 3 640 / 4 340 / 5 040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	—	5*	1
PL PROTECT 600 36W/840 Multi Lumen - difusor PMMA	4099854082887	3 080 / 3 640 / 4 340 / 5 040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	—	5*	1
PL PROTECT 600 36W/840 UGR19 Multi Lumen - difusor PC microprismático	4099854083303	3 080 / 3 640 / 4 340 / 5 040	140	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	—	5*	1

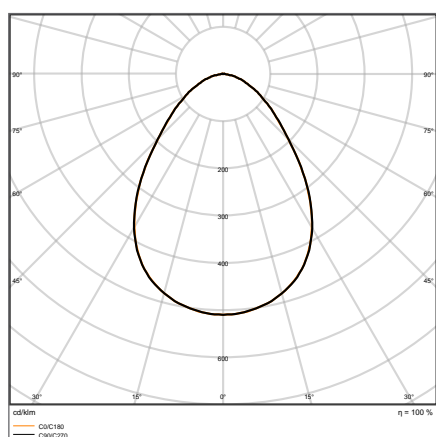
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

PL PROTECT 600 36W/830 DA VR - difusor PMMA	4099854082900	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	5*	1
PL PROTECT 600 36W/840 DA VR - difusor PMMA	4099854083105	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	5*	1
PL PROTECT 600 36W/840 UGR19 DA VR - difusor PC microprismático	4099854083327	5040	140	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	5*	1

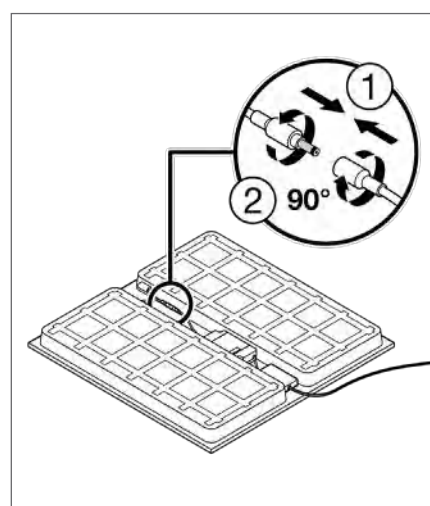
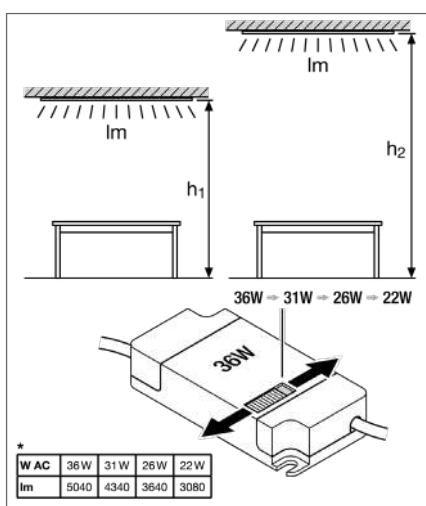
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

PL Protect 600 36W/830 ZB Direct Easy - difusor PMMA	4099854514531	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	4*	1
PL Protect 600 36W/840 ZB Direct Easy - difusor PMMA	4099854514555	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	4*	1
PL Protect 600 36W/840 UGR19 ZB Direct Easy - difusor PC Microprismático	4099854514593	5040	140	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 35	✓	4*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL PROT 600 36W/4000K UGR19 PS



Seletor de potência de 4 níveis

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

| ³ Também disponível nas dimensões 625 x 625 mm mediante consulta. | ⁴ Mediante consulta *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



PANEL COMFORT



Designação

EAN

PERFORMANCE
GLASS

PANEL COMFORT 600³

Classe II - Moldura de alumínio branco mate (RAL 9003) - Fonte de alimentação externa fornecida - Multi Lumen: seleção de potência apenas em versões On/Off - Multi Colour 3.000K ou 4.000K para versões IRC 90- Conector rápido externo sem ferramentas com possibilidade de repicagem - Excelente qualidade de acabamento - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - ENEC - Cabo de segurança incluído - IP40 - 220 ... 240 V - Disponível na versão de emergência - Temperaturas de funcionamento : -10...+50°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen

PL CMFT 600 28W/830 Multi Lumen	4099854014192	2900/3250/3640	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 28W/840 Multi Lumen	4099854014215	2900/3250/3640	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/830 Multi Lumen	4099854014864	3640/3900/4320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/840 Multi Lumen	4099854014888	3640/3900/4320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/865 Multi Lumen	4099854014901	3640/3900/4320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 28W/830 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854014604	2900/3250/3640	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 28W/840 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854014628	2900/3250/3640	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/830 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854015090	3640/3900/4320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/840 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854015113	3640/3900/4320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1
PL CMFT 600 33W/865 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854015137	3640/3900/4320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	—	4*	1

Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

PL CMFT 600 DAVR 28W/830	4099854014352	3 640	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 28W/840	4099854014505	3 640	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/830	4099854014925	4 320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/840	4099854015342	4 320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/865	4099854015410	4 320	130	110°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 28W/830 UGR19 Microprismático	4099854014703	3 640	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 28W/840 UGR19 Microprismático	4099854014789	3 640	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/830 UGR19 Microprismático	4099854015304	4 320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/840 UGR19 Microprismático	4099854015229	4 320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 33W/865 UGR19 Microprismático	4099854015243	4 320	130	90°	100000h	70000h	595x595x32	✓	4*	1

Versões IRC 90 Multi Colour com seleção da temperatura de cor (3000K ou 4000K)

PL CMFT 600 36W/930-940 UGR19 Multi Select Microprismático ⁴	4058075694460	3400...4 200	112...122	90°	100000h	60000h	595x595x35	—	4*	1
PL CMFT 600 DAVR 36W/930-940 UGR19 Microprismático ⁵	4058075694507	4000...4 200	118	90°	100000h	60000h	595x595x35	✓	4*	1

VERSÕES ZIGBEE
NA PÁGINA
SEGUINTE →

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)³ Também disponível nas dimensões 625 x 625 mm mediante consulta. | ⁴ Com seletor de potência. | ⁵ Funcionalidade Touch Dim e compatível com VIVARES.



1



PANEL COMFORT



Designação EAN Im Im/W L70 L80 C x L x A [mm] O x A [mm]

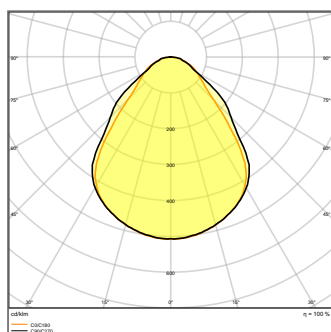
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

PL CMFT 600 ZB Direct Easy 28W/830	4099854513282	3 640	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 28W/840	4099854513336	3 640	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/830	4099854513374	4 320	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/840	4099854513695	4 320	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/865	4099854513756	4 320	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 28W/830 UGR19 Microprismático	4099854513312	3 640	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 28W/840 UGR19 Microprismático	4099854513350	3 640	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/830 UGR19 Microprismático	4099854513657	4 320	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/840 UGR19 Microprismático	4099854513718	4 320	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 33W/865 UGR19 Microprismático	4099854513787	4 320	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
PL CMFT 600 ZB Direct Easy 36W/930-940 UGR19 Microprismático	4099854513800	4 000...4 200	115...120	90°	100 000 h	60 000 h	595 x 595 x 35	✓	4*	1

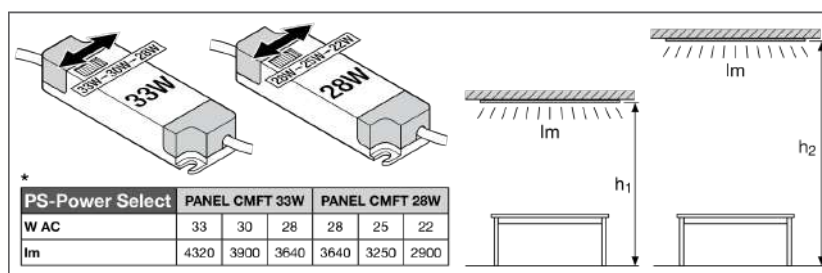
Versões ZIGBEE 3.0 - Compatível com VIVARES

Panel CMFT 600 ZBVR 33W/4000K	4099854015076	4 320	130	110°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1
Panel CMFT 600 ZBVR 33W/4000K UGR19 Microprismático	4099854014239	4 320	130	90°	100 000 h	70 000 h	595 x 595 x 32	✓	4*	1

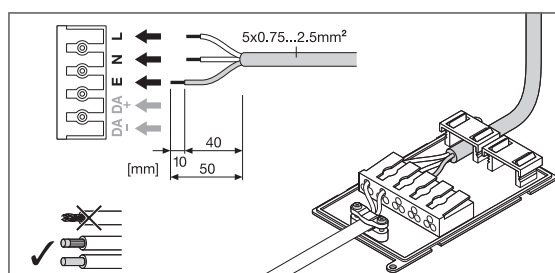
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL CMFT 600 28W/840 UGR19 PS



Alimentação On/Off com seletor de potência (versões IRC80)



TERMINAL DE LIGAÇÃO RÁPIDA

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

PANEL COMFORT



Designação

EAN

lm

lm/W

h

L70¹

L80²

C x L x A [mm]
Ø x Ø [mm]



PERFORMANCE CLASS

PANEL COMFORT 1200

Classe II - Moldura em alumínio branco mate (RAL 9003) - Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2,5mm² - Multi Lumen: seleção da potência por interruptor apenas nas versões On/Off - Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão - Permite repicagem - Excelente qualidade de acabamento - SDCM ≤ 3 - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0 - ENEC - Cabo de segurança incluído - IP40 - 220 ... 240 V - Temperaturas de funcionamento: -10...+50°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen

Designação	EAN	lm	lm/W	h	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x Ø [mm]	Beam spread	Light fixture icon	Light bulb icon
PL CMFT 1200 33W/830 Multi Lumen	4099854002731	3120/3640/4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	4*	1		
PL CMFT 1200 33W/840 Multi Lumen	4099854003981	3120/3640/4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	4*	1		
PL CMFT 1200 33W/830 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854004087	3120/3640/4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	4*	1		
PL CMFT 1200 33W/840 UGR19 Multi Lumen Microprismático	4099854004100	3120/3640/4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	4*	1		

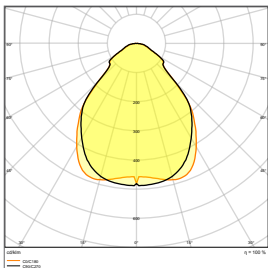
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

Designação	EAN	lm	lm/W	h	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x Ø [mm]	Beam spread	Light fixture icon	Light bulb icon
PL CMFT 1200 DAVR 33W/830	4099854004001	4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 DAVR 33W/840	4099854004049	4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 DAVR 33W/830 UGR19 Microprismático	4099854004124	4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 DAVR 33W/840 UGR19 Microprismático	4099854004162	4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	

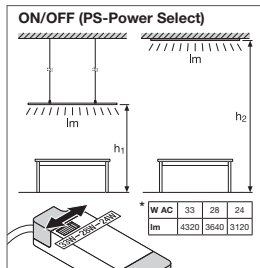
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

Designação	EAN	lm	lm/W	h	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x Ø [mm]	Beam spread	Light fixture icon	Light bulb icon
PL CMFT 1200 ZB Direct Easy 33W/830	4099854513206	4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 ZB Direct Easy 33W/840	4099854513220	4320	130	110°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 ZB Direct Easy 33W/830 UGR19 Microprismático	4099854513244	4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	
PL CMFT 1200 ZB Direct Easy 33W/840 UGR19 Microprismático	4099854513268	4320	130	90°	100000h	70000h	1195 x 295 x 11	✓	4*	1	

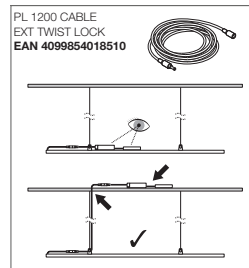
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



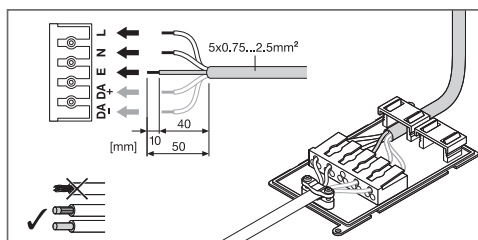
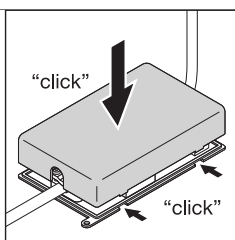
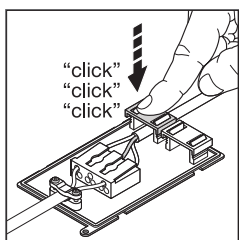
PL CMFT 1200 33W/840 UGR19 PS



Alimentação On/off com seletor de potência



Suspensão com cabo de extensão Twist & Lock



TERMINAL DE LIGAÇÃO RÁPIDA

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T₃) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T₃) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

PANEL COMPACT GEN 2



Designação

EAN



PANEL COMPACT 600³

VALUE CLASS

Classe II - Moldura em alumínio branco mate (RAL 9003) - Ligação sem ferramentas com possibilidade de repicagem (apenas versões On/Off) - SDCM ≤ 5 - Flicker muito reduzido $< 5\%$, SVM $\leq 0,4$ e PstLM $\leq 1,0$ - Cabo de segurança incluído - IP40- 220... 240 V - Disponível na versão Multi Select com seletor de potência e temperatura de cor (3000K/4000K ou 4000K/6500K) - Temperaturas de funcionamento : -10...+45°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off

PL COMP 600 26W/830	4099854734441	3 640	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4	1
PL COMP 600 26W/840	4099854734489	3 640	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4	1
PL COMP 600 26W/830 UGR19 Microprismático	4099854734465	3 640	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4	1
PL COMP 600 26W/840 UGR19 Microprismático	4099854734502	3 640	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4	1

Versões DALI com funcionalidadeTouch Dim

PL COMP 600 DALI 26W/830	4099854734762	3 640	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 26W/840	4099854734847	3 640	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 26W/830 UGR19 Microprismático	4099854734809	3 640	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 26W/840 UGR19 Microprismático	4099854734861	3 640	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1

Versões Multi Select

PL COMP 600 30W/830-840 Multi Select	4099854734526	3 080/3 640/4 200	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4*	1
PL COMP 600 30W/840-865 Multi Select	4099854734564	3 080/3 640/4 200	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4*	1
PL COMP 600 30W/830-840 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854734540	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4*	1
PL COMP 600 30W/840-865 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854734588	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	—	4*	1

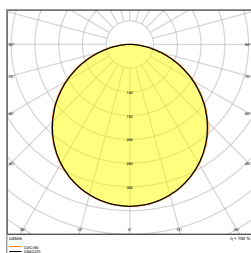
Versões DALI Multi Colour com funcionalidadeTouch Dim

PL COMP 600 DALI 30W/830-840 Multi Colour	4099854734885	4 200	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 30W/840-865 Multi Colour	4099854734946	4 200	140	120°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 30W/830-840 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854734922	4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 30W/840-865 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854734960	4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1

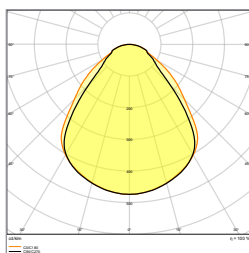
Versões IRC 90

PL COMP 600 30W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático IRC90	4099854734601	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1
PL COMP 600 DALI 30W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático IRC90	4099854734984	4 200	140	90°	100 000h	75 000h	595 × 595 × 35	✓	4*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ótica 120°



Ótica 90° Microprismático

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

³ Também disponível nas dimensões 625x625 mediante consulta

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



PANEL COMPACT GEN 2



Designação

EAN

VALUE
CLASS

PANEL COMPACT 1200

Classe II - Moldura de alumínio branco mate (RAL 9003) - Fonte de alimentação externa fornecida - Ligação sem ferramentas permite repicagem (apenas 1200 x 300 On/Off) - SDCM ≤ 5 - Flicker muito reduzido $< 5\%$ - SVM $\leq 0,4$ e PstLM $\leq 1,0$) - Cabo de segurança incluído - IP40 - 220...240 V - Disponível na versão Multi Select com seletor de potência de 3 níveis e temperatura de cor (3000K/4000K ou 4000K/6500K) - Temperaturas de funcionamento : -10...+45°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off

PL COMP 1200x300 26W/840	4099854735165	3 640	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	4*	1
PL COMP 1200x300 26W/840 UGR19 Microprismático	4099854735684	3 640	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	4*	1

Versões DALI com funcionalidade Touch Dim

PL COMP DALI 1200x300 26W/840	4099854735806	3 640	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1
PL COMP DALI 1200x300 26W/840 UGR19 Microprismático	4099854735844	3 640	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1

Versões Multi Select

PL COMP 1200x300 30W/830-840 Multi Select	4099854735707	3 080/3 640/4 200	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	2*	1
PL COMP 1200x600 42W/830-840 Multi Select	4099854736865	3 080/4 200/5 880	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 595 x 34	—	2*	2
PL COMP 1200x300 30W/830-840 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854735721	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	2*	1
PL COMP 1200x300 30W/840-865 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854735745	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	2*	1
PL COMP 1200x600 42W/830-840 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854736988	3 080/4 200/5 880	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 595 x 34	—	2*	2

Versões DALI Multi Colour com funcionalidade Touch Dim

PL COMP 1200x300 DALI 30W/830-840 Multi Colour	4099854735882	4 200	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1
PL COMP 1200x600 DALI 44W/830-840 Multi Colour	4099854737046	5 880	140	120°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 595 x 34	✓	2*	2
PL COMP 1200x300 DALI 30W/830-840 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854735929	4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1
PL COMP 1200x300 DALI 30W/840-865 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854735967	4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1
PL COMP 1200x600 DALI 44W/830-840 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854737183	5 880	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 595 x 34	✓	2*	2

Versões IRC 90

PL COMP 1200x300 30W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático IRC90	4099854735769	3 080/3 640/4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	—	4*	1
PL COMP 1200x300 DALI 30W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático IRC90	4099854735981	4 200	140	90°	100 000 h	75 000 h	1 195 x 295 x 34	✓	4*	1

FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO

Alimentação On/Off, Multi Select e DALI para as famílias Panel Compact 600, 1 200x300 e 1 200x600

Alimentação On/Off 26W 700mA para Panel Compact 600 e 1200x300	4099854748813	—	—	—	—	—	175 x 55 x 30	—	10*	3
Alimentação On/Off Multi Select 30W 800mA para Panel Compact 600 e 1200x300	4099854748837	—	—	—	—	—	175 x 55 x 30	—	10*	3
Alimentação On/Off 42W 1150mA para Panel 1200x600	4099854748851	—	—	—	—	—	175 x 55 x 30	—	10*	3
Alimentação DR DALI-P-42/220-240/1A0 para Panel COMPACT DALI	4058075845381	—	—	—	—	—	105 x 45 x 25	—	10*	4

¹ t [h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



PANEL PRINT SKY



Designação

EAN



C x L x A [mm]
Ø x A [mm]



PANEL PRINT SKY 600³

VALUE CLASS

Classe II - Moldura de alumínio branco mate (RAL 9003) - Impressão 2D de um céu azul com nuvem e tratamento UV para excelente durabilidade ao longo do tempo - são possíveis muitas outras opções de impressão (sob consulta) - Fonte de alimentação externa fornecida - Ligação sem ferramentas, permite repicagem - Flicker muito reduzido < 5%, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Cabo de segurança incluído - 220...240 V 220...240 V - Temperaturas de funcionamento : -10...+45°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off

PL PRINT SKY 600 33W - 1 peça	4099854535413	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	—	4*	1
PL PRINT SKY 600 33W - 6 peças	4099854538377	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	—	1	2
PL PRINT SKY 600 33W - 9 peças	4099854538414	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	—	1	3

Versões DALI com funcionalidade Touch Dim

PL PRINT SKY 600 DALI 33W - 1 peça	4099854534744	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	✓	4*	1
PL PRINT SKY 600 DALI 33W - 6 peças	4099854538360	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	✓	1	2
PL PRINT SKY 600 DALI 33W - 9 peças	4099854538407	—	—	120°	70 000h	50 000h	595 x 595 x 35	✓	1	3

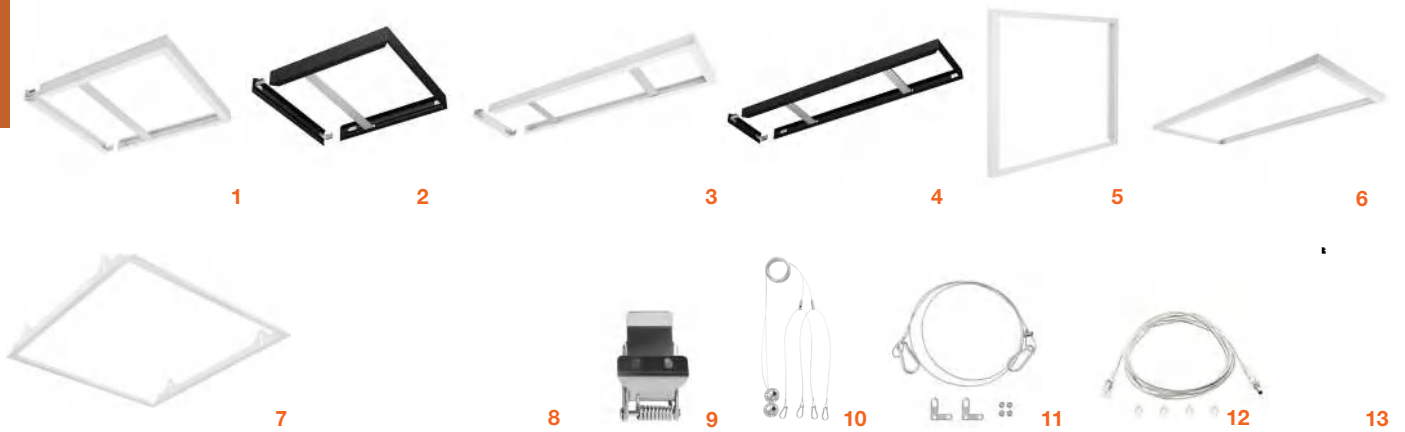
Acessórios na pág. seguinte



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

³ Também disponível nas dimensões 625x625 mediante consulta

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



ACESSÓRIOS PANEL

Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	------------------------------	---	---

ACESSÓRIOS PANEL

Disponíveis para as luminárias Panel nas respectivas dimensões (ver quadro de compatibilidade)

Panel 600 Kit instalação saliente H75 Branco - Pronto a instalar	4058075472914	600,5 x 600,5 x 75	4*	1
Panel 600 Kit instalação saliente H75 Preto - Pronto a instalar	4058075834330	600 x 600 x 76	4*	2
Panel 600 Kit instalação saliente H50 Branco - Pronto a instalar	4058075826397	600 x 600 x 50	5*	1
Panel 1200x300 Kit instalação saliente H56 Branco - Pronto a instalar	4058075108820	1 201 x 300 x 56	4*	3
Panel 1200x300 Kit instalação saliente H56 Preto - Pronto a instalar	4058075834378	1 200 x 300 x 56	4*	4
Panel 600 Kit instalação saliente Value H70 Branco - Instalação sem ferramentas	4058075402843	613 x 613 x 70	4*	5
Panel 1200x300 Kit instalação saliente Value H70 Branco - Instalação sem ferramentas	4099854018497	1 215 x 315 x 70	4*	6
Panel 1200x600 Kit instalação saliente Value H72 Branco - Instalação sem ferramentas	4058075389823	1 213 x 613 x 72	3*	6
Panel 600 Moldura montagem embutida Branco	4058075402881	625 x 625 x 76	2*	7
Panel 1200x300 Kit montagem embutida Branco	4058075472976	1 231 x 331 x 76	4*	8
Panel Value Recessed Mount Clips x4	4058075409859	25 x 45 x 33	4*	9
Panel Kit de suspensão	4058075402928	1 500 x 30 x 30	4*	10
Panel Kit Cabo de segurança x4	4058075472990	1 000 x 17 x 4	10*	11
Panel 1200 Cable Ext twist lock 2 m - Para integrar a fonte de alimentação	4099854018510	Ø 13 x 2 400	4*	12
Terminal de ligação rápida 5P L/N (lot de 4) - Para repicagem	4058075473010	115 x 56 x 19	10*	13
Terminal de ligação rápida 5P DALI (lot de 4) - Para repicagem	4058075691292	115 x 56 x 19	10*	13

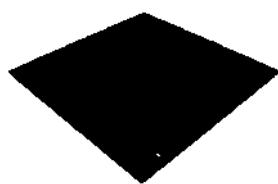
COMPATIBILIDADE DOS ACESSÓRIOS

Acessórios	PANEL HCL	PANEL TW	PANEL FLEX	PANEL INDIVILED®	PANEL PROTECT	PANEL COMFORT	PANEL COMPACT	PANEL SKY	PANEL ECO
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	○	○	○	○	○	○	○	○ ⁴	○
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 1200 Surface Mount Kit	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT BK	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	○	○	○	○	○	○	○	○ ⁴	○
PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL SECURITY KIT 4x	○	○	○	○ ¹	○	○	○	○	○
PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK 2m	○	○	●	●	●	●	●	●	○
CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CONNECTOR BOX 5POLE DALI 4x	○	○	○ ²	○ ²	○ ²	●	●	●	○

○ Como acessório ● Fornecido com o produto

¹ Não compatível com os Panel IndivILED Emergency | ² Apenas para as versões Standard. Não compatível com as versões DALI e Emergency | ³ Apenas compatível com as versões DALI e Emergency

⁴ Para teto ou parede. Prefira os Planon Frameless para murais. *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



3

PANEL LOUVER



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Beam	Stack	Light
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------	------------------------------	------	-------	-------

PANEL LOUVER 600 E 1200

VALUE CLASS

Classe II - UGR < 16 e distribuição homogénea da luz - Reduzido flicker graças ao balastro eletrónico especial -Poupança de energia graças à eficiência do sistema até 150 lm/W - Driver externo para maior flexibilidade e facilidade de instalação - Garantia 5 anos

PL LOUVER 600 V 27.5W 840 U16 WT	4099854149634	4150	150	80°	72000h	50 000 h	595 x 595 x 29	—	1	1
PL LOUVER 600 V 27.5W 840 U16 BK	4099854149658	4000	150	80°	72000h	50 000 h	595 x 595 x 29	—	1	2
PL LOUVER 600 V 27.5W U16 WT DALI	4099854149672	4150	150	80°	72000h	50 000 h	595 x 595 x 29	✓	1	1
PL LOUVER 600 V 27.5W 840 U16 BK DALI	4099854149696	4000	150	80°	72000h	50 000 h	595 x 595 x 29	✓	1	2
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 WT	4099854149719	4150	150	80°	72000h	50 000 h	1195 x 295 x 29	—	1	3
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 BK	4099854149733	4000	150	80°	72000h	50 000 h	1195 x 295 x 29	—	1	4
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 WT DALI	4099854149757	4150	150	80°	72000h	50 000 h	1195 x 295 x 29	✓	1	3
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 BK DALI	4099854149771	4000	150	80°	72000h	50 000 h	1195 x 295 x 29	✓	1	4

PANEL LOUVER ACESSÓRIOS

Acessórios para suspensão e moldura instalação saliente



1



2



3



4

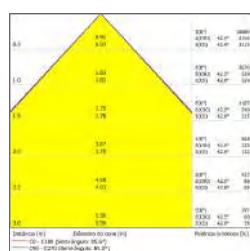
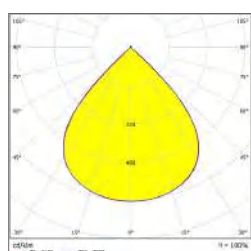


5

6

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	Stack	Light
PANEL LOUVER 600 Suspension Kit WT	4099854155307	1500	Aço	Branco	1	1
PANEL LOUVER 600 Suspension Kit BK	4099854155352	1500	Aço	Preto	1	2
PANEL LOUVER Surface Kit 600 WT	4099854155376	600 x 600 x 50	Alumínio	Branco	1	3
PANEL LOUVER Surface Kit 600 BK	4099854155406	600 x 600 x 50	Alumínio	Preto	1	4
PANEL LOUVER Surface Kit 1200 WT	4099854155420	1200 x 300 x 50	Alumínio	Branco	1	5
PANEL LOUVER Surface Kit 1200 BK	4099854155444	1200 x 300 x 50	Alumínio	Preto	1	6

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL LOUVER 600 V 27.5 W 840 U16 WT

PL LOUVER 600 V 27.5 W 840 U16 WT

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



1



2

3

4

PANEL ECO



Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]ECO
CLASS

PANEL ECO

Classe II - Moldura em alumínio branco mate, difusor em poliestireno (PS) - Versão de 600x600 também disponível com seletor de temperatura de cor 3000K, 4000K e 6500K - Temperatura de funcionamento 0...+40°C - Garantia 3 anos

Versões 600x600³

PL ECO 600 E 33W 830	4099854726866	3630	110	120°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 840	4099854726880	3630	110	120°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 865	4099854726903	3630	110	120°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 830-840-865 ⁴	4099854726989	3630	110	120°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 830 U19	4099854726927	3630	110	90°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 840 U19	4099854726941	3630	110	90°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 865 U19	4099854726965	3630	110	90°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO 600 E 33W 830-840-865 U19 ⁴	4099854727009	3630	110	90°	-	50 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1

Versões 600x300

PL ECO 600X300 E 18W 830	4099854602726	1800	100	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2
PL ECO 600X300 E 18W 840	4099854602740	1800	100	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2
PL ECO 600X300 E 18W 865	4099854602764	1800	100	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2
PL ECO 600X300 E 18W 830 U19	4099854602788	1800	100	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2
PL ECO 600X300 E 18W 840 U19	4099854602801	1800	100	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2
PL ECO 600X300 E 18W 865 U19	4099854602825	1800	100	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34 mm	—	6	2

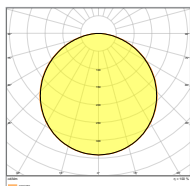
Versões 1200x300

PL ECO 1200X300 E 36W 830	4099854602962	3312	92	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3
PL ECO 1200X300 E 36W 840	4099854602986	3600	100	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3
PL ECO 1200X300 E 36W 865	4099854603006	3600	100	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3
PL ECO 1200X300 E 36W 830 U19	4099854603020	3240	90	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3
PL ECO 1200X300 E 36W 840 U19	4099854603044	3600	100	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3
PL ECO 1200X300 E 36W 865 U19	4099854603068	3600	100	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34 mm	—	4	3

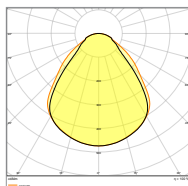
Versões 1200x600

PL ECO 1200X600 E 60W 830	4099854603327	5520	92	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4
PL ECO 1200X600 E 60W 840	4099854603341	6000	100	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4
PL ECO 1200X600 E 60W 865	4099854603365	6000	100	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4
PL ECO 1200X600 E 60W 830 U19	4099854603389	5400	90	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4
PL ECO 1200X600 E 60W 840 U19	4099854603402	6000	100	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4
PL ECO 1200X600 E 60W 865 U19	4099854603426	6000	100	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34 mm	—	2	4

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ótica 120°



Ótica 90° Microprismático

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ Disponível em 625x625 mediante consulta.

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

3

4

PANEL ECO HLO

IP 20

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

PANEL ECO HLO (HIGH LUMEN OUTPUT)

ECO
CLASS

Classe II - Moldura em alumínio branco mate, difusor em poliestireno (PS) - Painel de elevado fluxo - Temperatura de funcionamento: 0...+40°C - Garantia 5 anos

Versões 600x600

PL ECO HLO 600 E 34W 830	4099854187353	4080	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 34W 840	4099854187377	4080	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 34W 865	4099854187391	4080	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 34W 830 U19	4099854187414	3944	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 34W 840 U19	4099854187438	3944	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 34W 865 U19	4099854187452	3944	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 830	4099854187476	4800	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 840	4099854187490	4800	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 865	4099854187513	4800	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 830 U19	4099854187537	4640	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 840 U19	4099854187551	4640	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 40W 865 U19	4099854187575	4640	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 830	4099854187599	5520	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 840	4099854187636	5520	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 865	4099854187674	5520	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 830 U19	4099854187698	5336	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 840 U19	4099854187735	5336	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1
PL ECO HLO 600 E 46W 865 U19	4099854187759	5336	116	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 595 x 32	—	6	1

Versões 600x300

PL ECO HLO 600X300 E 17W 830	4099854602849	2040	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2
PL ECO HLO 600X300 E 17W 840	4099854602863	2040	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2
PL ECO HLO 600X300 E 17W 865	4099854602887	2040	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2
PL ECO HLO 600X300 E 17W 830 U19	4099854602900	2040	120	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2
PL ECO HLO 600X300 E 17W 840 U19	4099854602924	2040	120	90°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2
PL ECO HLO 600X300 E 17W 865 U19	4099854602948	2040	120	120°	50 000 h	35 000 h	595 x 295 x 34	—	6	2

Versões 1200x300

PL ECO HLO 1200X300 E 34W 830	4099854603082	3808	112	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 34W 840	4099854603105	4080	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 34W 865	4099854603129	4080	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 34W 830 U19	4099854603143	3740	110	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 34W 840 U19	4099854603167	4080	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 34W 865 U19	4099854603181	4080	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 830	4099854603204	4080	112	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 840	4099854603228	4800	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 865	4099854603242	4800	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 830 U19	4099854603266	4400	110	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 840 U19	4099854603280	4800	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3
PL ECO HLO 1200X300 E 40W 865 U19	4099854603303	4800	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 295 x 34	—	4	3

Versões 1200x600

PL ECO HLO 1200X600 E 68W 830	4099854603440	7616	112	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4
PL ECO HLO 1200X600 E 68W 840	4099854603464	8160	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4
PL ECO HLO 1200X600 E 68W 865	4099854603488	8160	120	120°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4
PL ECO HLO 1200X600 E 68W 830 U19	4099854603501	7480	110	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4
PL ECO HLO 1200X600 E 68W 840 U19	4099854603525	8160	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4
PL ECO HLO 1200X600 E 68W 865 U19	4099854603549	8160	120	90°	50 000 h	35 000 h	1195 x 595 x 34	—	2	4

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

EMERGENCY CONVERSION BOX



LEDVANCE
3 Anos
Garantia

Designação

EAN



C x L x A [mm]
Ø x A [mm]



EMERGENCY CONVERSION BOX

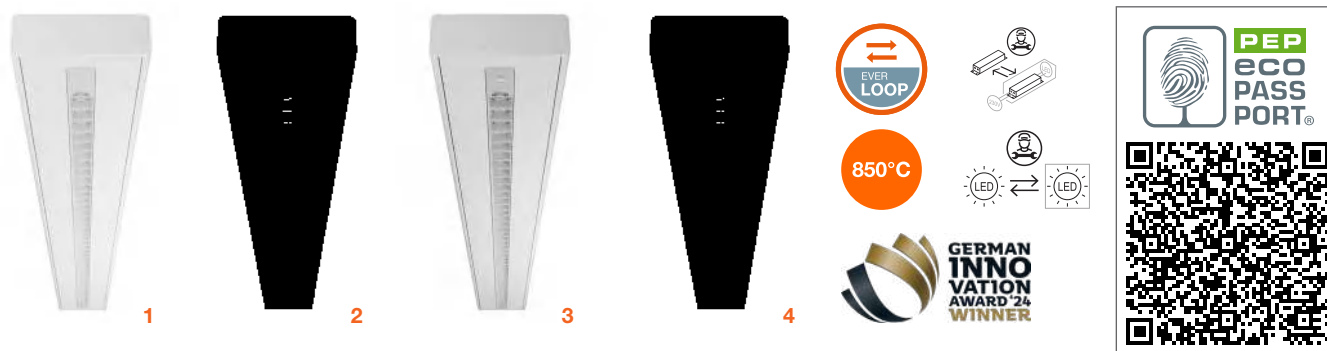
Unidade de conversão de emergência autónoma com bateria individual com autonomia de 3 horas - Teste de função automática de iluminação de emergência - Para instalação em painéis e downlights selecionados

EM CONV BOX 105V 3W LI AT 3H TS (TEMPERATURE SENSOR)

4099854455933

292 x 81 x 41

1



LINEAR INDIVILED® DIRECT 1200 UGR19



Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²C x L x A [mm]
0 x A [mm]

No.

LINEAR INDIVILED® 1200 UGR19 IRC90

PERFORMANCE
CLASS

Classe I - Corpo em alumínio branco mate (semelhante a RAL 9003) ou preto (semelhante a RAL 9005) - UGR19 - IK06 - IRC90 - SDCM 3 - 220 ... 240 V - 850 °C teste de fio incandescente - Reparável (Everloop): fontes de luz e fonte de alimentação substituíveis para uma solução duradoura - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Montagem saliente, suspensão ou linha contínua graças a acessórios opcionais - Disponível na versão de emergência - Garantia 5 anos

Iluminação Direct On/Off : alimentação com interruptor Dip permite selecionar 4 níveis de potência/fluxo luminoso.

Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Multi Lumen Branco	4099854135316	3 150...4 800	126...120	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Multi Lumen Branco	4099854135330	3 250...5 050	130...126	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Multi Lumen Preto	4099854296703	3 050...4 650	122...116	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Multi Lumen Preto	4099854296741	3 150...4 900	126...123	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico Multi Lumen Branco	4099854135392	2 850...4 350	114...109	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Assimétrico Multi Lumen Branco	4099854135415	2 900...4 400	116...110	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico Multi Lumen Preto	4099854591693	2 600...3 950	104...96	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Assimétrico Multi Lumen Preto	4099854591716	2 650...4 000	106...100	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	—	1	2

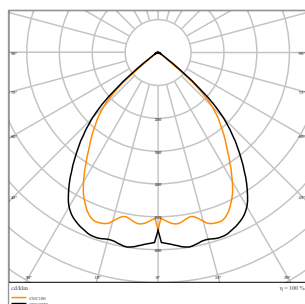
Iluminação Direct DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatíveis com VIVARES

Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Branco	4099854135712	3 100...4 800	125...120	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Branco	4099854135736	3 250...5 050	131...126	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Preto	4099854296680	3 000...4 650	122...116	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Preto	4099854296727	3 150...4 900	126...123	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico DAVR Branco	4099854135965	2 850...4 350	114...109	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico DAVR Branco	4099854135989	2 900...4 400	117...110	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico DAVR Preto	4099854591655	2 600...3 950	104...96	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	2
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Assimétrico DAVR Preto	4099854591679	2 650...4 000	106...100	55° x 55°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	2

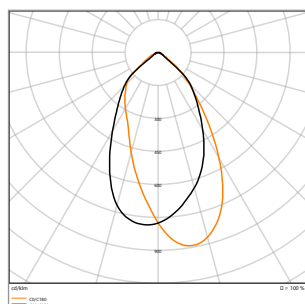
Iluminação Direct Sensor DALI (PIR). Detecção de presença e luminosidade com regulação de acordo com a quantidade de luz natural. Funcionamento individual e em linha de luz contínua. Parametização personalizável com Tridonic REMOTECONTROL IR6 ou basicDIM ILD G2 Programmer. Não se integra numa rede DALI com controlador.

Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DALI Sensor Branco	4099854249228	3 100...4 800	125...120	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	3
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DALI Sensor Branco	4099854249273	3 250...5 050	131...126	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	3
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DALI Sensor Preto	4099854371721	3 000...4 650	122...116	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	4
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DALI Sensor Preto	4099854371745	3 150...4 900	126...123	90°	100 000h	70 000h	1210x125x43	✓	1	4

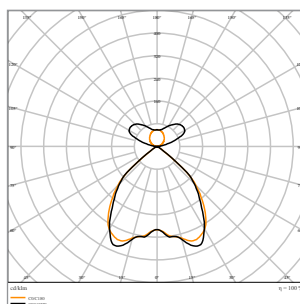
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ótica 90°

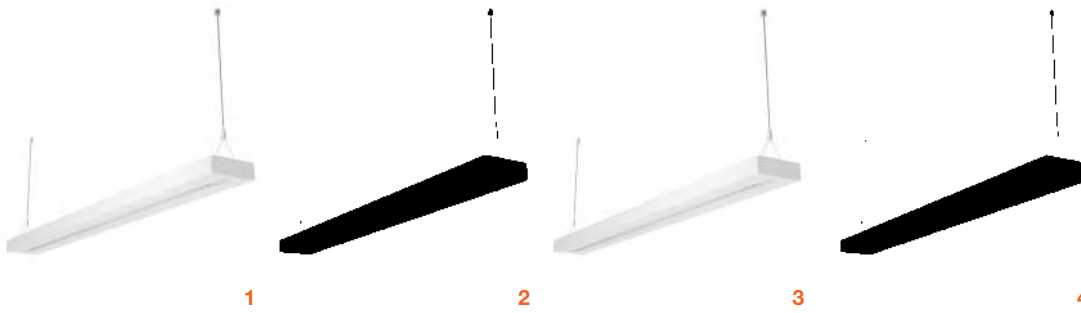


Ótica asym 55°x55°



Ótica D/I

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



LINEAR INDIVILED 1200 DIRECT/INDIRECT



Designação EAN Im Im/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm]

LINEAR INDIVILED 1200 DIRECT/INDIRECT

Iluminação Direct/Indirect On/Off: fontes de alimentação independentes para iluminação direta e indireta, equipadas com microinterruptores que permitem a seleção de 4 níveis de potência/fluxo luminoso (Multi Lumen). Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluído). A proporção de iluminação direta/indireta varia consoante as definições das fontes de alimentação. Valor Típico : 70% / 30%



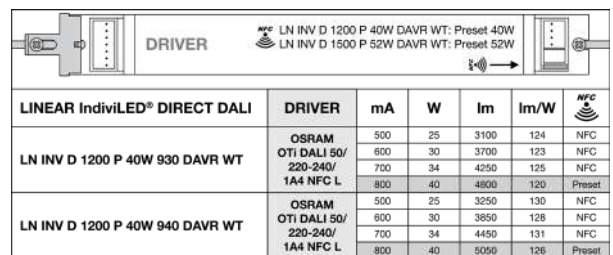
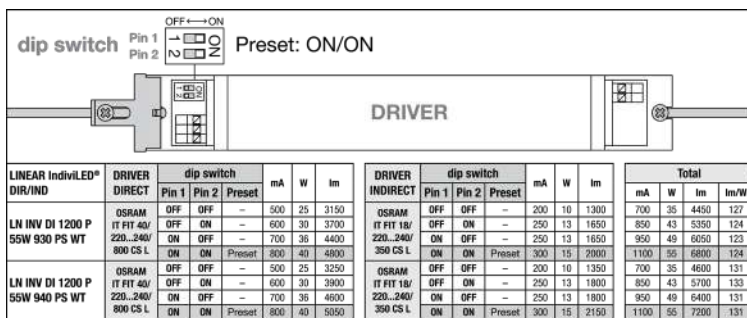
Linear Indiviled 1200 D/I 55W/930 Multi Lumen Branco	4099854135156	3 150...4 800 + 1 300...2 000	127...124	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	—	1	1
Linear Indiviled 1200 D/I 55W/940 Multi Lumen Branco	4099854135170	3 250...5 050 + 1 350...2 150	133...131	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	—	1	1
Linear Indiviled 1200 D/I 55W/930 Multi Lumen Preto	4099854296888	3 050...4 650 + 1 300...2 000	124...121	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	—	1	2
Linear Indiviled 1200 D/I 55W/940 Multi Lumen Preto	4099854296901	3 150...4 900 + 1 350...2 150	130...128	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	—	1	2

Iluminação Direct/Indirect DALI com funcionalidade Touch Dim – Compatíveis com VIVARES – Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluído). Proporção de iluminação direta/indireta : 70% / 30%

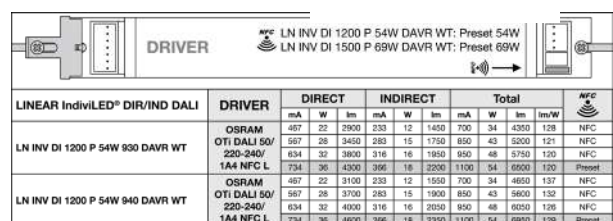
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/930 DAVR Branco	4099854135552	2 900...4 300 + 1 450...2 200	128...120	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	1
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/840 DAVR Branco	4099854135576	3 100...4 600 + 1 550...2 350	137...126	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	1
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/930 DAVR Preto	4099854296840	2 800...4 200 + 1 450...2 200	125...119	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	2
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/840 DAVR Preto	4099854296864	3 000...4 450 + 1 550...2 350	134...126	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	2

Iluminação Direct/Indirect DALI Sensor (PIR). Detecção de presença e luminosidade de acordo com a quantidade de luz natural. Funcionamento individual ou em linha de luz contínua. Parametrização personalizável com Tridonic REMOTECONTROL IR6 ou basicDIM ILD G2 Programmer. Não se integra numa rede DALI com controlador. Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluído). Proporção de iluminação direta/indireta : 70% / 30%

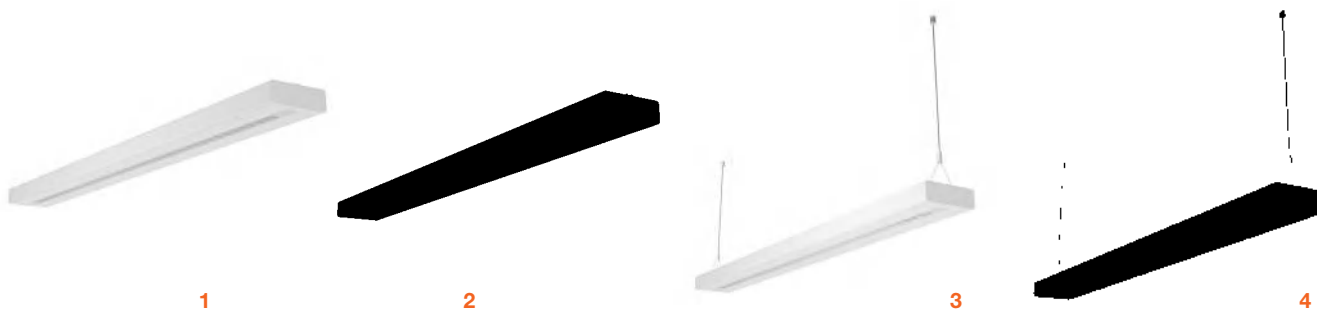
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/830 DALI Sensor Branco	4099854249457	2 900...4 300 + 1 450...2 200	128...120	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	3
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/840 DALI Sensor Branco	4099854249495	3 100...4 600 + 1 550...2 350	137...126	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	3
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/830 DALI Sensor Preto	4099854371769	2 800...4 200 + 1 450...2 200	125...119	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	4
Linear Indiviled 1200 D/I 54W/840 DALI Sensor Preto	4099854371783	3 000...4 450 + 1 550...2 350	134...126	90° + 130°	100 000h	70 000h	1 210x125x43	✓	1	4



Possíveis definições da versão «Direct» dos microinterruptores



¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a)



LINEAR INDIVILED 1200 DIRECT E DIRECT/INDIRECT EMERGENCY



Designação

EAN

lm

lm/W



L70

L80

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

LINEAR INDIVILED 1200 DIRECT E DIRECT/INDIRECT EMERGENCY

Classe I - Corpo em alumínio em branco ou preto mate - IK06 - SDCM 3 - Reparável (Everloop): fontes de luz e de alimentação substituíveis para uma solução duradoura - Flicker muito reduzido - Temperatura de funcionamento 0...+40 °C - Garantia 5 anos

PERFOR-
MANCE
CLASS

Versões Direct On/off

Linear Indiviled D 1200 P 40W 930 Multi Lumen EL Branco	4099854249297	4800 / 4400 / 3700 / 3150	120 / 122 / 123 / 126	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	1
Linear Indiviled D 1200 P 40W 940 Multi Lumen EL Branco	4099854249341	5050 / 4600 / 3900 / 3250	126 / 128 / 130	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	1
Linear Indiviled D 1200 P 40W 930 Multi Lumen EL Preto	4099854297533	4650 / 4250 / 3600 / 3050	116 / 118 / 120 / 122	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	2
Linear Indiviled D 1200 P 40W 940 Multi Lumen EL Preto	4099854297571	4900 / 4450 / 3800 / 3150	123 / 124 / 127 / 126	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	2

Versões Direct DALI

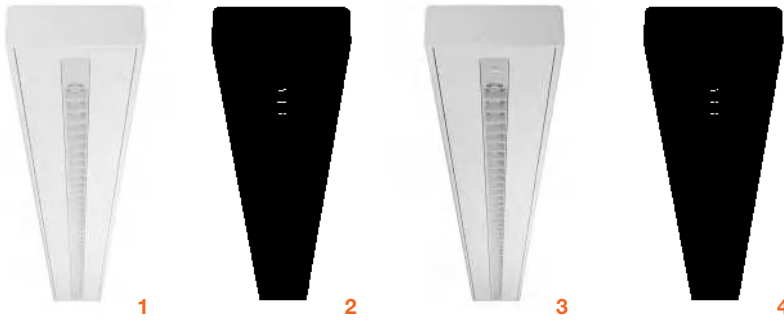
Linear Indiviled D 1200 P 40W 930 DA EL Branco	4099854249389	4800 / 4250 / 3700 / 3100	120 / 125 / 123 / 124	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	1
Linear Indiviled D 1200 P 40W 940 DA EL Branco	4099854249402	5050 / 4450 / 3850 / 3250	126 / 131 / 128 / 130	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	1
Linear Indiviled D 1200 P 40W 930 DA EL Preto	4099854297557	4650 / 4150 / 3600 / 3000	116 / 122 / 120	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	2
Linear Indiviled D 1200 P 40W 940 DA EL Preto	4099854297618	4900 / 4300 / 3750 / 3150	123 / 126 / 125	90 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	2

Versões Direct/Indirect On/off

Linear Indiviled D/I 1200 P 55W 930 Multi Lumen EL Branco	4099854249532	6800 / 6050 / 5350 / 4450	124 / 123 / 127	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	3
Linear Indiviled D/I 1200 P 55W 940 Multi Lumen EL Branco	4099854249556	7200 / 6400 / 5700 / 4600	131 / 133	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	3
Linear Indiviled D/I 1200 P 55W 930 Multi Lumen EL Preto	4099854307898	6650 / 5900 / 5250 / 4350	121 / 120 / 122 / 124	90 ° + 130 °	-	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	4
Linear Indiviled D/I 1200 P 55W 940 Multi Lumen EL Preto	4099854307935	7050 / 6250 / 5600 / 4500	128 / 130 / 129	90 ° + 130 °	-	70000 h	1210 x 125 x 43	—	2	4

Versões Direct/Indirect DALI

Linear Indiviled D/I 1200 P 54W 930 DA EL Branco	4099854249570	6500 / 5750 / 5200 / 4350	120 / 121 / 128	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	3
Linear Indiviled D/I 1200 P 54W 940 DA EL Branco	4099854249617	6950 / 6050 / 5600 / 4650	129 / 126 / 132 / 137	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	3
Linear Indiviled D/I 1200 P 54W 930 DA EL Preto	4099854297779	6400 / 5650 / 5100 / 4250	119 / 118 / 125	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	4
Linear Indiviled D/I 1200 P 54W 940 DA EL Preto	4099854297793	6800 / 5950 / 5500 / 4550	126 / 124 / 129 / 134	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1210 x 125 x 43	✓	2	4

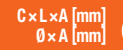


LINEAR INDIVILED® DIRECT 1500



Designação

EAN



LINEAR INDIVILED® DIRECT 1500 UGR19 IRC90

PERFORMANCE CLASS

Classe I - Corpo de alumínio branco mate (semelhante ao RAL 9003) ou preto (semelhante ao RAL 9005) - UGR19 - IK06 - IRC90 - SDCM 3 -220 ... Teste de fio incandescente de 240 V - 850 °C - Reparável (Everloop): fontes de luz e fonte de alimentação substituíveis para uma solução duradoura - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Montagem em superfície, suspensão ou linha contínua graças a acessórios opcionais - Disponível na versão de emergência - Garantia 5 anos

Iluminação Direct On/Off : Fonte de alimentação com microinterruptores que permitem selecionar 4 níveis de potência/fluxo luminoso.

Designação	EAN	Im	lm/W	Beam angle	L70	L80	C x L x A [mm]	Beam angle	Packaging	No.
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 Multi Lumen Branco	4099854135477	4 850...6 050	121...116	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 Multi Lumen Branco	4099854135491	5 200...6 550	130...126	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	—	1	1
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 Multi Lumen Preto	4099854296789	4 710...5 870	118...113	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	—	1	2
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 Multi Lumen Preto	4099854296826	5 050...6 360	126...122	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	—	1	2

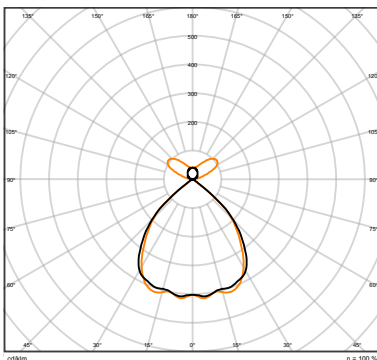
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

Designação	EAN	Im	lm/W	Beam angle	L70	L80	C x L x A [mm]	Beam angle	Packaging	No.
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Branco	4099854136047	4 850...6 100	124...117	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Branco	4099854136061	5 250...6 400	135...123	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	1
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Preto	4099854296765	4 700...5 950	121...114	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	2
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Preto	4099854296802	5 100...6 250	131...120	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	2

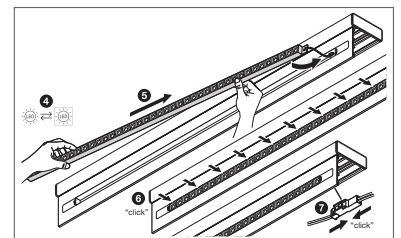
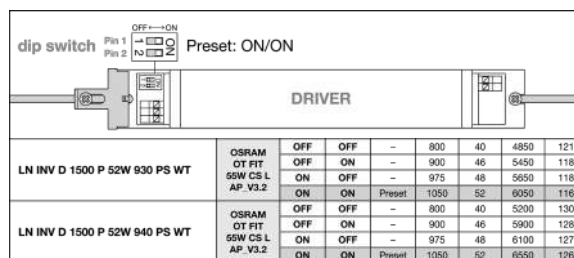
Iluminação Direct DALI Sensor (PIR). Detecção de presença e luminosidade de acordo com a quantidade de luz natural. Funcionamento individual ou em linha de luz contínua. Parametrização personalizável com Tridonic REMOTECONTROL IR6 ou basicDIM ILD G2 Programmer. Não se integra numa rede DALI com controlador.

Designação	EAN	Im	lm/W	Beam angle	L70	L80	C x L x A [mm]	Beam angle	Packaging	No.
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DALI Sensor Branco	4099854249693	4 850...6 100	124...117	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	3
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DALI Sensor Branco	4099854249716	5 250...6 400	135...123	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	3
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DALI Sensor Preto	4099854371806	4 700...5 950	121...114	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	4
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DALI Sensor Preto	4099854371820	5 100...6 250	131...120	90°	100 000h	70 000h	1510x125x43	✓	1	4

MAIS INFORMAÇÃO DE PRO-



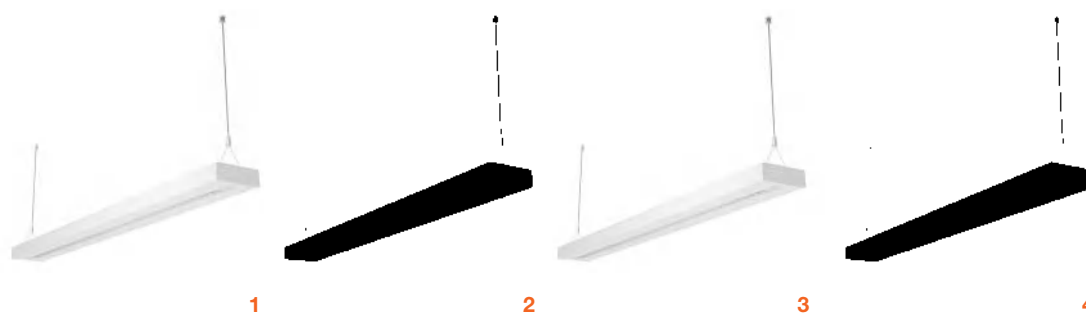
LN INV 1500 D/I 69W/930 PS



Remplacement de la source lumineuse

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	Im	lm/W	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4850	124	NFC
	OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L	900	44	5400	123	NFC
		975	48	5600	117	NFC
		1050	52	6100	117	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5250	135	NFC
	OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L	900	44	5850	133	NFC
		975	48	6000	125	NFC
		1050	52	6400	123	Preset

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)



LINEAR INDIVILED® 1500 DIRECT/INDIRECT



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm]

LINEAR INDIVILED® 1500 DIRECT/INDIRECT UGR19 IRC90



Iluminação Direct/Indirect On/Off : Fontes de alimentação independentes para a componente direta e indireta, equipadas com microinterruptores que permitem a seleção de 4 níveis de potência/fluxo luminoso. Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluído). A proporção de iluminação direta/indireta varia consoante as definições das fontes de alimentação. Valor Típico: 70% / 30%

Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	1	2
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/930 Multi Lumen Branco	4099854135231	4 850..6 050 + 1 800..2 300	125...121	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	—	1	1
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/940 Multi Lumen Branco	4099854135255	5 200..6 550 + 1 900..2 500	134...131	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	—	1	1
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/930 Multi Lumen Preto	4099854296949	4 700..5 900 + 1 800..2 300	123...119	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	—	1	2
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/940 Multi Lumen Preto	4099854296987	5 050..6 350 + 1 900..2 500	131...128	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	—	1	2

Iluminação Direct/Indirect DALI (SEM funcionalidade Touch Dim) - Compatíveis VIVARES – Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluída). Proporção de iluminação direta/indireta: 70% / 30%

Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	1	2
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/930 DAVR Branco	4099854135637	4 300..5 300 + 2 350..2 850	123...118	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	1
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/940 DAVR Branco	4099854135651	4 600..5 700 + 1 100..3 000	131...126	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	1
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/930 DAVR Preto	4099854296925	4 200..5 150 + 2 350..2 850	121...116	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	2
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/940 DAVR Preto	4099854296963	4 500..5 550 + 2 450..3 000	129...124	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	2

Iluminação Direct/Indirect DALI Sensor (PIR). Detecção de presença e luminosidade de acordo com a quantidade de luz natural. Funcionamento individual ou em linha de luz contínua. Parametrização personalizável com Tridonic REMOTECONTROL IR6 ou basicDIM ILD G2 Programmer. Não se integra numa rede DALI com controlador. – Para instalação suspensa (kit de suspensão não incluído). Proporção de iluminação direta/indireta: 70% / 30%

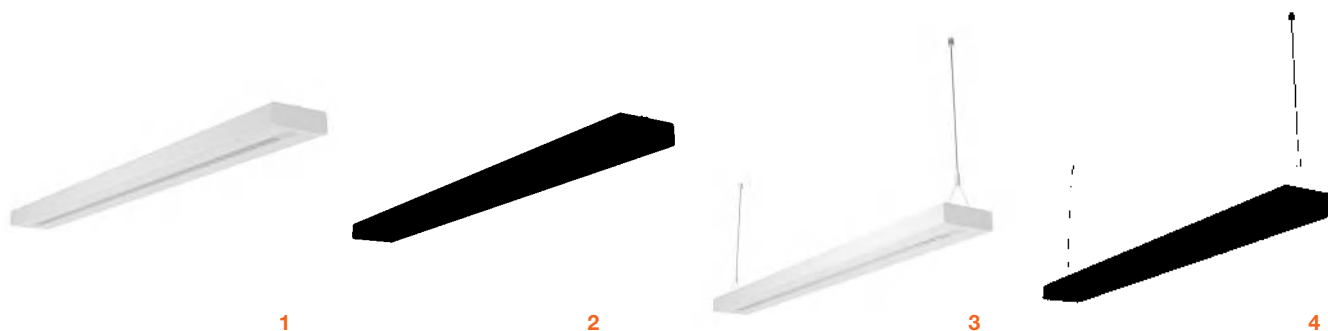
Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	1	3
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/830 DALI Sensor Branco	4099854249792	4 300..5 300 + 2 350..2 850	123...118	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	3
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/840 DALI Sensor Branco	4099854249815	4 600..5 700 + 1 100..3 000	131...126	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	3
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/830 DALI Sensor Preto	4099854371844	4 200..5 150 + 2 350..2 850	121...116	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	4
Linear Indiviled 1500 D/ 69W/840 DALI Sensor Preto	4099854371868	4 500..5 550 + 2 450..3 000	129...124	90° + 130°	100 000 h	70 000 h	1510x125x43	✓	1	4

LINEAR Indiviled® DIR/IND	DRIVER DIRECT	dip switch			mA	W	lm	DRIVER INDIRECT	dip switch			mA	W	lm	Total			
		Pin 1	Pin 2	Preset					Pin 1	Pin 2	Preset				mA	W	lm	lm/W
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT	OSRAM IT FIT 40/220...240/800 CS L	OFF	OFF	—	800	40	4850	OSRAM IT FIT 18/220...240/350 CS L	OFF	ON	—	250	13	1800	1050	53	6650	125
		OFF	ON	—	900	46	5450		ON	OFF	—	300	15	2150	1200	61	7600	125
		ON	OFF	—	975	48	5650		ON	OFF	—	300	15	2150	1275	63	7800	124
		ON	ON	Preset	1050	52	6050		ON	ON	Preset	350	17	2300	1400	69	8350	121
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT	OSRAM IT FIT 40/220...240/800 CS L	OFF	OFF	—	800	40	5200	OSRAM IT FIT 18/220...240/350 CS L	OFF	ON	—	250	13	1900	1050	53	7100	134
		OFF	ON	—	900	46	5900		ON	OFF	—	300	15	2300	1200	61	8200	134
		ON	OFF	—	975	48	6100		ON	OFF	—	300	15	2300	1275	63	8400	133
		ON	ON	Preset	1050	52	6550		ON	ON	Preset	350	17	2500	1400	69	9050	131

Possíveis definições das versões dos microinterruptores «Direct/Indirect»

LINEAR Indiviled® DIR/IND DALI	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total			NFC	
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	W	lm		lm/W
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	OSRAM ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2	734	36	4300	366	18	2350	1100	54	6650	123	NFC
		800	40	4750	400	20	2550	1200	60	7300	122	NFC
		867	42	4950	433	21	2700	1300	63	7650	121	NFC
		934	46	5300	466	23	2850	1400	69	8150	118	Preset
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT	OSRAM ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2	734	36	4600	366	18	2450	1100	54	7050	131	NFC
		800	40	4950	400	20	2650	1200	60	7600	127	NFC
		867	42	5300	433	21	2850	1300	63	8150	129	NFC
		934	46	5700	466	23	3000	1400	69	8700	128	Preset

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



LINEAR INDIVILED 1500 DIRECT E DIRECT/INDIRECT EMERGENCY



Designação

EAN

lm

lm/W



L70

L80

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

LINEAR INDIVILED 1500 DIRECT EMERGENCY

Classe I - Corpo em alumínio em branco ou preto mate - IK06 - SDCM 3 - Reparável (Everloop): fontes de luz e de alimentação substituíveis para uma solução duradoura - Flicker muito reduzido - Temperatura de funcionamento 0...+40 °C - Garantia 5 anos

PERFOR-
MANCE
CLASS

Versões Direct On/off

Linear Indiviled D 1500 P 52W 930 Multi Lumen EL WT	4099854249730	6050 / 5650 / 5450 / 4850	116 / 118 / 118 / 121	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	1
Linear Indiviled D 1500 P 52W 940 Multi Lumen EL WT	4099854249754	6550 / 6100 / 5900 / 5200	126 / 127 / 128 / 130	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	1
Linear Indiviled D 1500 P 52W 930 Multi Lumen EL BK	4099854297694	5900 / 5500 / 5300 / 4700	113 / 115 / 118	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	2
Linear Indiviled D 1500 P 52W 940 Multi Lumen EL BK	4099854297755	6350 / 5900 / 5700 / 5050	122 / 123 / 124 / 126	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	2

Versões Direct DALI

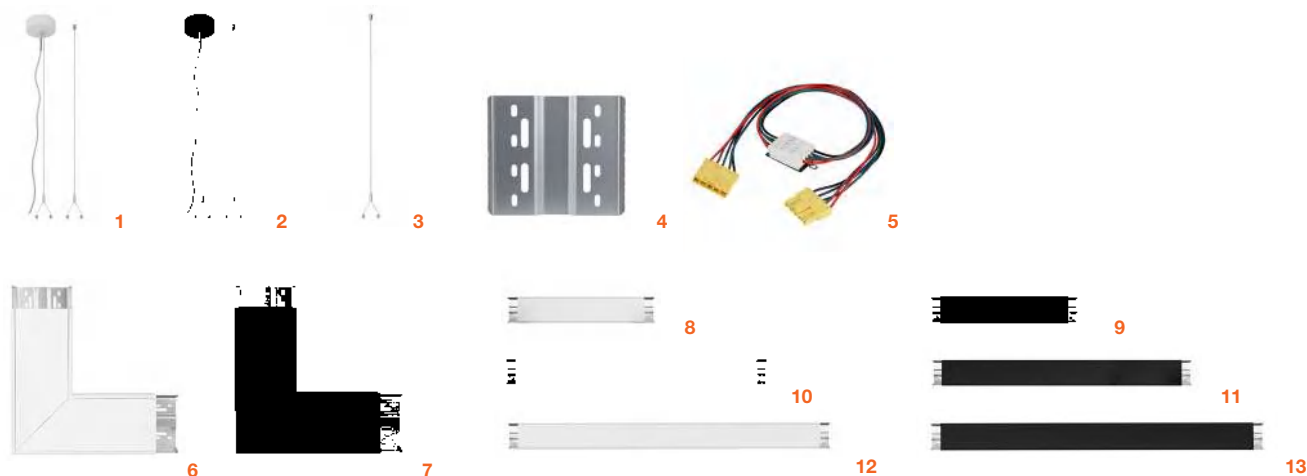
Linear Indiviled D 1500 P 52W 930 DA EL WT	4099854297670	6100 / 5600 / 5400 / 4850	117 / 117 / 123 / 124	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	1
Linear Indiviled D 1500 P 52W 940 DA EL WT	4099854297731	6400 / 6000 / 5850 / 5250	123 / 125 / 133 / 135	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	1
Linear Indiviled D 1500 P 52W 930 DA EL BK	4099854297656	5950 / 5450 / 5250 / 4700	114 / 114 / 119 / 121	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	2
Linear Indiviled D 1500 P 52W 940 DA EL BK	4099854297717	6250 / 5850 / 5700 / 5100	120 / 122 / 130 / 131	90 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	2

Versões Direct/Indirect On/off

Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 930 Multi Lumen EL WT	4099854249839	8350 / 7800 / 7600 / 6650	121 / 124 / 125	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	3
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 940 Multi Lumen EL WT	4099854249853	9050 / 8400 / 8200 / 7100	131 / 133 / 134	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	3
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 930 Multi Lumen EL BK	4099854297854	8200 / 7650 / 7450 / 6500	119 / 121 / 122 / 123	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	4
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 940 Multi Lumen EL BK	4099854297939	8850 / 8200 / 8000 / 6950	128 / 130 / 131	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	-	2	4

Versões Direct/Indirect DALI

Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 930 DA EL WT	4099854297830	8150 / 7650 / 7300 / 6650	118 / 121 / 122 / 123	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	3
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 940 DA EL WT	4099854297892	8700 / 8150 / 7600 / 7050	126 / 129 / 127 / 131	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	3
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 930 DA EL BK	4099854297816	8000 / 7500 / 7150 / 6550	116 / 119 / 121	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	4
Linear Indiviled D/I 1500 P 69W 940 DA EL BK	4099854297878	8550 / 8000 / 7450 / 6950	124 / 127 / 129	90 ° + 130 °	100000 h	70000 h	1475 x 125 x 43	✓	2	4



ACESSÓRIOS LINEAR INDIVILED®

Designação

EAN


 C x L x A [mm]
 Ø x A [mm]


ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO LINEAR INDIVILED UGR19

LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537	120 x 40 x 1 500	12*	1
LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069	120 x 40 x 1 500	12*	2
LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980	Ø 11 x 1 500	72*	3
LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612	100 x 122 x 27	72*	4
LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820	1 430 x 28 x 14	64*	5
LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806	1 720 x 28 x 14	64*	5
LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093	350 x 350 x 43	4*	6
LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079	350 x 350 x 43	4*	7
LN INV INFILL 600 WT	4099854214882	700 x 125 x 43	2*	8
LN INV INFILL 600 BK	4099854297045	700 x 125 x 43	2*	9
LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868	1 300 x 125 x 43	2*	10
LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007	1 300 x 125 x 43	2*	11
LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844	1 600 x 125 x 43	2*	12
LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021	1 600 x 125 x 43	2*	13

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

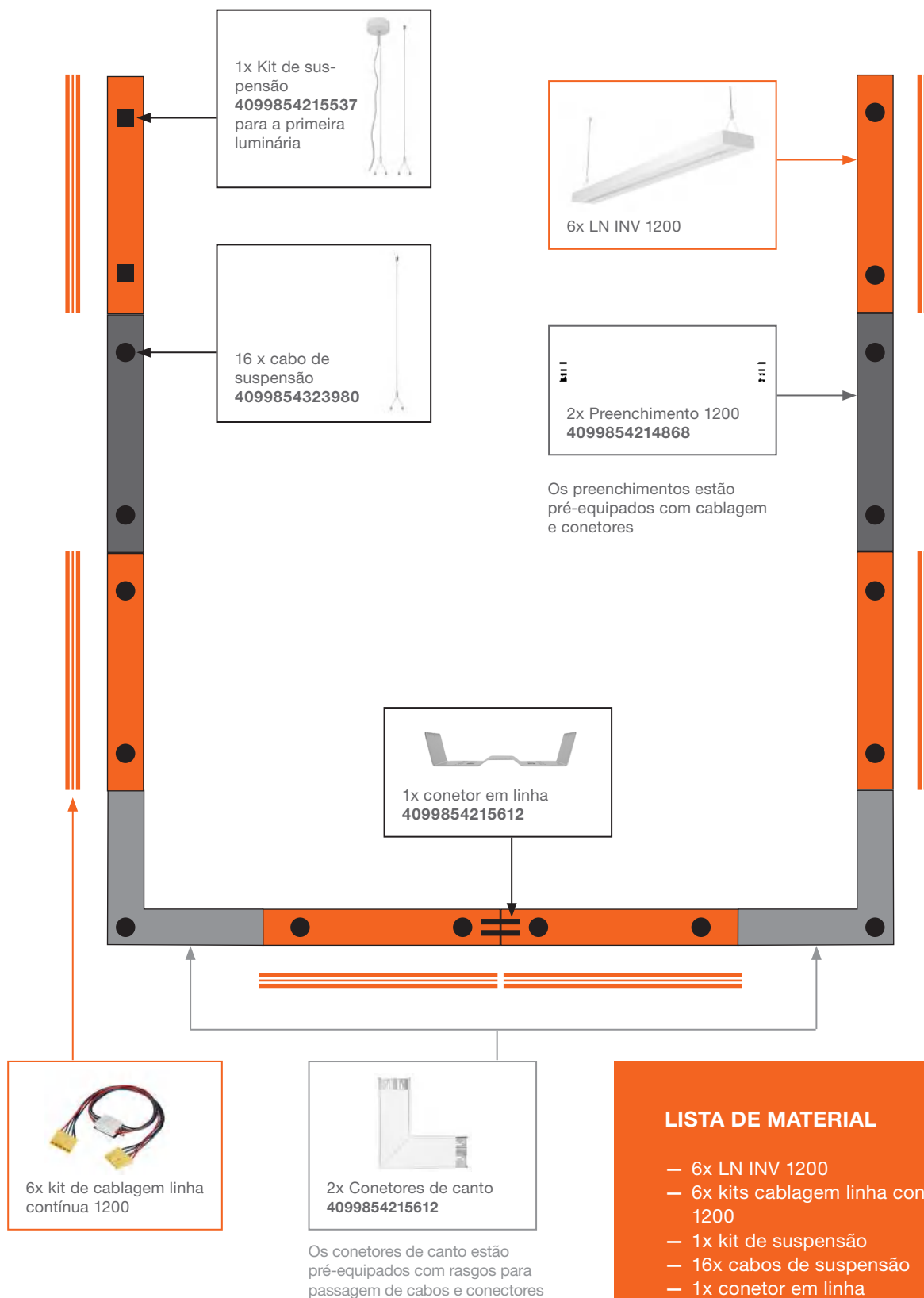
*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais

A NOSSA SUGESTÃO PARA O SEU SISTEMA LINEAR® INDIVILED DALI

Informação a ter em conta para a instalação em linha contínua:

- Utilize sempre um conector de linha (barra de junção) entre cada luminária (4099854215612)
- Utilize um kit de alimentação de 230 V de repicagem para cada luminária (4099854214820 ou 4099854214806)
- Os preenchimentos e os conectores de canto estão pré-equipados com um kit de repicagem e conectores.

Em baixo reunimos todos os componentes necessários para a instalação em linha suspensa em forma de U da Linear IndiviLED 1200. Para mais informações, consulte as instruções de montagem.





PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO LINEAR INDIVIDLED®



Designação	EAN	lm		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	----	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--

FONTES DE LUZ ILUMINAÇÃO DIRECT

Fonte de Luz 40W/930 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI Branco	4099854284359	4 800	90°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 40W/940 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI Branco	4099854284809	5 050	90°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 40W/930 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI Preto	4099854652059	4 650	90°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	2
Fonte de Luz 40W/940 UGR19 para LN INV 1200 D e D/I On/Off e DALI Preto	4099854652080	4 900	90°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	2
Fonte de Luz 40W/930 para LN INV 1200 D Asymétrique On/Off Branco	4099854652172	4 350	55° x 55°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 40W/940 para LN INV 1200 D Asymétrique On/Off Branco	4099854652202	4 400	55° x 55°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 40W/930 para LN INV 1200 D Asymétrique On/Off Preto	4099854652233	3 950	55° x 55°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	2
Fonte de Luz 40W/940 para LN INV 1200 D Asymétrique On/Off Preto	4099854652264	4 000	55° x 55°	100 000h	70 000h	1 074 x 29 x 19	1	2
Fonte de Luz 52W/930 UGR19 para LN INV 1500 D e D/I On/Off e DALI Branco	4099854284830	6 110	90°	100 000h	70 000h	1 339 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 52W/940 UGR19 para LN INV 1500 D e D/I On/Off e DALI Branco	4099854284854	6 615	90°	100 000h	70 000h	1 339 x 29 x 19	1	1
Fonte de Luz 52W/930 UGR19 para LN INV 1500 D e D/I On/Off e DALI Preto	4099854652110	5 900	90°	100 000h	70 000h	1 339 x 29 x 19	1	2
Fonte de Luz 52W/940 UGR19 para LN INV 1500 D e D/I On/Off e DALI Preto	4099854652158	6 350	90°	100 000h	70 000h	1 339 x 29 x 19	1	2

FONTES DE LUZ ILUMINAÇÃO INDIRECT

Fonte de Luz 15W/930 para LN INV 1200 D/I On/Off	4099854284878	2 000	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 15W/940 para LN INV 1200 D/I On/Off	4099854284908	2 150	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 18W/930 para LN INV 1200 D/I DALI	4099854284939	2 200	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 18W/940 para LN INV 1200 D/I DALI	4099854284960	2 350	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 17W/930 para LN INV 1500 D/I On/Off	4099854284991	2 300	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 17W/940 para LN INV 1500 D/I On/Off	4099854285028	2 500	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 23W/930 para LN INV 1500 D/I DALI	4099854285059	2 850	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3
Fonte de Luz 23W/940 para LN INV 1500 D/I DALI	4099854285080	3 000	130°	100 000h	70 000h	1 200 x 31 x 11	1	3

ALIMENTAÇÃO ILUMINAÇÃO DIRECT

IT FIT 40/220...240/800 CS L - Fonte de Alimentação para LN INV 1200 D e D/I On/Off	4062172212700						1	4
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC LP - Fonte de Alimentação para LN INV 1200 D e D/I DALI	4062172074988						1	4
OT FIT 55/220-240/1050 CS L G2 OSRAM - Fonte de Alimentação para LN INV 1500 D e D/I On/Off	4052899522558						1	4
Ei DALI 75/220-240/1A4 LT2 L - Fonte de Alimentação para LN INV 1500 D e D/I DALI	4062172126250						1	4

ALIMENTAÇÃO ILUMINAÇÃO INDIRECT

IT FIT 18/220...240/350 CS L - Fonte de alimentação para LN INV 1200 D/I e 1500 D/I On/Off	4062172212663						1	4
--	---------------	--	--	--	--	--	---	---

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

CORRESPONDÊNCIA DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Luminárias		Substituição Direta		Substituição Indireta	
Designação	EAN	Fonte	Alimentação	Fonte	Alimentação
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Multi Lumen Branco	4099854135316	4099854284359	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Multi Lumen Branco	4099854135330	4099854284809	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Multi Lumen Preto	4099854296703	4099854284359	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Multi Lumen Preto	4099854296741	4099854284809	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico Multi Lumen Branco	4099854135392	4099854652172	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Assimétrico Multi Lumen Branco	4099854135415	4099854652202	4062172212700	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Branco	4099854135712	4099854284359	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Branco	4099854135736	4099854284809	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Preto	4099854296680	4099854284359	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Preto	4099854296727	4099854284809	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 Assimétrico DAVR Branco	4099854135965	4099854652233	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 Assimétrico DAVR Branco	4099854135989	4099854652264	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Sensor Branco	4099854249228	4099854284359	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Sensor Branco	4099854249273	4099854284809	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/930 DAVR Sensor Preto	4099854371721	4099854284359	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D 40W/940 DAVR Sensor Preto	4099854371745	4099854284809	4062172074988	—	—
Linear IndiviLED 1200 D/I 55W/930 Multi Lumen Branco	4099854135156	4099854284359	4062172212700	4099854284878	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 55W/940 Multi Lumen Branco	4099854135170	4099854284809	4062172212700	4099854284908	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 55W/930 Multi Lumen Preto	4099854296888	4099854284359	4062172212700	4099854284878	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 55W/940 Multi Lumen Preto	4099854296901	4099854284809	4062172212700	4099854284908	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/930 DAVR Branco	4099854135552	4099854284359	4062172074988	4099854284939	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/940 DAVR Branco	4099854135576	4099854284809	4062172074988	4099854284960	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/930 DAVR Preto	4099854296840	4099854284359	4062172074988	4099854284939	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/940 DAVR Preto	4099854296864	4099854284809	4062172074988	4099854284960	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/930 DAVR Sensor Branco	4099854249457	4099854284359	4062172074988	4099854284939	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/940 DAVR Sensor Branco	4099854249495	4099854284809	4062172074988	4099854284960	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/930 DAVR Sensor Preto	4099854371769	4099854284359	4062172074988	4099854284939	4062172212663
Linear IndiviLED 1200 D/I 54W/940 DAVR Sensor Preto	4099854371783	4099854284809	4062172074988	4099854284960	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 Multi Lumen Branco	4099854135477	4099854284830	4052899522558	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 Multi Lumen Branco	4099854135491	4099854284854	4052899522558	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 Multi Lumen Preto	4099854296789	4099854284830	4052899522558	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 Multi Lumen Preto	4099854296826	4099854284854	4052899522558	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Branco	4099854136047	4099854284830	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Branco	4099854136061	4099854284854	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Preto	4099854296765	4099854284830	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Preto	4099854296802	4099854284854	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Sensor Branco	4099854249693	4099854284830	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Sensor Branco	4099854249716	4099854284854	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/930 DAVR Sensor Preto	4099854371806	4099854284830	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D 52W/940 DAVR Sensor Preto	4099854371820	4099854284854	4062172126250	—	—
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 Multi Lumen Branco	4099854135231	4099854284830	4052899522558	4099854284991	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 Multi Lumen Branco	4099854135255	4099854284854	4052899522558	4099854285028	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 Multi Lumen Preto	4099854296949	4099854284830	4052899522558	4099854284991	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 Multi Lumen Preto	4099854296987	4099854284854	4052899522558	4099854285028	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 DAVR Branco	4099854135637	4099854284830	4062172126250	4099854285059	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 DAVR Branco	4099854135651	4099854284854	4062172126250	4099854285080	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 DAVR Preto	4099854296925	4099854284830	4062172126250	4099854285059	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 DAVR Preto	4099854296963	4099854284854	4062172126250	4099854285080	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 DAVR Sensor Branco	4099854249792	4099854284830	4062172126250	4099854285059	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 DAVR Sensor Branco	4099854249815	4099854284854	4062172126250	4099854285080	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/930 DAVR Sensor Preto	4099854371844	4099854284830	4062172126250	4099854285059	4062172212663
Linear IndiviLED 1500 D/I 69W/940 DAVR Sensor Preto	4099854371868	4099854284854	4062172126250	4099854285080	4062172212663



Encontre facilmente as
peças de substituição para
atualizar a sua instalação no
código QR



1

PANEL DIRECT/INDIRECT UGR19



Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

PANEL DIRECT/INDIRECT UGR19

PERFORMANCE
CLASS

Classe I - Corpo em alumínio branco mate (RAL 9003) - IK03 - SDCM < 4 - UGR19 - Difusor Prismático de PMMA - Flicker reduzido < 10% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - 220... 240 V - Apenas instalação suspensa - Caixa de alimentação sem parafusos visíveis com tampa magnética e altura dos cabos facilmente ajustável - Comprimento dos cabos de suspensão (incluídos): 1500 mm - Iluminação direta/indireta (70% / 30%) - Temperaturas de funcionamento : -20...+45°C - Garantia 5 anos

Versões On/Off

PL D/I 1200 36W/830 UGR19 Microprismático	4058075144606	2660 + 1140	105	110°	80000h	60000h	1200x300x16	—	2*	1
PL D/I 1200 36W/840 UGR19 Microprismático	4058075144620	2800 + 1200	110	110°	80000h	60000h	1200x300x16	—	2*	1

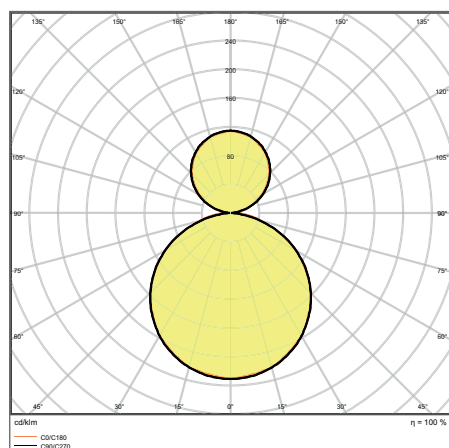
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

PL D/I 1200 DAVR 36W/830 UGR19 Microprismático	4058075504028	2660 + 1140	105	110°	80000h	60000h	1200x300x16	✓	2*	1
PL D/I 1200 DAVR 36W/840 UGR19 Microprismático	4058075504042	2800 + 1200	110	110°	80000h	60000h	1200x300x16	✓	2*	1

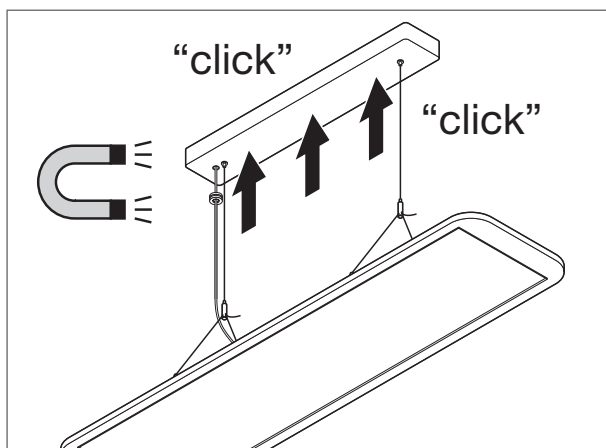
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

PL D/I 1200 ZBVR 36W/840 UGR19 Microprismático	4058075521889	2800 + 1200	110	110°	80000h	60000h	1200x300x16	✓	2*	1
--	---------------	-------------	-----	------	--------	--------	-------------	---	----	---

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL D/I 1200 UGR19 36W 4000K





1



LINEAR SURFACE IP44

DIRECT EASY

IP44

**5 Anos
Garantia**

Designação

EAN

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

No.

LINEAR SURFACE IP44

Classe I – Corpo em alumínio (RAL 9010) - Difusor PMMA - IP443 - IK08 – Flicker reduzido < 10% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - SDCM ≤ 3 - Ligação elétrica na parte de trás ou lateral - Bloco de terminais automático com possibilidade de repicagem - Secção transversal do cabo 5 x 2,5mm – Instalação saliente - 220 ... 240 V – Disponível na versão de emergência - Temperaturas de funcionamento : -20...+45°C - Garantia 5 anos

**PERFOR-
MANCE
CLASS**

Versões On/Off

LN SF 600 18W/830 IP44	4058075733152	2250	125	110°	70000h	70000h	608x168x63	—	4*	1
LN SF 600 18W/840 IP44	4058075733091	2430	135	110°	70000h	70000h	608x168x63	—	4*	1
LN SF 1200 32W/830 IP44	4058075733176	4160	130	110°	70000h	70000h	1176x166x63	—	4*	1
LN SF 1200 32W/840 IP44	4058075733114	4384	137	110°	70000h	70000h	1176x166x63	—	4*	1
LN SF 1500 45W/830 IP44	4058075733190	5850	130	110°	70000h	70000h	1476x166x63	—	4*	1
LN SF 1500 45W/840 IP44	4058075733138	6165	137	110°	70000h	70000h	1476x166x63	—	4*	1

Versões DALI com funcionalidade Touch Dim - Compatível com VIVARES

LN SF 600 DALI 18W/830 IP44	4058075733398	2250	125	110°	70000h	70000h	608x168x63	✓	4*	1
LN SF 600 DALI 18W/840 IP44	4058075733336	2430	135	110°	70000h	70000h	608x168x63	✓	4*	1
LN SF 1200 DALI 32W/830 IP44	4058075733411	4160	130	110°	70000h	70000h	1176x166x63	✓	4*	1
LN SF 1200 DALI 32W/840 IP44	4058075733350	4384	137	110°	70000h	70000h	1176x166x63	✓	4*	1
LN SF 1500 DALI 45W/830 IP44	4058075733435	5850	130	110°	70000h	70000h	1476x166x63	✓	4*	1
LN SF 1500 DALI 45W/840 IP44	4058075733374	6165	137	110°	70000h	70000h	1476x166x63	✓	4*	1

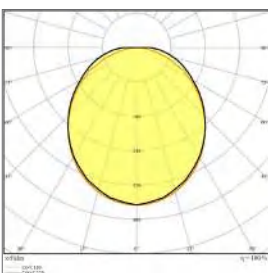
Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

LN SF 600 ZB Direct Easy 18W/830 IP44	4099854515170	2250	125	110°	70000h	70000h	608x168x63	✓	4*	1
LN SF 600 ZB Direct Easy 18W/840 IP44	4099854515033	2430	135	110°	70000h	70000h	608x168x63	✓	4*	1
LN SF 1200 ZB Direct Easy 32W/830 IP44	4099854515194	4160	130	110°	70000h	70000h	1176x166x63	✓	4*	1
LN SF 1200 ZB Direct Easy 32W/840 IP44	4099854515095	4384	137	110°	70000h	70000h	1176x166x63	✓	4*	1
LN SF 1500 ZB Direct Easy 45W/830 IP44	4099854515217	5850	130	110°	70000h	70000h	1476x166x63	✓	4*	1
LN SF 1500 ZB Direct Easy 45W/840 IP44	4099854515156	6165	137	110°	70000h	70000h	1476x166x63	✓	4*	1

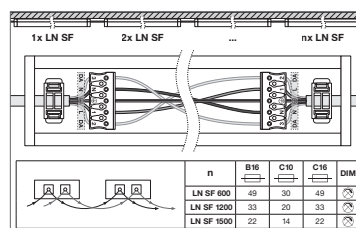
Versões Emergency

LN SF 600 P 18W/830 WT IP44 EM	4058075733275	2250	125	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	—	4*	1
LN SF 600 P 18W/840 WT IP44 EM	4058075733213	2430	135	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	—	4*	1
LN SF 1200 P 32W/830 WT IP44 EM	4058075733299	4160	130	110°	70 000h	70 000h	1176 x 166 x 63	—	4*	1
LN SF 1200 P 32W/840 WT IP44 EM	4058075733237	4384	137	110°	70 000h	70 000h	1176 x 166 x 63	—	4*	1
LN SF 1500 P 45W/830 WT IP44 EM	4058075733312	5850	130	110°	70 000h	70 000h	1476 x 166 x 63	—	4*	1
LN SF 1500 P 45W/840 WT IP44 EM	4058075733251	6165	137	110°	70 000h	70 000h	1476 x 166 x 63	—	4*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



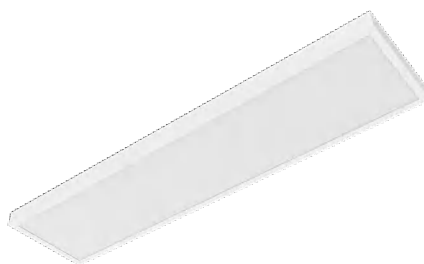
LINEAR SURFACE 1200 32W 4000K IP44


 LINEAR SURFACE IP44.
Instruções de Instalação³
¹ t[h] : L70 @ 25°C (T₁) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T₁) | ³ IP44 Só na instalação do teto. Para mais informações, consulte as instruções de instalação.

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

PANEL SURFACE



Designação

EAN

lm

lm/W

°

L70¹L80²C x L x A [mm]
0 x A [mm]

°

°

No.

PANEL SURFACE

VALUE
CLASS

Classe II – Corpo em alumínio (RAL 9010) – Dimensões amplas para tapar espaços existentes de luminárias de teto com lâmpadas fluorescentes e evitar pinturas – Flicker reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Qualidade de luz muito boa: CRI > 90 e SDCM 3 - Bloco terminal automático com possibilidade de repicagem – Instalação saliente (suspensa com acessório opcional) - 220...240V - Temperaturas de funcionamento : -20...+45°C - Garantia 5 anos

Versões Multi Select

PL Surface 674 32W/930-940 Multi Select	4099854729935	2 940...4 160	130	120°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	—	2*	1
PL Surface 674 32W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854729959	2 940...4 160	130	90°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	—	2*	1
PL Surface 1274 38W/930-940 Multi Select	4099854729973	3 645...5 000	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1274 38W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854729997	3 645...5 000	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1574 48W/930-940 Multi Select	4099854730016	4 340...6 240	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1574 48W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854730542	4 340...6 240	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	—	2*	2

Versões PIR Sensor Multi Select

PL Surface 674 PIR Sensor 32W/930-940 Multi Select	4099854731808	2 940...4 160	130	120°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	—	2*	1
PL Surface 674 PIR Sensor 32W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854731884	2 940...4 160	130	90°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	—	2*	1
PL Surface 1274 PIR Sensor 38W/930-940 Multi Select	4099854731907	3 645...5 000	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1274 PIR Sensor 38W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854731921	3 645...5 000	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1574 PIR Sensor 48W/930-940 Multi Select	4099854731969	4 340...6 240	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	—	2*	2
PL Surface 1574 PIR Sensor 48W/930-940 Multi Select UGR19 Microprismático	4099854731983	4 340...6 240	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	—	2*	2

Versões DALI Multi Colour

PL Surface 674 DALI 32W/930-940 Multi Colour	4099854731563	4 160	130	120°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	✓	2*	1
PL Surface 674 DALI 32W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854731587	4 160	130	90°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	✓	2*	1
PL Surface 1274 DALI 38W/930-940 Multi Colour	4099854731648	5 000	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1274 DALI 38W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854731662	5 000	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1574 DALI 48W/930-940 Multi Colour	4099854731723	6 240	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1574 DALI 48W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854731747	6 240	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	✓	2*	2

Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatível com VIVARES

PL Surface 674 ZB Direct Easy 32W/930-940 Multi Colour	4099854730566	4 160	130	120°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	✓	2*	1
PL Surface 674 ZB Direct Easy 32W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854730665	4 160	130	90°	100 000 h	75 000 h	674 x 674 x 60	✓	2*	1
PL Surface 1274 ZB Direct Easy 38W/930-940 Multi Colour	4099854731600	5 000	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1274 ZB Direct Easy 38W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854731624	5 000	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 274 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1574 ZB Direct Easy 48W/930-940 Multi Colour	4099854731686	6 240	130	120°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	✓	2*	2
PL Surface 1574 ZB Direct Easy 48W/930-940 Multi Colour UGR19 Microprismático	4099854731709	6 240	130	90°	100 000 h	75 000 h	1 574 x 374 x 60	✓	2*	2

Acessórios

PL Surface - Kit de suspensão para versões On/Off, PIR Sensor e ZB Direct Easy	4099854732003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PL Surface - Kit de suspensão para versões DALI	4099854732027	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LUMINÁRIAS RESIDENCIAIS

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

ORBIS SPIRAL

Classe II – Luminária em aço branco na forma redonda ou oval com iluminação lateral (redonda e oval) ou central e lateral (lado principal) - IRC ≥ 80 - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - 220...240V - Garantia 5 anos

ORBIS Spiral Round ø365 38W/830 Branco	4099854093357	1900	50	—	30000h	—	365x56	—	4*	1
ORBIS Spiral Round ø505 42W/830 Branco	4099854093371	2300	55	—	30000h	—	506x56	—	2*	1
ORBIS Spiral Round ø685 63W/830 Branco	4099854093470	4000	63	—	30000h	—	685x56	—	1*	1
ORBIS Spiral Oval 360 27W/830 Branco	4099854093494	1500	56	—	30000h	—	360x300x56	—	4*	2
ORBIS Spiral Oval 485 37W/830 Branco	4099854093517	2200	59	—	30000h	—	485x385x56	—	2*	2
ORBIS Spiral Oval 720 63W/830 Branco	4099854093531	3800	60	—	30000h	—	720x580x56	—	1*	2
ORBIS Spiral Main Side Round ø400 27W/830 Branco	4099854093104	1600	59	—	30000h	—	400x50	—	4*	3
ORBIS Spiral Main Side Round ø505 42W/830 Branco	4099854093203	2400	57	—	30000h	—	505x60	—	2*	3
ORBIS Spiral Main Side Pulse Round ø505 42W/830 Branco	4099854093333	2400	57	—	30000h	—	505x60	—	2*	3

ORBIS SPARKLE

Classe I - Luminária em alumínio na cor branca com efeito cintilante - Montagem no teto ou na parede - Dependendo do modelo: regulável por interruptor de parede (3 níveis) ou por comando remoto - Branco dinâmico por interruptor (3 níveis) ou comando remoto - Comandos remotos e pilhas incluídas - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - Garantia 5 anos

ORBIS SPARKLE 400MM 24W/830 - Regulação com interruptor de parede	4058075633155	2000	83	120°	40000h	—	400x91	✓	6*	4
ORBIS SPARKLE 400MM 24W/827-840-865 com interruptor de parede	4058075633131	2000	83	120°	40000h	—	400x91	✓	6*	4
ORBIS SPARKLE 460MM 24W/828...860 - com telecomando	4058075633179	2000	83	120°	40000h	—	460x91	✓	6*	4
ORBIS SPARKLE 560MM 32W/828...860 - com telecomando	4058075633193	2800	93	120°	40000h	—	560x120	✓	6*	4

ORBIS ULTRA SLIM

Classe I – Luminária de teto de perfil muito baixo com iluminação indireta suave – Possibilidade de instalação na parede – Regulação simples com interruptor de parede standard - 3 níveis : 100%, 50%, 10% - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - Garantia 5 anos

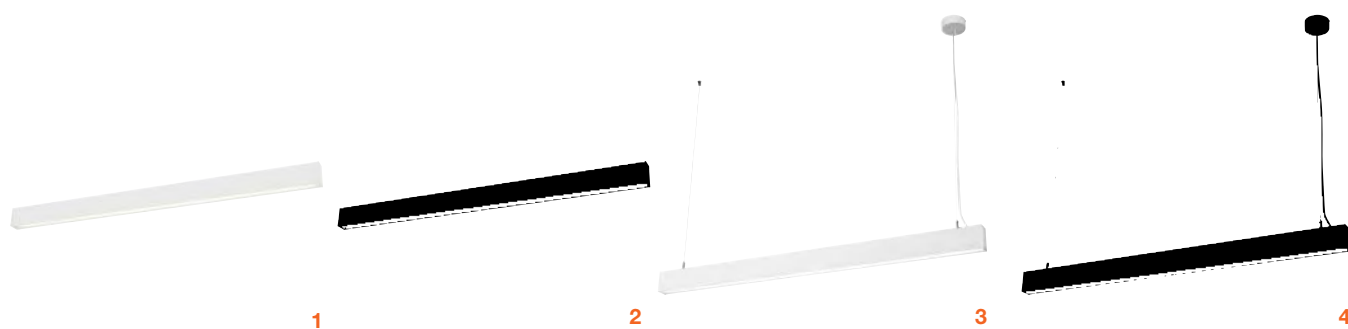
ORBIS Ultra Slim 235mm 15W/830 Click Dim Branco	4058075752825	1100	73	110°	50000h	—	235x27	✓	5*	5
ORBIS Ultra Slim 400mm 22W/830 Click Dim Branco	4058075752849	1850	84	110°	50000h	—	400x27	✓	5*	5
ORBIS Ultra Slim 235mm 15W/830 Click Dim Preto	4058075752863	1020	68	110°	50000h	—	235x27	✓	5*	6
ORBIS Ultra Slim 400mm 22W/830 Click Dim Preto	4058075752887	1740	79	110°	50000h	—	400x27	✓	5*	6

PLANON FRAMELESS ROND

Classe I – Luminária decorativa – Corpo em alumínio – Difusor em PMMA – Instalação saliente - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - Garantia 5 anos

PLANON Frameless Rond DN300 19W/830	4099854291104	1750	88	120°	25000	—	300x56	—	5*	7
PLANON Frameless Rond DN450 28W/830	4099854291128	2700	96	120°	25000	—	400x56	—	5*	7

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



OFFICE LINE CUBOID



LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

lm

lm/W

°C

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

°

No.

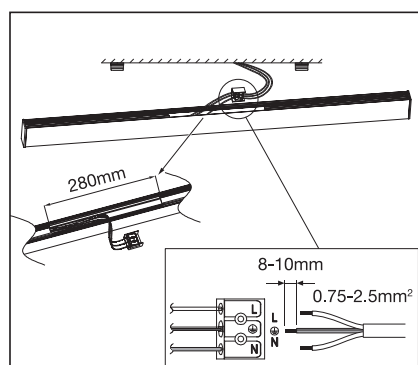
OFFICE LINE CUBOID

Classe I – Luminária linear para teto (iluminação direta) ou para suspensão (iluminação direta/indireta), ideal para iluminação de escritórios - Corpo em alumínio branco ou preto e difusor de policarbonato - Multi Lumen (3 níveis) através de interruptor na luminária: 100%, 65%, 35% - Bloco de terminais automático - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - Garantia 5 anos

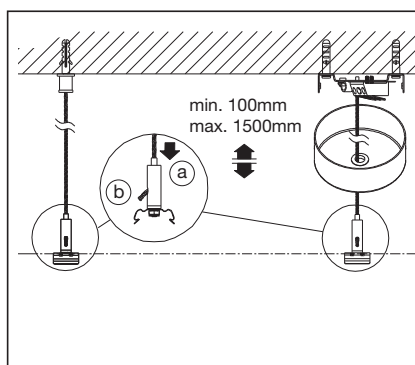
Office Line Cuboid Ceiling 30W 840 DIM Branco	4058075842281	3 500	120	105°	100 000h	—	1 126x41 x 70	—	4*	1
Office Line Cuboid Ceiling 30W 840 DIM Preto	4058075842304	3 100	100	105°	100 000h	—	1 126x41 x 70	—	4*	2
Office Line Cuboid Suspended 42W 840 DIM Branco	4058075842328	5 000	120	105°	100 000h	—	1 126x41 x 70	—	4*	3
Office Line Cuboid Suspended 42W 840 DIM Preto	4058075842342	4 400	100	105°	100 000h	—	1 126x41 x 70	—	4*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

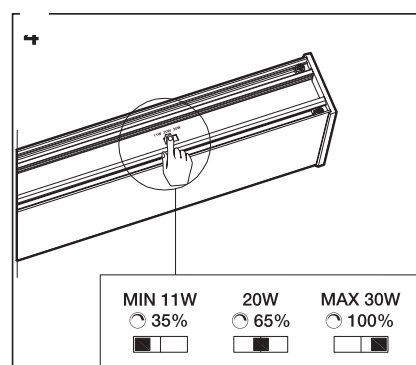
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ligação elétrica



Suspensão regulável



Multi Lumen

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



OFFICE LINEAR



Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

OFFICE LINEAR

VALUE
CLASS

Classe I – Corpo em alumínio branco, preto ou cinza e difusor em policarbonato - Versões Multi Lumen com 4 níveis de potência e Multi Color com 2 temperaturas de cor 3 000K e 4 000K - IP 20 - IK03 - Temperaturas de funcionamento : -20...+ 40°C - Garantia 5 anos

Módulos LED

OFFICE LINEAR V 2CCT PRISM	4099854251498	4420	130	80 °	100000 h	89000 h	1120 x 42.5 x 45	—	12*	1
OFFICE LINEAR V 2CCT UGR19	4099854251511	2584	76	60 °	100000 h	89000 h	1120 x 42.5 x 45	—	12*	2
OFFICE LINEAR V 2CCT OPAL	4099854251535	4352	128	100 °	100000 h	89000 h	1120 x 42.5 x 45	—	12*	3
OFFICE LINEAR SF V UP LIGHT MODULE	4099854252365	1128	137	115 °	100000 h	89000 h	849 x 24.5 x 10.5	—	40*	4

Base «Surface»

OFFICE LINEAR SF V 34W WT PS1124	4099854251559	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	—	6*	5
OFFICE LINEAR SF V 34W BK PS1124	4099854251573	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	—	6*	6
OFFICE LINEAR SF V 34W GY PS1124	4099854251597	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	—	6*	7
OFFICE LINEAR SF V 34W WT PS1124 DALI	4099854251610	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	✓	6*	5
OFFICE LINEAR SF V 34W BK PS1124 DALI	4099854296338	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	✓	6*	6
OFFICE LINEAR SF V 34W GY PS1124 DALI	4099854251634	—	—	—	—	—	1128 x 45 x 73	✓	6*	7

Base «Recessed»

OFFICE LINEAR RS V 34W WT PS1124	4099854251658	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	—	6*	8
OFFICE LINEAR RS V 34W BK PS1124	4099854251672	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	—	6*	9
OFFICE LINEAR RS V 34W PS 1124	4099854251696	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	—	6*	10
OFFICE LINEAR RS V 34W WT PS1124 DALI	4099854251719	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	✓	6*	8
OFFICE LINEAR RS V 34W BK PS1124 DALI	4099854251733	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	✓	6*	9
OFFICE LINEAR RS V 34W GY PS1124 DALI	4099854251757	—	—	—	—	—	1124.2 x 45 x 56	✓	6*	10

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



OFFICE LINEAR

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

OFFICE LINEAR

Módulos T

OFFICE LINEAR SF V T-CON PRISM WT	4099854251771	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	1
OFFICE LINEAR SF V T-CON PRISM BK	4099854251795	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	2
OFFICE LINEAR SF V T-CON PRISM GY	4099854251818	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	3
OFFICE LINEAR SF V T-CON OPAL WT	4099854252013	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	1
OFFICE LINEAR SF V T-CON OPAL BK	4099854252037	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	2
OFFICE LINEAR SF V T-CON OPAL GY	4099854252051	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	4*	3

Módulos L

OFFICE LINEAR SF V L-CON PRISM WT	4099854251832	910	128	80°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	4
OFFICE LINEAR SF V L-CON PRISM BK	4099854251856	910	128	80°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	5
OFFICE LINEAR SF V L-CON PRISM GY	4099854251870	910	128	80°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	6
OFFICE LINEAR SF V L-CON OPAL WT	4099854252075	940	128	100°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	4
OFFICE LINEAR SF V L-CON OPAL BK	4099854252099	940	128	100°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	5
OFFICE LINEAR SF V L-CON OPAL GY	4099854252112	940	128	100°	100 000 h	89 000 h	175 x 45 x 73	—	4*	6

Módulos Y

OFFICE LINEAR SF V Y-CON PRISM WT	4099854251894	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	7
OFFICE LINEAR SF V Y-CON PRISM BK	4099854251917	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	8
OFFICE LINEAR SF V Y-CON PRISM GY	4099854251931	1300	128	80°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	9
OFFICE LINEAR SF V Y-CON OPAL WT	4099854252136	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	7
OFFICE LINEAR SF V Y-CON OPAL BK	4099854252150	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	8
OFFICE LINEAR SF V Y-CON OPAL GY	4099854252174	1350	131	100°	100 000 h	89 000 h	270.2 x 45 x 73	—	4*	9

Módulos X

OFFICE LINEAR SF V X-CON PRISM WT	4099854251955	1690	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	10
OFFICE LINEAR SF V X-CON PRISM BK	4099854251979	1690	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	11
OFFICE LINEAR SF V X-CON PRISM GY	4099854251993	1690	128	80°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	12
OFFICE LINEAR SF V X-CON OPAL WT	4099854252198	1760	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	10
OFFICE LINEAR SF V X-CON OPAL BK	4099854252211	1760	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	11
OFFICE LINEAR SF V X-CON OPAL GY	4099854252235	1760	131	100°	100 000 h	89 000 h	305 x 45 x 73	—	2*	12

Módulos Sensor

OFFICE LINEAR SF V SENSOR WT	4099854252259	—	—	—	—	—	100 x 45 x 73	—	36*	13
OFFICE LINEAR SF V SENSOR BK	4099854252303	—	—	—	—	—	100 x 45 x 73	—	36*	14
OFFICE LINEAR SF V SENSOR GY	4099854252327	—	—	—	—	—	100 x 45 x 73	—	36*	15

Acessórios

OFFICE LINEAR SF V SUSPENSIONKIT	4099854252389	—	—	—	—	—	- x - x 1500	—	108*	16
OFFICE LINEAR SF V ROT BRACKET	4099854252402	—	—	—	—	—	42 x 42 x 20	—	72*	17
OFFICE LINEAR SF V WALLBRACKET	4099854252426	—	—	—	—	—	45 x 39 x 38	—	72*	18
OFFICE LINEAR RS V CONNECTORKIT	4099854252686	—	—	—	—	—	63 x 27 x 10	—	120*	19
OFFICE LINEAR SF V CONNECTORKIT	4099854252709	—	—	—	—	—	100 x 43 x 21	—	72*	20

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



CANDEIROS DECORATIVOS

DECOR BAMBOO PAPER	76
DECOR RAFFIA	77
DECOR PAPER DROP	78
DECOR PAPER BALE	79
DECOR CARDBOARD	80
DECOR PLASTER	84
DECOR CONCRETE	87
DECOR MOLD	90
DECOR CLAY	91
DECOR TERRAZZO	93
DECOR DRUMS	94
DECOR FUJI	95
DECOR PLISSEE	96
DECOR BUBBLE	97
DECOR STRAW	98
DECOR LAYERS	99
DECOR FELT	100
OFFICE LINE DESK BANKER	102





DECOR BAMBOO PAPER

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icones
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--------

Candeeiros decorativos da classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) ou fonte de luz LED integrada com difusor de policarbonato (IRC > 80) - Estrutura em aço e revestimento de bambu castanho - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (candeeiro de mesa e de parede) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR BAMBOO PAPER HUT E27	4058075840607	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	120 x 60	2*	1
DECOR BAMBOO PAPER HUT E27	4058075840621	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	280 x 140 x 23	4*	2
DECOR BAMBOO PAPER HUT Ø280 E27	4058075840645	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	280 x 1 200	4*	3
DECOR BAMBOO PAPER HUT Ø400 E27	4058075840669	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	400 x 1 200	2*	3
DECOR BAMBOO PAPER HUT Ø400 E27	4058075840683	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	400 x 186	3*	4
DECOR BAMBOO PAPER Ø300 12W/830	4058075840706	LED integrado	400	30 000 h	300 x 100	2*	5
DECOR BAMBOO PAPER Ø400 18W/830	4058075840720	LED integrado	750	30 000 h	400 x 120	2*	5
DECOR BAMBOO PAPER Ø500 28W/830	4058075840744	LED integrado	1 150	30 000 h	500 x 130	2*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR RAFFIA

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--	--

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço verde e revestimento em ráfia castanha - Ligação elétrica por cabo com ficha do tipo C e interruptor integrado (candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR RAFFIA Table E27 Verde	4058075838215	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 200 x 330	4*	1
DECOR RAFFIA Floor E27 Verde	4058075838239	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 300 x 1 600	2*	2
DECOR RAFFIA Pendant 1XE27 Verde	4058075838154	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 200 x 1 250	4*	3
DECOR RAFFIA Pendant LINEAR 3XE27 Verde	4058075838178	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	845 x 200 x 1 250	2*	4
DECOR RAFFIA Pendant Plate 3XE27 Verde	4058075838192	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 430 x 1 250	4*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR PAPER DROP

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos da classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e abajur em aço revestido com papel castanho - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PAPER DROP Table 1XE27	4058075840843	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 395 x 476	2*	1
DECOR PAPER DROP Floor 1XE27	4058075840867	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 395 x 476	2*	2
DECOR PAPER DROP Wall 1XE27	4058075840805	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	160 x 186 x 210	4*	3
DECOR PAPER DROP Pendant 1XE27	4058075840768	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 395 x 1 500	2*	4
DECOR DECOR PAPER DROP PEND Linear 3XE27	4058075840782	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	610 x 160 x 1500	2*	5
DECOR PAPER DROP PEND PLATE 3XE27	4058075840829	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 250 x 1 500	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR PAPER BALE

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos da classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e abajur em aço revestido com papel bege - Ligação elétrica via cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais automático - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PAPER BALE Table 1XE27	4058075840904	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 400 x 485	2*	1
DECOR PAPER BALE Floor 1XE27	4058075840928	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 400 x 1 640	2*	2
DECOR PAPER BALE Pendant 1XE27	4058075840881	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 400 x 1 500	2*	3

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR CARDBOARD DROP & BALL

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos Classe II com casquinho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e revestimento de cartão castanho reciclável - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR CARDBOARD BALL Table E27	4058075837140	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 260 x 385	2*	1
DECOR CARDBOARD BALL Floor E27	4058075837164	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 305 x 1 600	4*	2
DECOR CARDBOARD BALL Pendant E27	4058075837102	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 260 x 1 270	4*	3
DECOR CARDBOARD BALL Ceiling E27	4058075837126	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 260 x 230	4*	4
DECOR CARDBOARD DROP Pendant E27	4058075837041	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 400 x 1 250	2*	5
DECOR CARDBOARD DROP Ceiling E27	4058075837089	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 400 x 205	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR CARDBOARD HAT/BELL/ SQUARE TURN/OVAL

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--	--

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e revestimento de cartão castanho reciclável - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR CARDBOARD HAT Pendant E27	4058075837201	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	∅ 360 x 1 320	2*	1
DECOR DECOR CARDBOARD HAT Ceiling E27	4058075837225	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	∅ 360 x 275	2*	2
DECOR CARDBOARD BELL Pendant E27	4058075837188	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	∅ 250 x 1 340	4*	3
DECOR CARDBOARD SQUARE CLG TURN E27	4058075837461	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	400 x 400 x 225	2*	4
DECOR CARDBOARD OVAL Ceiling 3XE27	4058075837348	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	600 x 200 x 255	2*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR CARDBOARD CYLINDER

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

Fonte de luz

lm

L70¹C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e revestimento de cartão castanho reciclável - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR CARDBOARD CYLINDER Table E27	4058075837300	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 200 x 385	4*	1
DECOR CARDBOARD CYLINDER Floor E27	4058075837324	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 300 x 1 600	2*	2
DECOR CARDBOARD CYLINDER Pend E27	4058075837249	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 250 x 1 300	4*	3
DECOR CARDBOARD CYLINDER Pend 3XE27	4058075837263	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	830 x 200 x 1 300	2*	4
DECOR CARDBOARD CYLINDER CLG E27	4058075837287	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 250 x 260	4*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR CARDBOARD SQUARE

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

Fonte de luz

lm

L70¹C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e revestimento de cartão castanho reciclável - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

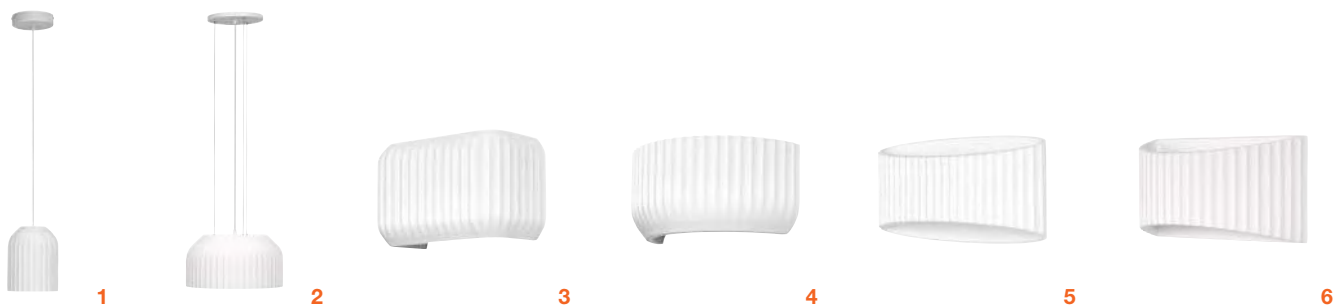
DECOR CARDBOARD SQUARE Table E27	4058075837423	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	200 x 200 x 270	4*	1
DECOR CARDBOARD SQUARE Floor E27	4058075837447	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	300 x 300 x 1 600	2*	2
DECOR CARDBOARD SQUARE Pendant E27	4058075837362	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	250 x 250 x 1 300	4*	3
DECOR CARDBOARD SQUARE Pend 3XE27	4058075837386	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	830 x 200 x 1 300	2*	4
DECOR CARDBOARD SQUARE Ceiling E27	4058075837409	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	250 x 250 x 260	4*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



CANDEEIROS EM GESSO DECOR PLASTER

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos da classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Corpo em gesso branco - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PLASTER ROUTES Pend 150 1XE27	4058075841284	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	150 x 1200	2*	1
DECOR PLASTER ROUTES Pend 300 1XE27	4058075841307	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	300 x 1200	2*	2
DECOR PLASTER ROUTES Wall 250 1XE27	4058075841222	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	250 x 110 x 150	4*	3
DECOR PLASTER ROUTES Wall 330 2XE27	4058075841246	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	330 x 110 x 150	2*	3
DECOR PLASTER ROUTES Wall 310 1XE27	4058075841260	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	308 x 126 x 135	2*	4
DECOR PLASTER BAND Wall 255 1XE27	4058075841369	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	255 x 143 x 180	2*	5
DECOR PLASTER BAND Wall 345 1XE27	4058075841345	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	290 x 136 x 180	2*	5
DECOR PLASTER BAND FLAT W 290 1XE27	4058075841321	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	290 x 118 x 150	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



CANDEEIROS EM GESSO DECOR PLASTER

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos da classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Corpo em gesso branco - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

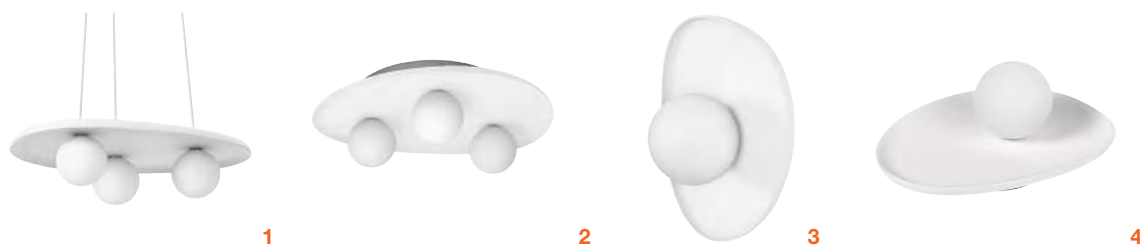
DECOR PLASTER TUBE PENDANT E27 WT	4058075838420	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	140 x 1280	4*	1
DECOR PLASTER CONE PEND E27 WT	4058075838444	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	135 x 1240	4*	2
DECOR PLASTER CUP PENDANT E27 WT	4058075838468	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	160 x 1180	4*	3
DECOR PLASTER PURE PEND 280 E27 WT	4058075838505	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	283 x 1140	4*	4
DECOR PLASTER PURE PEND 300 E27 WT	4058075838482	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	298 x 1130	4*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR PLASTER NEST

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos de classe I ou II com casquilho G9 (lâmpada não incluída) - Estrutura em gesso branco e difusor de vidro opalino - Ligação elétrica via cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PLASTER NEST PEND 3XG9 WT	4058075841420	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	500 x 385 x 1500	2*	1
DECOR PLASTER NEST PEND 3XG9 WT	4058075841406	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	2
DECOR PLASTER NEST WALL 1XG9 WT	4058075841383	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	4*	3
DECOR PLASTER NEST TABLE 1XG9 WT	4058075841444	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR PLASTER & CONCRETE WOOD

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	Im	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos de classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Gancho de aço preto, suporte revestido a madeira e abajur em gesso branco (Plaster) ou betão cinzento (Concrete) - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PLASTER WOOD PEND 220 E27 WT	4058075838406	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 220 x 1 225	4*	1
DECOR PLASTER WOOD PEND 320 E27 WT	4058075838383	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 320 x 1 165	4*	2
DECOR CONCRETE WOOD PEND 220 E27 DG	4058075838345	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 220 x 1 225	4*	3
DECOR CONCRETE WOOD PEND 320 E27 DG	4058075838321	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 320 x 1 165	4*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR CONCRETE SIM, SALA, BIM

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) – Cabo em aço preto e abajur de betão cinzento - Ligação elétrica através do bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

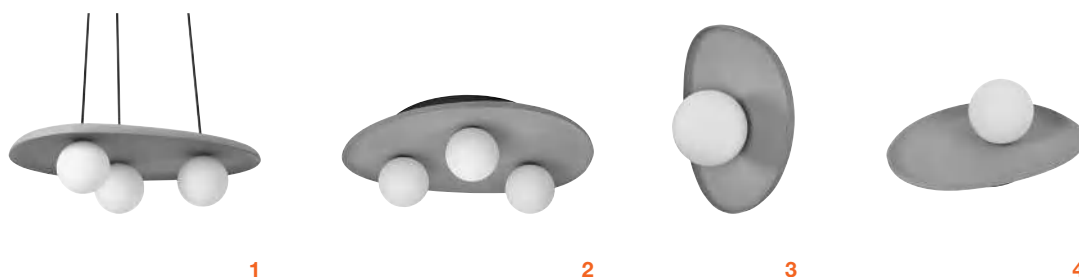
DECOR CONCRETE SIM PENDANT E27 DG	4058075838260	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 115 x 1 235	4*	1
DECOR CONCRETE SALA PENDANT E27 DG	4058075838284	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 325 x 1 215	4*	2
DECOR CONCRETE BIM PENDANT E27 DG	4058075838307	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 200 x 1 250	4*	3

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR CONCRETE NEST

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--	--

Candeeiros decorativos de classe I ou II com casquilho G9 (lâmpada não incluída) - Estrutura de betão cinzento e difusor de vidro opalino - Ligação elétrica com cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR CONCRETE NEST PENDANT 3XG9	4058075841185	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	500 x 385 x 1500	2*	1
DECOR CONCRETE NEST CLG 3XG9 GR	4058075841161	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	2
DECOR CONCRETE NEST WALL 1XG9 GR	4058075841147	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	4*	3
DECOR CONCRETE NEST TABLE 1XG9 GR	4058075841208	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



1

2

3

DECOR MOLD

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeiros decorativos de classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Cabo de aço preto e abajur de betão colorido -
Ligação elétrica através de bloco de terminais automáticos - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento :
-20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR MOLD PENDANT 155MM 1XE27 GD	4058075841666	E27 LED (max. 15W) não incluída	—	—	Ø 115 x 1 500	2*	1
DECOR MOLD PENDANT 190MM 1XE27 PK	4058075841642	E27 LED (max. 15W) não incluída	—	—	Ø 190 x 1 500	2*	2
DECOR MOLD PENDANT 225MM 1XE27 DG	4058075841628	E27 LED (max. 15W) não incluída	—	—	Ø 225 x 1 500	2*	3

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR CLAY WINDOWS

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos de classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço e abajur de barro castanho - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C (1,8m) e interruptor integrado (Candeeiro de mesa) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

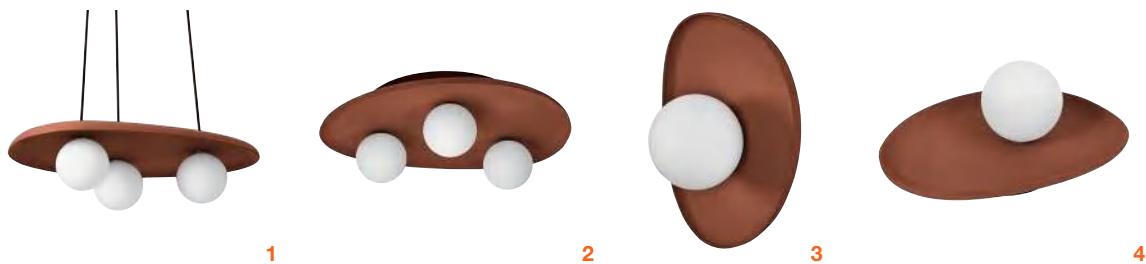
DECOR CLAY WINDOWS Table 1 lâmp. E27	4058075841024	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 145 x 203	4*	1
DECOR CLAY WINDOWS Pendant 1 lâmp. E27	4058075841048	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 260 x 1 500	4*	2
DECOR CLAY WINDOWS Pendant Linear 4 lâmp. E27	4058075841000	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	905 X 125 x 1 500	2*	3
DECOR CLAY WINDOWS Pendant PL 3 lâmp. E27	4058075840980	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	Ø 325 x 1 500	2*	4
DECOR CLAY WINDOWS Wall 1 lâmp. E27	4058075840942	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	125 x 168 x 232	4*	5
DECOR CLAY WINDOWS Wall 2 lâmp. E27	4058075840966	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	375 x 168 x 227	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR CLAY NEST

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos de classe I ou II com casquilho G9 (lâmpada não incluída) - Estrutura de argila castanha (CLAY) e difusor de vidro opalino - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR CLAY NEST PENDANT 3XG9 BR	4058075841109	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	500 x 385 x 1500	2*	1
DECOR CLAY NEST CLG 3XG9 BR	4058075841086	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	2
DECOR CLAY NEST WALL 1XG9 BR	4058075841062	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	4*	3
DECOR CLAY NEST TABLE 1XG9 BR	4058075841123	G9 LED (máx. 5W) não incluída	—	—	260 x 200 x 135	2*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

2

DECOR TERRAZZO

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--	--

Candeeiros para suspensão decorativos de Classe II em Terrazzo com casquilho GU10 (lâmpada não incluída) - Ligação elétrica por bloco automático de terminais - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

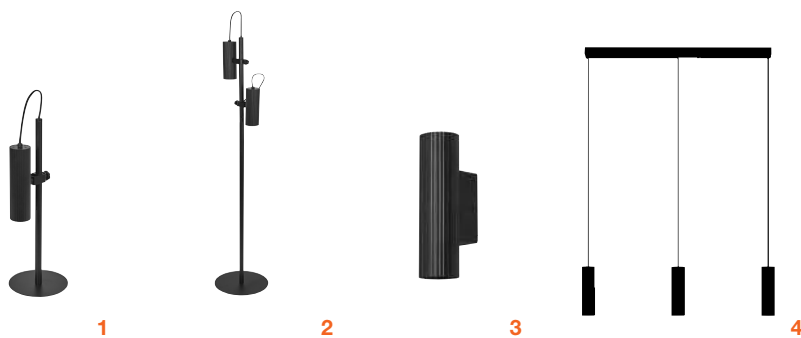
DECOR TERRAZZO BALL PEND 1XGU10 WT	4058075841703	GU10 LED (max. 5W)	—	—	100 x 1 500	2*	1
DECOR TERRAZZO BALL PEND 1XGU10 BL	4058075841727	GU10 LED (max. 5W)	—	—	100 x 1 500	2*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR DRUMS

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos de classe II com casquilho GU10 (lâmpada não incluída) ou fonte de luz LED integrada com difusor de policarbonato (CRI > 80) - Estrutura em aço preto - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR DRUMS TABLE GU10 BK	4058075838543	GU10 LED (max. 5W) não incluída	—	—	160 x 170 x 490	4*	1
DECOR DRUMS FLOOR 2XGU10 BK	4058075838567	GU10 LED (max. 5W) não incluída	—	—	Ø 250 x 1 495	4*	2
DECOR DRUMS WALL UPDOWN 2XGU10 BK	4058075838529	GU10 LED (max. 5W) não incluída	—	—	55 x 85 x 200	4*	3
DECOR DRUMS PENDANT 3XGU10 2XLED BK	4058075838581	LED integrado + GU10 LED (máx. 5W) não incluída	460	—	825 x 55 x 1 240	4*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR FUJI

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos Classe II com fonte de luz LED integrada - Corpo em aço preto e difusor em policarbonato (CRI > 80) - Ligação elétrica por bloco de terminais automático - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR FUJI TABLE 5W 930 BK	4058075841789	LED integrado	180	30 000 h	200 x 210 x 405	2*	1
DECOR FUJI WALL 5W 930 BK	4058075841802	LED integrado	180	30 000 h	120 x 195 x 255	4*	2
DECOR FUJI 1XPENDANT 5W 930 BK	4058075841826	LED integrado	180	30 000 h	120 x 1 500	4*	3
DECOR FUJI 3XPENDANT PL 13W 930 BK	4058075841840	LED integrado	500	30 000 h	290 x 1 500	2*	4
DECOR FUJI 4XPEND LINE 16W 930 BK	4058075841864	LED integrado	620	30 000 h	1205 x 140 x 1500	2*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



1



2

DECOR PLISSEE

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço colorido - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR PLISSEE PENDANT E27 BG	4058075838741	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 299 x 1 110	4*	1
DECOR PLISSEE CEILING E27 DG	4058075838765	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 200 x 90	4*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR BUBBLE

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	--	--

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em preto e difusor de aço colorido e vidro transparente - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR BUBBLE TABLE E27	4058075838925	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 150 x 400	4*	1
DECOR BUBBLE FLOOR 3XE27	4058075838963	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	550 x 370 x 1 550	2*	2
DECOR BUBBLE CEILING 3XE27	4058075838949	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 250 x 103	4*	3
DECOR BUBBLE PENDANT 6XE27	4058075838901	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	700 x 680 x 430	2*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR STRAW

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço de cores vivas - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR STRAW TABLE 2XE27	4058075838864	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	180 x 120 x 275	4*	1
DECOR STRAW FLOOR 3XE27	4058075838888	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 257 x 1 465	1*	2
DECOR STRAW WALL 1XE27	4058075838826	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	108 x 77 x 83	4*	3
DECOR STRAW WALL 2XE27	4058075838840	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	294 x 262 x 339	4*	4
DECOR STRAW CEILING 5XE27	4058075838802	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	180 x 77 x 210	2*	5
DECOR STRAW PENDANT 3XE27	4058075838789	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 320 x 1 340	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

DECOR LAYERS

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	---	---

Candeeiros decorativos da Classe II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço colorido - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR LAYERS PENDANT E27 Verde	4058075838987	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 400 x 1 360	2*	1
DECOR LAYERS PENDANT E27 Azul	4058075839007	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	ø 400 x 1 360	2*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



DECOR FELT WEAVING

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-----

Candeeiros decorativos classe II com casquilho E14 ou E27 (lâmpada não incluída) - Estrutura em aço preto e abajur de feltro cinzento-escuro - Ligação elétrica por cabo com ficha tipo C e interruptor integrado (Candeeiro de mesa e de chão) ou bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR FELT WEAVING TUBE TABLE E14 DG	4058075839083	E14 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 120 x 260	4*	1
DECOR FELT WEAVING STD TABLE E14 DG	4058075839106	E14 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 160 x 405	4*	2
DECOR FELT WEAVING STD FLOOR E27 DG	4058075839168	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 350 x 1 560	2*	3
DECOR FELT WEAVING PEND 280 E27 DG	4058075839021	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 280 x 1 210	4*	4
DECOR FELT WEAVING PEND 380 E27 DG	4058075839045	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 380 x 1 210	2*	5
DECOR FELT WEAVING PEND 480 3XE27 DG	4058075839069	E27 LED (máx. 15W) não incluída	—	—	Ø 480 x 1 210	2*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DECOR FELT CYLINDER & HAT

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icons
------------	-----	--------------	----	------------------	------------------------------	-------

Candeeiros decorativos de classe I ou II com casquilho E27 (lâmpada não incluída) ou fonte LED integrada com difusor de policarbonato (CRI > 80) - Estrutura em aço e abajur decorativo em feltro - Ligação elétrica por bloco de terminais de parafuso - Comprimento da suspensão ajustável - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

DECOR FELT CYLINDER PEND 28W 830 DG	4058075841567	LED integrado	1 000	30 000 h	500 x 1 500	2*	1
DECOR FELT HAT PENDANT 1XE27 DG	4058075841581	E27 LED (máx. 6W) não incluída	—	—	500 x 1 500	2*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais



OFFICE LINE DESK BANKER

LEDWANCE
3 Anos
Garantia

Designação

EAN

Fonte de luz

lm

L70¹C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

OFFICE LINE DESK BANKER

Candeeiro em design moderno de Classe II para secretária - Corpo de alumínio branco ou preto, difusor de policarbonato - Multi Lumen seleciona o fluxo luminoso em 3 níveis - Multi Colour: seleciona a temperatura de cor (3.000K, 4.000K ou 6.500K) - Ligação à rede elétrica com ficha Tipo-C - Versões para carregamento indutivo - 220...240V - Garantia 3 anos

Designação	EAN	Fonte de luz	lm	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Color	Dim	No.
OFFICE LINE DESK BANKER 7WCCT D BK	4058075842946	LED integrado	310	25 000 h	220 x 120 x 370	✓	8*	1
OFFICE LINE DESK BANKER 7WCCT D WT	4058075842960	LED integrado	420	25 000 h	220 x 120 x 370	✓	8*	2
OFFICE LINE DESK BANKER Induction 18W/830-840-865 DIM BK	4058075842984	LED integrado	350	25 000 h	220 x 120 x 370	✓	8*	1
OFFICE LINE DESK BANKER Induction 18W/830-840-865 DIM WT	4058075843004	LED integrado	450	25 000 h	220 x 120 x 370	✓	8*	2

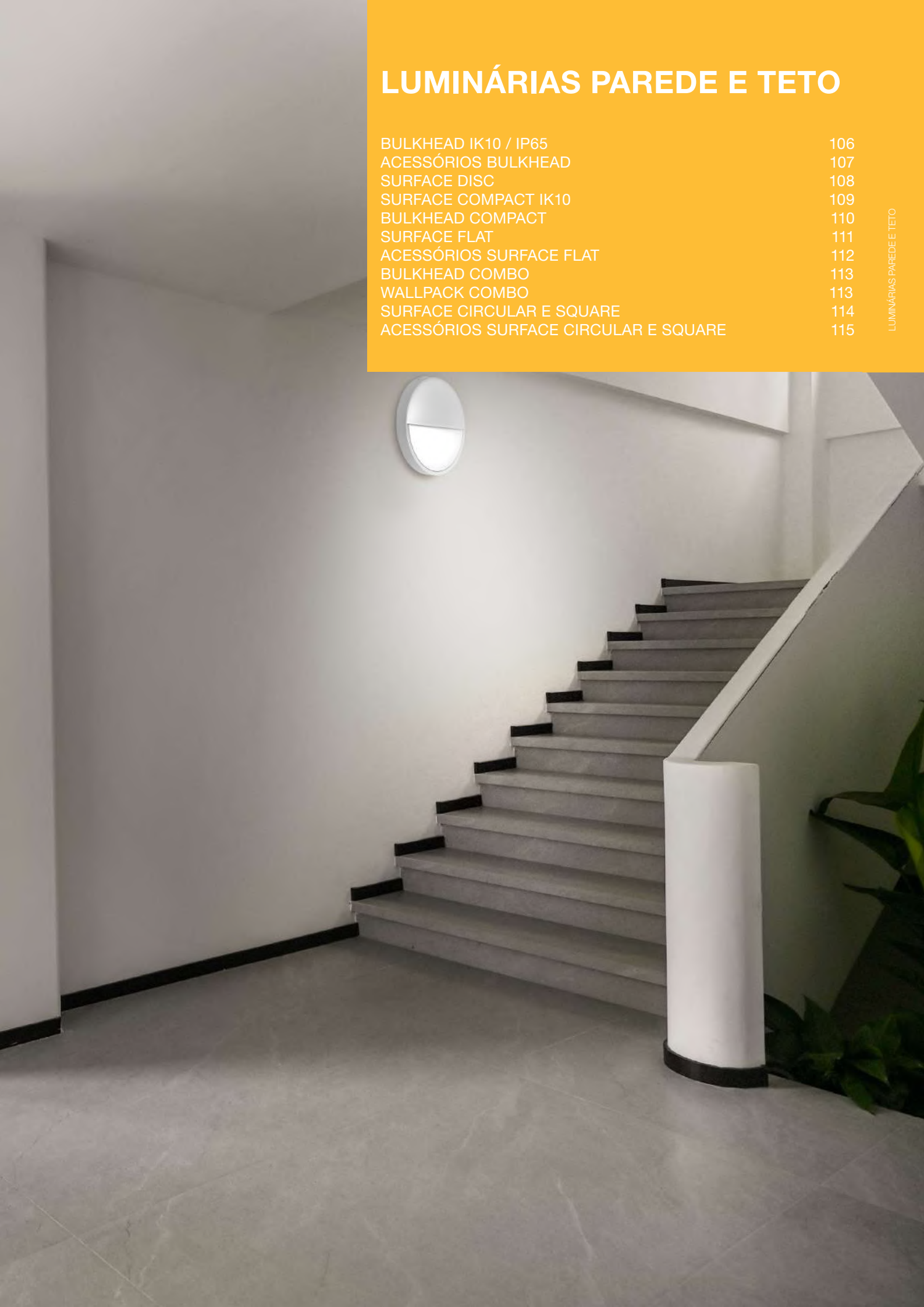
Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

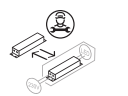




LUMINÁRIAS PAREDE E TETO

BULKHEAD IK10 / IP65	106
ACESSÓRIOS BULKHEAD	107
SURFACE DISC	108
SURFACE COMPACT IK10	109
BULKHEAD COMPACT	110
SURFACE FLAT	111
ACESSÓRIOS SURFACE FLAT	112
BULKHEAD COMBO	113
WALLPACK COMBO	113
SURFACE CIRCULAR E SQUARE	114
ACESSÓRIOS SURFACE CIRCULAR E SQUARE	115





BULKHEAD IK10/IP65



Designação EAN Im Im/W L70¹ L80² C x L x A [mm] ø x A [mm] No.

BULKHEAD IK10 / IP65



Classe II - Corpo de policarbonato branco (RAL 9003) ou preto (RAL 9005) - Reparável (Everloop): fontes de luz e fontes de alimentação substituíveis - IP65 - IK10 - Parafusos anti-roubo - Resistente ao impacto - Resistência aos UV - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Teste de fio incandescente a 850 °C - Cablagem traseira ou lateral (adequada para tubo IRL) - Bloco de terminais para repicagem - 220 ... 240 V - Aro de remate incluído, viseira opcional - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Para espaços de interior e exterior - Garantia 5 anos

BLKH RD 250 9,5W/830-840 Multi Select Branco	4099854286100	710/860/1070/1220	129/132/132/128	120°	70000h	55000h	ø262x73	8*	1
BLKH RD 250 9,5W/830-840 Multi Select Preto	4099854286087	710/860/1070/1220	129/132/132/128	120°	70000h	55000h	ø262x73	8*	2
BLKH RD 300 17W/830-840 Multi Select Branco	4099854286148	1400/1700/1990/2270	138/136/132/132	120°	70000h	55000h	ø312x73	8*	1
BLKH RD 300 17W/830-840 Multi Select Preto	4099854286124	1400/1700/1990/2270	138/136/132/132	120°	70000h	55000h	ø312x73	8*	2

Versões Sensor HF (presença e luminosidade)

BLKH RD 250 Sensor HF 10W/830-840 Multi Select Branco	4099854286186	710/860/1070/1220	118/120/120/122	120°	70000h	55000h	ø262x73	8*	1
BLKH RD 250 Sensor HF 10W/830-840 Multi Select Preto	4099854286162	710/860/1070/1220	118/120/120/122	120°	70000h	55000h	ø262x73	8*	2
BLKH RD 300 Sensor HF 18W/830-840 Multi Select Branco	4099854286247	1390/1690/1980/2280	126/130/127/126	120°	70000h	55000h	ø312x73	8*	1
BLKH RD 300 Sensor HF 18W/830-840 Multi Select Preto	4099854286209	1390/1690/1980/2280	126/130/127/126	120°	70000h	55000h	ø312x73	8*	2

Versões DALI compatível com VIVARES, com funcionalidade Touch Dim e ZIGBEE

BLKH RD 300 DALI 16W/830 Branco	4099854286605	2 020	130	120°	100000h	70000h	ø262x73	8*	1
BLKH RD 300 DALI 16W/830 Preto	4099854286568	2 020	130	120°	100000h	70000h	ø262x73	8*	2
BLKH RD 300 DALI 16W/840 Branco	4099854290763	2 080	134	120°	100000h	70000h	ø312x73	8*	1
BLKH RD 300 DALI 16W/840 Preto	4099854290749	2 080	134	120°	100000h	70000h	ø312x73	8*	2
BLKH RD ZB 300 P 17W 830 BK	4099854800498	2 020	130	120°	100000h	92000h	73 x 312	8*	2
BLKH RD ZB 300 P 17W 830 WT	4099854800511	2 020	130	120°	100000h	92000h	73 x 312	8*	1
BLKH RD ZB 300 P 17W 840 BK	4099854800535	2 080	134	120°	100000h	92000h	73 x 312	8*	2
BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT	4099854800559	2 080	134	120°	100000h	92000h	73 x 312	8*	1

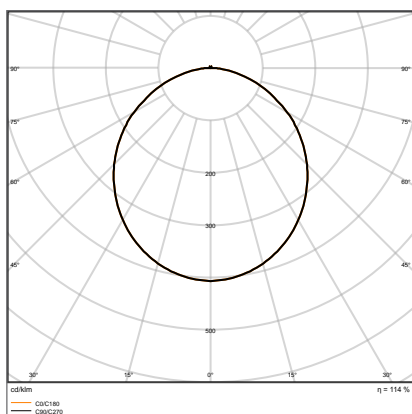
Versão EMERGENCY

BLKH RD EL 250 P 12W MS 840 BK	4099854286285	1230 / 1080 / 860 / 710	97000	120°	97000	72000	262 x 262 x 73	8*	1
BLKH RD EL 250 P 12W MS 840 WT	4099854286346	1230 / 1080 / 860 / 710	97000	120°	97000	72000	262 x 262 x 73	8*	1
BLKH RD EL 300 P 19.5W MS 840 BK	4099854286384	2230 / 1950 / 1660 / 1360	74 000	120°	74 000	56000	312 x 312 x 73	8*	1
BLKH RD EL 300 P 19.5W MS 840 WT	4099854286407	2230 / 1950 / 1660 / 1360	74 000	120°	74 000	56000	312 x 312 x 73	8*	1

Versão Sensor EMERGENCY

BLKH RD EL SN 250 P 12.5W MS 840 BK	4099854286421	118/120/120/122	120°	120°	97000	72000	262 x 262 x 73	8*	
BLKH RD EL SN 250 P 12.5W MS 840 WT	4099854286506	118/120/120/122	120°	120°	97000	72000	262 x 262 x 73	8*	
BLKH RD EL SN 300 P 20.5W MS 840 BK	4099854286520	126/130/127/126	120°	120°	74 000	56000	312 x 312 x 73	8*	
BLKH RD EL SN 300 P 20.5W MS 840 WT	4099854286544	126/130/127/126	120°	120°	74 000	56000	312 x 312 x 73	8*	

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BLKH RD 250								
WAC	9,5	8	6,5	5,5				
T (Kelvin)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	1220	1150	1070	1020	860	820	710	680
Im/W	128	120	132	125	132	125	129	123

BLKH RD SEN 250								
WAC	10	8,5	7	6				
T (Kelvin)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	1220	1150	1070	1010	860	810	710	670
Im/W	122	115	120	116	120	114	118	112

BLKH RD 300								
WAC	17	15	12,5	10				
T (Kelvin)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	2270	2140	1990	1880	1700	1600	1400	1310
Im/W	132	125	132	125	136	128	138	130

BLKH RD SEN 300								
WAC	18	15,5	13	11				
T (Kelvin)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	2280	2160	1980	1880	1690	1610	1390	1330
Im/W	126	120	127	121	130	122	126	120

BLKH 300 S 15W 3000K IP65

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T₂) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T₂) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



ACESSÓRIOS BULKHEAD IK10/IP65

Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]	Icons	No.
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------	------------------------------	-------	-----

WISEIRA

Em policarbonato branco (RAL 9003) ou preto (RAL 9005)

BLKH RD EYELID Ø250 - Viseira branca	4099854286773	—	—	—	—	—	Ø262 x 74	8°	1
BLKH RD EYELID Ø250 - Viseira preta	4099854286759	—	—	—	—	—	Ø262 x 74	8°	2
BLKH RD EYELID Ø300 - Viseira branca	4099854286810	—	—	—	—	—	Ø312 x 74	8°	1
BLKH RD EYELID Ø300 - Viseira preta	4099854286797	—	—	—	—	—	Ø312 x 74	8°	2

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Fontes de luz

Fonte de luz 21-25V 8W/830-840 para SF BLKH Ø250	4099854311918	1 220	152	120°	70 000h	55 000h	ø 250 x 38	1	3
Fonte de luz 37-44V 15W/830-840 para SF BLKH Ø300	4099854311970	2 270	151	120°	70 000h	55 000h	ø 300 x 38	1	3

Fontes de Alimentação

Driver para SF BLKH Ø250 : DR DS-P-10W 220-240 350mA	4099854286834	—	—	—	—	—	79 x 45 x 25	1	4
Driver para SF BLKH Ø300 : DR DS-P-18W 220-240 370mA	4099854286858	—	—	—	—	—	79 x 45 x 25	1	4
Driver para SF BLKH Ø300 DALI : DR DALI-P -30/220-240/700 350mA	4058075845367	—	—	—	—	—	105 x 45 x 25	1	5

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Detection Area

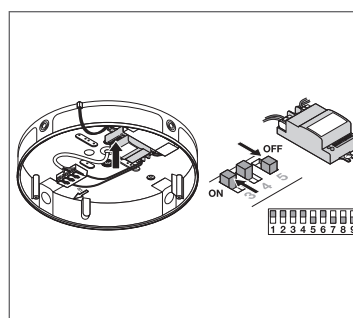
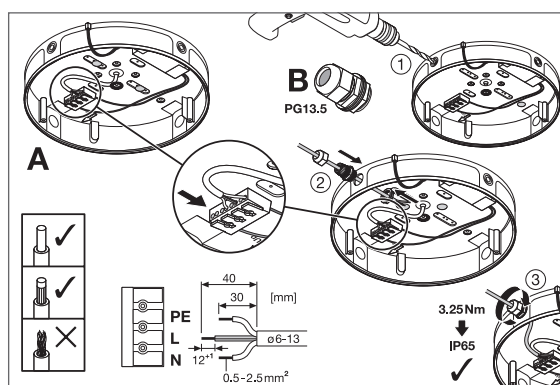
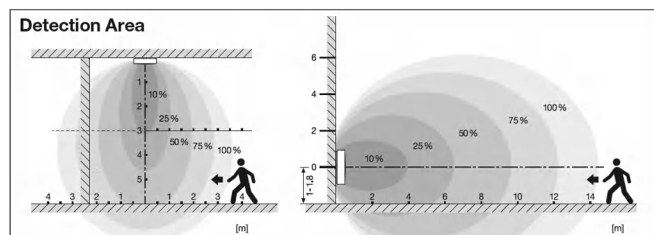
1	2	3	
ON	ON	ON	100 %
-	ON	ON	75 %
ON	-	ON	50 %
-	-	ON	25 %
-	-	-	10 %

Hold Time

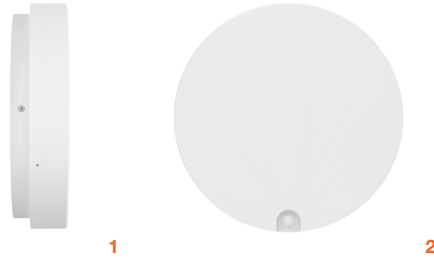
4	5	6	
ON	ON	ON	5 s
-	ON	ON	30s
ON	-	ON	90s
-	-	ON	3 min
ON	ON	-	20 min
-	-	-	30 min

Daylight Sensor

7	8	9	
ON	ON	ON	2 LUX
ON	ON	-	10 LUX
-	ON	-	25 LUX
ON	-	-	50 LUX
-	-	-	Disable



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SURFACE DISC IK10/IP54



Designação EAN Im Im/W L70 L80 C x L x A [mm] Ø x A [mm]

SURFACE DISC

Classe II - Corpo de policarbonato (RAL 9003) - Difusor de policarbonato - Multi Select: seletor de potência (3 níveis) e seletor de temperatura de cor (3000K/4000K) - IP54 / IK10 (exceto a versão com sensor PIR) - Parafusos Torx - Bloco automático de terminais para repicagem SDCM 3 - Flicker reduzido < 5%, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0 - Teste do fio incandescente 850 °C - 220 °C 240 V - Temperatura de funcionamento : -20...+45°C - Para aplicação apenas em espaços de interior - Garantia 5 anos

Versões Multi Select

SF Disc ø 220 14W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640421	720/1 080/1 680**	103/120/120**	130°	100 000h	75 000h	ø220 x 52	6	1
SF Disc ø 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640445	1 080/1 800/2 520**	120**	125°	100 000h	75 000h	ø300 x 56	6	1

Versões PIR Sensor Multi Select com função de corredor e master / slave

SF Disc ø 300 PIR 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640506	1 080/1 800/2 520**	120**	125°	100 000h	75 000h	ø300 x 56	6	2
--	---------------	---------------------	-------	------	----------	---------	-----------	---	---

Versões DALI Multi Select com funcionalidade Touch DIM

SF Disc ø 300 DALI 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640520	2 520**	120**	125°	100 000h	75 000h	ø300 x 56	6*	1
---	---------------	---------	-------	------	----------	---------	-----------	----	---

Versões DIM (corte de fase) Multi Select

SF Disc ø 300 DIM 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640544	2 520**	120**	125°	100 000h	75 000h	ø300 x 56	6*	1
--	---------------	---------	-------	------	----------	---------	-----------	----	---

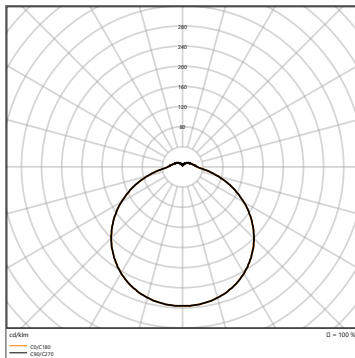
Versões Sensor

SF Disc Sensor Microwave 220 14W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640469	1 680/1 080/720		130 °	100 000h	75 000h	220 x 220 x 52	6	1
SF Disc Sensor Microwave 300 14W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640483	2 520/1 800/1 080		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	1

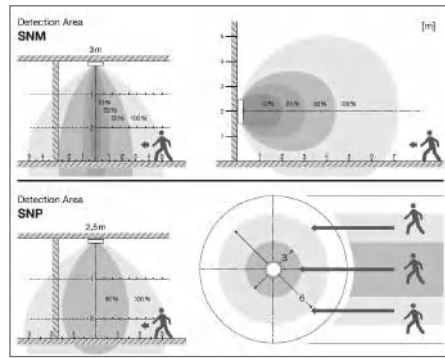
Versões Emergency

SF Disc EL 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640568	2 520/1 800/1 080		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	1
SF Disc EL Sensor Microwave 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640582	2 520/1 800/1 080		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	1
SF Disc EL Sensor PIR 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640605	2 520/1 800/1 080		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	2
SF Disc EL DALI 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640629	2 520		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	1
SF Disc EL DIM 300 21W/830-840 Multi Select IP54 Branco	4099854640643	2 520		125 °	100 000h	75 000h	300 x 300 x 56	6	1

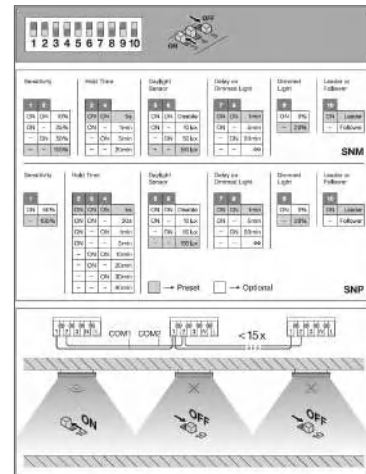
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DISC 300 V 21W 840



Área de deteção Sensor PIR



Configuração do detetor

SURFACE DISC 220						
*P [W]	7	9	14			
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600	1680
***Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114	120

SURFACE DISC 300						
*P [W]	9	15	21			
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114	120

SF DISC 300 DIM / DALI		
*P [W]	21	
CCT [K]	3000	4000
**Phi_v [lm]	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120

Multi Select

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valores para 4 000K.



1

SURFACE COMPACT IK10/IP65



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--

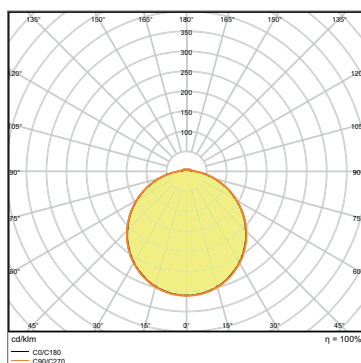
SURFACE COMPACT IK10

**PERFORM-
MANCE
CLASS**

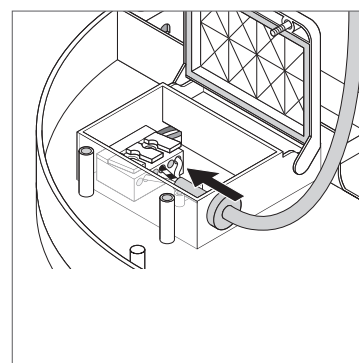
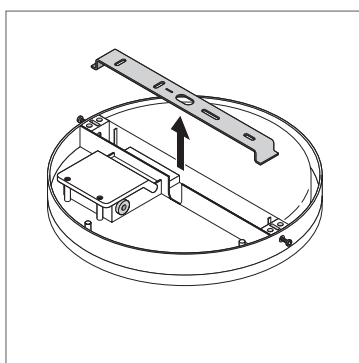
Classe II – Corpo em policarbonato (RAL 9016) - Difusor de policarbonato - IP65 - IK10 - Parafusos anti-roubo – Resistência ao impacto - Baixo perfil - Teste de Fio Incandescente 850 °C - 220 °C 240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+50°C - Garantia 5 anos

SF COMPACT IK10 300 24W/830 IP65 BRANCO	4058075062207	1800	75	120°	50000h	30000h	300x61	8*	1
SF COMPACT IK10 300 24W/840 IP65 BRANCO	4058075062221	1920	80	120°	50000h	30000h	300x61	8*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SURFACE COMPACT IK10 300 24W
4000K IP65



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



BULKHEAD COMPACT IK10/IP65



Designação EAN Im Im/W L70¹ L80² C x L x A [mm] ø x A [mm] No.

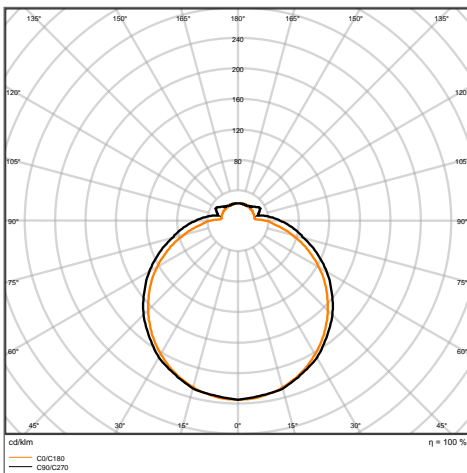
BULKHEAD COMPACT



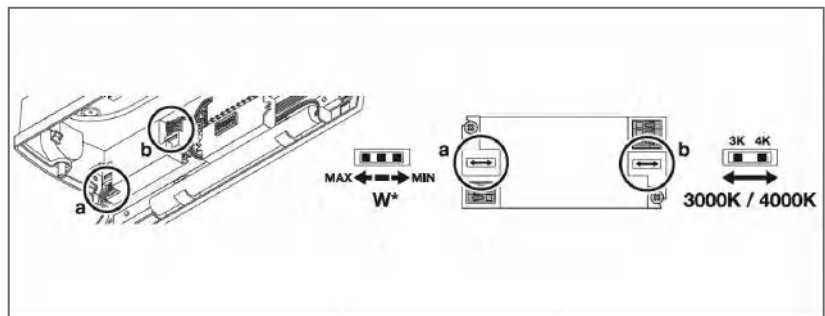
Classe II - Corpo retangular em policarbonato branco (semelhante a RAL 9003) ou preto (semelhante a RAL 9005) com difusor em policarbonato opalino. Robusto: IP65 / IK10 - Multi Seleção: Seleção do fluxo luminoso (3 níveis) e temperatura de cor (3.000K / 4.000K) através de 2 interruptores na fonte de alimentação - Flicker muito reduzido < 5%, SVM ≤ 0,4, PSTLM ≤ 1) - Teste do fio incandescente : 850°C - 220...240V - Temperatura de funcionamento: -20...+45°C - Versões On/Off e Sensor HF - Para espaços de interior e exterior - Garantia 5 anos

BLKH COMP Retangular 8W/830-840 Multi Select IP65 Branco	4099854290503	500 / 690 / 840**	125 / 115 / 105**	125°	50 000h	45 000h	356 x 115 x 80	6*	1
BLKH COMP Retangular 8W/830-840 Multi Select IP65 Preto	4099854290480	500 / 690 / 840**	125 / 115 / 105**	125°	50 000h	45 000h	356 x 115 x 80	6*	2
Versões Sensor HF (presença e luminosidade)									
BLKH COMP Sensor HF Retangular 8W/830-840 Multi Select IP65 Branco	4099854290602	500 / 690 / 840**	125 / 115 / 105**	125°	50 000h	45 000h	356 x 115 x 80	6*	1
BLKH COMP Sensor HF Retangular 8W/830-840 Multi Select IP65 Preto	4099854290527	500 / 690 / 840**	125 / 115 / 105**	125°	50 000h	45 000h	356 x 115 x 80	6*	2
Versões RC EMERGENCY									
BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK	4099854290664	840 / 690 / 500		125 °	50 000h	40 000h	356 x 115 x 80	6*	2
BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT	4099854290688	840 / 690 / 500		125 °	50 000h	40 000h	356 x 115 x 80	6*	1
BLKH COMP RC EL Sensor 11W MS 840 BK	4099854290701	840 / 690 / 500		125 °	50 000h	40 000h	356 x 115 x 80	6*	2
BLKH COMP RC EL Sensor 11W MS 840 WT	4099854290725	840 / 690 / 500		125 °	50 000h	40 000h	356 x 115 x 80	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



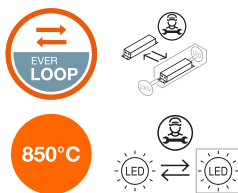
BLKH COMP RC V 8W 4 000K IP65



BLKH COMP RC						
W	8		6		4	
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	840	800	690	660	500	500
Im/W	105	100	115	110	125	125

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valores para 4 000K.



SURFACE FLAT IP54



Designação

EAN

C x L x A [mm]
ø x A [mm]LEDVANCE
5 Anos
Garantia

SURFACE FLAT

PERFORM-
MANCE
CLASS

Classe II - Corpo em policarbonato branco (semelhante ao RAL 9003) e difusor de policarbonato opalino que permite uma ligeira retroiluminação para uma iluminação mais agradável - Reparável (Everloop): fontes de luz e alimentação substituíveis - Robusto: IP54 / IK08 - Multi Select: Seleção de fluxo luminoso (4 níveis) e temperatura de cor (3.000K / 4.000K) através de 2 interruptores na fonte de alimentação - Flicker muito reduzido < 5%, SVM ≤ 0,4, PSTLM ≤ 1) - Teste de fio incandescente: 850°C - Moldura decorativa em aço branco fornecida (moldura prateada opcional) - 220...240V- Temperatura de funcionamento : -20...+45°C - Versões On/Off, DALI e Sensor HF - Para aplicação apenas em espaços de interior - Garantia 5 anos

SF FLAT RD 330 19W/830-840 Multi Select IP54	4099854292378	1660 / 2660**	138 / 140**	120°	100000h	100000h	Ø 330 x 65	6*	1
SF FLAT SQ 330 19W/830-840 Multi Select IP54	4099854292491	1660 / 2660**	138 / 140**	120°	100000h	100000h	330 x 330 x 65	6*	2
SF FLAT RD 500 27W/830-840 Multi Select IP54	4099854292552	2660 / 3780**	133 / 140**	120°	100000h	100000h	Ø 500 x 71	4*	1
SF FLAT SQ 500 27W/830-840 Multi Select IP54	4099854292675	2660 / 3780**	133 / 140**	120°	100000h	100000h	500 x 500 x 71	4*	2

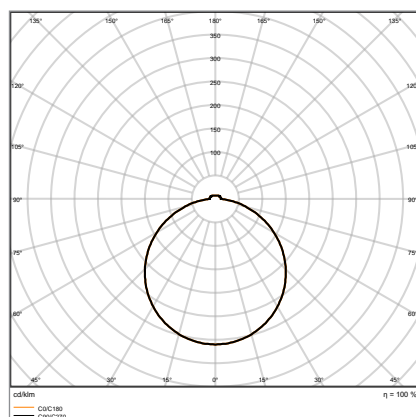
Versões DALI Touch Dim, compatível com VIVARES com seleção da temperatura de cor 3 000K / 4 000K.

SF FLAT RD 500 DALI 27W/830-840 Multi Colour IP54	4099854292774	3 780**	140**	120°	100000h	100000h	Ø 500 x 71	4*	1
SF FLAT SQ 500 DALI 27W/830-840 Multi Colour IP54	4099854292798	3 780**	140**	120°	100000h	100000h	500 x 500 x 71	4*	2

Versões Sensor HF (presença e luminosidade) com função Master / Slave (comunicação sem fios por rádio frequência), aviso de rescisão e possibilidade de agrupamento (até 16 grupos).

SF FLAT RD 330 Sensor HF 19W/830-840 Multi Select IP54	4099854292699	1660 / 2660**	138 / 140**	120°	100000h	100000h	Ø 330 x 65	6*	1
SF FLAT SQ 330 Sensor HF 19W/830-840 Multi Select IP54	4099854292712	1660 / 2660**	138 / 140**	120°	100000h	100000h	330 x 330 x 65	6*	2
SF FLAT RD 500 Sensor HF 27W/830-840 Multi Select IP54	4099854292736	2660 / 3780**	133 / 140**	120°	100000h	100000h	Ø 500 x 71	4*	1
SF FLAT SQ 500 Sensor HF 27W/830-840 Multi Select IP54	4099854292750	2660 / 3780**	133 / 140**	120°	100000h	100000h	500 x 500 x 71	4*	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



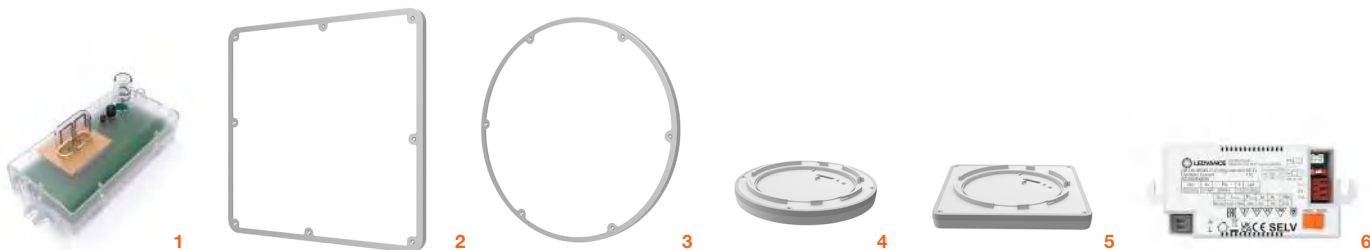
FLAT RD 500 P 27W CPS IP54

SF FLAT RD / SQ	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W 230V DC	EM lm 230V DC	EM kv/W 230V DC
SF FLAT 330	DR DS SENS- P-19/220-240/450 SF FL EAN 4099854292859	4000K	18	2660	140	-	-	-
		3000K	19	2590	135	-	-	-
SF FLAT 500	DR DS SENS- P-27/220-240/650 SF FL EAN 4099854292873	4000K	27	3780	140	-	-	-
		3000K	27	3630	133	-	-	-
SF FLAT DALI 500	OTI DALI 50/220...240/1A4 NFC EAN 4062172061869	4000K	27	3780	140	5.5	510	82
		3000K	27	3630	133	5.5	500	80

Multi Select

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valores para 4 000K.



ACESSÓRIOS SURFACE FLAT IP54

Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]	Icon	Icon
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	------	------

ACESSÓRIOS

SF FLAT Detetor HF Master / Slave	4099854292897	—	—	—	—	—	90 x 39 x 35	10*	1
SF FLAT SQ 330 - Moldura decorativa prateada	4099854292910	—	—	—	—	—	300 x 300 x 13	5*	2
SF FLAT RD 330 - Moldura decorativa prateada	4099854292934	—	—	—	—	—	ø 330 x 13	5*	3
SF FLAT SQ 500 - Moldura decorativa prateada	4099854292958	—	—	—	—	—	500 x 500 x 13	5*	2
SF FLAT RD 500 - Moldura decorativa prateada	4099854292972	—	—	—	—	—	ø 500 x 13	5*	3

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Fontes de Luz 30...40V 16W/830-840 para FLAT RD 330	4099854312212	2660	140	120°	100 000 h	100 000 h	ø 330 x 53	1	4
Fontes de Luz 30...40V 27W/830-840 para FLAT RD 500	4099854312236	3780	140	120°	100 000 h	100 000 h	ø 500 x 55	1	4
Fontes de Luz 30...40V 16W/830-840 para FLAT SQ 330	4099854312250	2660	140	120°	100 000 h	100 000 h	330 x 330 x 53	1	5
Fontes de Luz 30...40V 27W/830-840 para FLAT SQ 500	4099854312274	3780	140	120°	100 000 h	100 000 h	500 x 500 x 55	1	5
Alimentação para FLAT 330 : DR DS-P-19W 220-240 450mA	4099854292859	—	—	—	—	—	119 x 51 x 24	1	6
Alimentação para FLAT 500 : DR DS-P-27W 220-240 650mA	4099854292873	—	—	—	—	—	119 x 51 x 24	1	6

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Detection Area

1	2	3	4
ON	ON	ON	ON
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Hold Time

5	6	7	8
ON	ON	ON	ON
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Daylight Sensor

6	7	8
ON	ON	ON
—	—	—
—	—	—
—	—	—

DIM Period

9	10	11
ON	ON	ON
—	—	—
—	—	—
—	—	—

DIM Level

12
ON
—
—
—

* Standardinstellung @ Default setting @ Réglage par défaut @ Impostazione predefinita @ Ajuste por defecto @ Definição por defeito @ Προεπιλεγμένη ρύθμιση @ Standardinställing @ Standardinställing @ Oletusasetus @ Oletusasetus @ Standardinställing @ Standardinställing @ Východní nastavení @ Standardinställing @ Východní nastavení @ Настройка по умолчанию @ Alapértelmezett beállítás @ Ustawienie domyślne @ Predvolno nastavenie @ Privzeta nastavitel @ Varsayılan ayar @ Tuomärke postavke @ Setare implicite @ Настройка по умолчанию @ Numatytasis nustatymas @ Noklusījuma iestatījums @ предефинисана подешавања @ Налаштування за замовчуванням @ әдепкі параметр

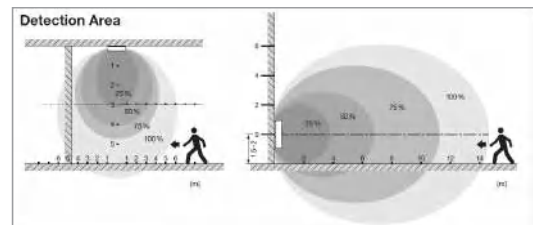
TX

RX

15 Groups: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
Grouping off: RX 0 / TX 0 (Default setting*)

Definições do detetor

Configurações de grupo



Áreas de deteção

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



BULKHEAD COMBO



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--

BULKHEAD COMBO

Classe II - Corpo em policarbonato (semelhante RAL 9003) - IP65 - IK10 - Multi Select com seleção da potência em 3 níveis e da temperatura de cor (3000K, 4000K 5700K) - Temperatura de funcionamento: -20 ... +40°C - Garantia 5 anos

Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]		
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT	4099854480997	1 920 / 1 612 / 1 125	120	110°	50 000h	50 000h	325 x 325 x 90	10*	1
BLKH CBO RD EYELID 325 WT	4099854481031	—	—	—	—	—	325 x 325 x 77	10*	2
BLKH CBO RD SENSOR	4099854481093	—	—	—	—	—	54 x 54 x 20	100*	3
BLKH CBO RD BAT 3.2V 1.8AH 5.8WH	4099854492518	—	—	—	—	—	66 x 21 x 19	50*	4
BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3H MT	4099854481055	—	—	—	—	—	116 x 68 x 23	50*	5

VALUE CLASS



1



2



WALLPACK COMBO



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--

WALLPACK COMBO

Classe II - Corpo em policarbonado na cor preta, difusor em policarbonado - IP65 - IK80 - Multi Select com seletor de potência em 2 níveis e da temperatura de cor 4000 K e 6500 K - Temperatura de funcionamento: -20 ... +50°C - Grantia 5 anos

Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]		
WALLPACK CBO V 24W ML 84065 IP65	4099854668074	2 640 / 1 980	110	110°	60 000h	50 000h	271 x 314 x 124	5*	1
WALLPACK CBO PH V 25W ML 84065 IP65 SENSOR	4099854668098	2 640 / 1 980	106	110°	60 000h	50 000h	280 x 314 x 124	5*	1
WALLPACK CBO EL CG 1.5W 865 3H MTAT EMERGENCY	4099854668111	269 / 150	—	—	60 000h	50 000h	119 x 69 x 34	4*	2

VALUE CLASS

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SURFACE CIRCULAR & SQUARE



Designação

EAN

C x L x A [mm]
ø x A [mm]

SURFACE CIRCULAR & SQUARE

VALUE CLASS

Classe I - IP44 Instalação no teto com 3 parafusos - IK03 - Versão Multi Colour com seletor de temperatura de cor (3.000K, 4.000K, 5.000K) e difusor opalino plano - Versão Multi Lumen com seletor de potência (3 níveis) - Elevada resistência a ciclos de comutação (x 50.000) - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Versões On/Off, DALI e Sensor HF - Somente para aplicações em espaços de interior - Garantia 3 anos

SF CIRCULAR 250 13W/830 IP44 Branco	4058075617865	920	70	120°	30000h	—	250x91	5	1
SF CIRCULAR 250 13W/840 IP44 Branco	4058075617889	960	75	120°	30000h	—	250x91	5	1
SF CIRCULAR 350 18W/830 IP44 Branco	4058075617940	1440	80	120°	30000h	—	350x115	5	1
SF CIRCULAR 350 18W/840 IP44 Branco	4058075617964	1440	80	120°	30000h	—	350x115	5	1
SF CIRCULAR 350 18W/830-840-850 Multi Colour IP44 Branco	4099854042072	1440	80	120°	50 000h	—	350 x 75	5	1
SF CIRCULAR 400 24W/830 IP44 Branco	4058075618022	1920	80	120°	30000h	—	400x120	5	1
SF CIRCULAR 400 24W/840 IP44 Branco	4058075618046	1920	80	120°	30000h	—	400x120	5	1
SF CIRCULAR 500 42W/830 Multi Lumen IP44 Branco	4099854042119	1 500 / 2 500 / 3 500	83	120°	50000h	—	500x105	5	1
SF CIRCULAR 500 42W/840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854042133	1 500 / 2 500 / 3 500	83	120°	50000h	—	500x105	5	1
SF SQUARE 330 24W/830 IP44 Branco	4099854041952	2 000	83	120°	30000h	—	330 x 330 x 75	5	2
SF SQUARE 330 24W/840 IP44 Branco	4099854041976	2 000	83	120°	30000h	—	330 x 330 x 75	5	2
SF SQUARE 330 24W/830-840-850 Multi Colour IP44 Branco	4099854042034	2 000	83	120°	30000h	—	330 x 330 x 75	5	2

Versões Sensor HF (presença e luminosidade) para funcionamento autónomo

SF CIRCULAR 250 S 13W/830 IP44 Branco	4058075617902	920	70	120°	30000h	—	250x91	5	1
SF CIRCULAR 250 S 13W/840 IP44 Branco	4058075617926	960	75	120°	30000h	—	250x91	5	1
SF CIRCULAR 350 S 18W/830 IP44 Branco	4058075617988	1440	80	120°	30000h	—	350x115	5	1
SF CIRCULAR 350 S 18W/840 IP44 Branco	4058075618008	1440	80	120°	30000h	—	350x115	5	1
SF CIRCULAR 350 Sensor 24W/830-840-850 Multi Colour IP44 Branco	4099854042096	1440	80	120°	50000h	—	350 x 75	5	1
SF CIRCULAR 400 S 24W/830 IP44 Branco	4058075618084	1920	80	120°	30000h	—	400x120	5	1
SF CIRCULAR 400 S 24W/840 IP44 Branco	4058075618121	1920	80	120°	30000h	—	400x120	5	1
SF CIRCULAR 500 Sensor 42W/830 Multi Lumen IP44 Branco	4099854042157	1 500 / 2 500 / 3 500	83	120°	50000h	—	500x105	5	1
SF CIRCULAR 500 Sensor 42W/840 Multi Lumen IP44 Branco	4099854042171	1 500 / 2 500 / 3 500	83	120°	50000h	—	500x105	5	1
SF SQUARE 330 Sensor 24W/830 IP44 Branco	4099854041990	2 000	83	120°	30000h	—	330 x 330 x 75	5	2
SF SQUARE 330 Sensor 24W/840 IP44 Branco	4099854042010	2 000	83	120°	30000h	—	330 x 330 x 75	5	2
SF SQUARE 330 Sensor 24W/830-840-850 Multi Colour IP44 Branco	4099854042058	2 000	83	120°	50000h	—	330 x 330 x 75	5	2

Versões DALI com funcionalidade Touch Dim

SF CIRCULAR 500 DALI 42W/830 IP44 Branco	4099854077890	3 500	83	120°	50000h	✓	500x105	5	1
SF CIRCULAR 500 DALI 42W/840 IP44 Branco	4099854077913	3 500	83	120°	50000h	✓	500x105	5	1

Versões DIRECT EASY Zigbee 3.0 - Compatíveis com VIVARES ZIGBEE

SF CIRCULAR 500 ZigBee 42W/830 Direct Easy IP44 Branco	4099854514739	3 500	83	120°	50000h	✓	500x105	5	1
SF CIRCULAR 500 ZigBee 42W/840 Direct Easy IP44 Branco	4099854514777	3 500	83	120°	50000h	✓	500x105	5	1



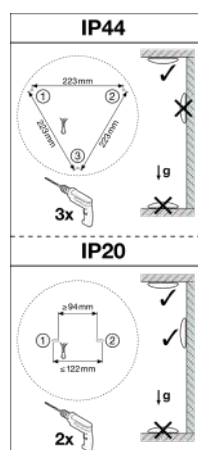
ACESSÓRIOS SURFACE CIRCULAR E SQUARE IP44

Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] ø x A [mm]	Icon 1	Icon 2
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	--------	--------

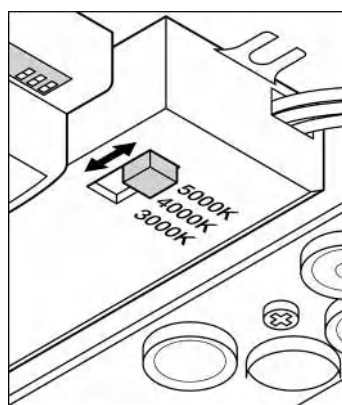
Peças de substituição

SF CIRCULAR 250 - Difusor	4058075156722	—	—	—	—	—	250x80	5*	1
SF CIRCULAR 350 - Difusor	4058075156807	—	—	—	—	—	350x104	5*	1
SF CIRCULAR 350 Multi Colour - Difusor	4099854064357	—	—	—	—	—	350x65	5*	2
SF CIRCULAR 400 - Difusor	4058075156821	—	—	—	—	—	400x112	5*	1
SF CIRCULAR 500 - Difusor	4099854064395	—	—	—	—	—	500x107	5*	1
SF SQUARE 330 - Difusor	4099854064432	—	—	—	—	—	330x330x75	5*	3
SF CIRCULAR 500 - Moldura decorativa branca	4058075834187	—	—	—	—	—	560x105	5*	4
SF CIRCULAR 500 - Moldura decorativa dourada	4058075834200	—	—	—	—	—	560x105	5*	5

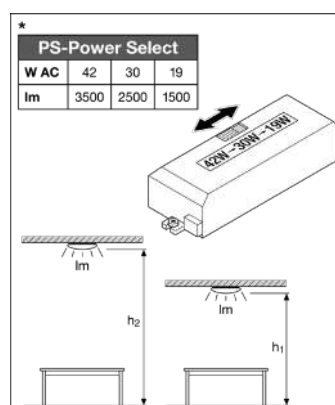
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



IP44 EM LUMINÁRIA DE TETO COM 3 PARAFUSOS



SF CIRC 350 V 18W 3CCT IP44



SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 ML

¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LUMINÁRIAS LINEARES E SISTEMAS CALHA ELETRIFICADA

LUMINÁRIAS LINEARES

118

LINEAR ULTRA OUTPUT	118
LINEAR COMBO	119
BATTEN COMBO	119
LINEAR MIRROR	120
LINEAR COMPACT	121
LINEAR ANGLE FRAMELESS	122
LINEAR TURN CONNECT	123
LINEAR SOCKET FRAMELESS	124

SISTEMAS CALHA ELETRIFICADA

125

TRUSYS FLEX CALHAS DE ALIMENTAÇÃO	126
TRUSYS FLEX MÓDULOS DE LUZ	127
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO TRUSYS FLEX	130
TRUSYS UNIVERSAL	132
ACESSÓRIOS TRUSYS UNIVERSAL	133





1



LINEAR ULTRA OUTPUT IP20



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icon	Icon
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	------	------

LINEAR ULTRA OUTPUT IP20

PERFORMANCE CLASS

Classe I - Difusor de policarbonato - Corpo robusto em aço branco (RAL 9016) - IK08 - Multi Select: seletor de potência (4 níveis) e de temperatura de cor (3.000K/3.500K/4.000K) – Instalação sem ferramentas através do terminal de ligação e difusor com sistema de encaixe simples – Permite repicagem - Teste de fio incandescente : 850°C - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

Versões Multi Select

LN Ultra Output 600 21W/830-840 Multi Select	4058075850354	1 200/1 950/2 500/3 150**	150**	110°	88 000h	70 000h	595x65x74	6*	1
LN Ultra Output 1200 27W/830-840 Multi Select	4099854296192	2 475/3 000/3 525/4 050**	150**	110°	88 000h	70 000h	1 168x65x74	6*	1
LN Ultra Output 1500 48W/830-840 Multi Select	4099854296215	3 600/4 800/6 000/7 200**	150**	110°	88 000h	70 000h	1 458x65x74	6*	1

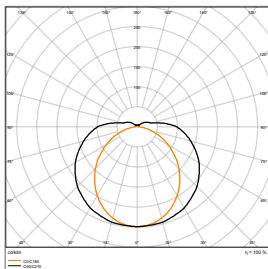
Versões DALI 2 Multi Colour com funcionalidade Touch Dim

LN Ultra Output 600 DALI 21W/830-840 Multi Colour	4058075850378	3 062**	150**	110°	88 000h	70 000h	595x65x74	6*	1
LN Ultra Output 1200 DALI 27W/830-840 Multi Colour	4058075850392	4 050**	150**	110°	88 000h	70 000h	1 168x65x74	6*	1
LN Ultra Output 1500 DALI 48W/830-840 Multi Colour	4058075850415	7 200**	150**	110°	88 000h	70 000h	1 458x65x74	6*	1

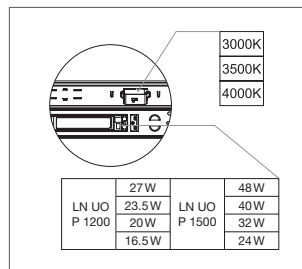
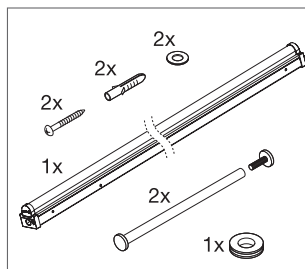
Versões EMERGENCY

LN Ultra Output EL 1200 P 27W Multi Select	4058075850453	4 050/3 525/3 000/2 475	—	—	88 000 h	70 000 h	1 168 x 65 x 74	6*	1
LN Ultra Output EL 1500 P 27W Multi Select	4058075850477	7 200/6 000/4 800/3 600	—	—	88 000 h	70 000 h	1 458 x 65 x 74	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LN UO P 1500 48W MS



Regulação Multi Select

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valor para 4 000K.



1

LINEAR COMBO



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	-----

LINEAR COMBO

Classe I - Corpo branco em chapa de aço e plástico - Difusor em policarbonato - Multi Colour com seleção da temperatura de cor 3000K, 4000K e 6500K - Disponíveis versões com seletor de potência em 4 níveis, DALI e com Sensor - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE CLASS

LN COMBO 1200 V 40W PS 3CCT WT	4099854228292	6000	150**	120°	70 000h	50 000h	1200 x 63.5 x 65	6*	1
LN COMBO 1500 V 60W PS 3CCT WT	4099854228315	9000	150**	120°	70 000h	50 000h	1500 x 63.5 x 65	6*	1
LN COMBO 1200 V 40W 3CCT DALI WT	4099854228339	6000	150**	120°	70 000h	50 000h	1200 x 63.5 x 65	6*	1
LN COMBO 1500 V 60W 3CCT DALI WT	4099854228353	9000	150**	120°	70 000h	50 000h	1500 x 63.5 x 65	6*	1
LN COMBO 1200 V 40W 3CCT SEN WT	4099854228377	6000	150**	120°	70 000h	50 000h	1200 x 63.5 x 65	6*	1
LN COMBO 1500 V 60W 3CCT SEN WT	4099854228391	9000	150**	120°	70 000h	50 000h	1500 x 63.5 x 65	6*	1



1



2



3



4



BATTEN COMBO



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	-----

BATTEN COMBO

Classe I - Corpo e difusor em policarbonato - IK08 - Multi Select com seleção de potência em 2 níveis e temperatura de cor (4000K e 6500K) - Possibilidade de repicagem - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE CLASS

BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT	4099854528910	2 700/1 380	150**	110°	54 000h	42 000h	618.8 x 64 x 70	12*	1
BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT	4099854528972	5 400/2 750	150**	110°	54 000h	42 000h	1248.8 x 64 x 70	8*	1
BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT	4099854529016	7 200/3 670	150**	110°	54 000h	42 000h	1518.8 x 64 x 70	6*	1
BATTEN CBO 1800 V 65W MS 840 WT	4099854529030	9 750/5 050	150**	110°	54 000h	42 000h	1818.8 x 64 x 70	4*	1
DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT	4099854521430	—	150**	—	40 000h	—	217 x 44 x 31	40*	2
DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT	4099854521461	—	150**	—	60 000h	—	82 x 43.5 x 35	100*	3
DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH	4099854521515	—	—	—	—	—	66.5 x 37 x 20	50*	4

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) **Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valor para 4 000K.



LINEAR MIRROR IP44



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icons	No.
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	-------	-----

LINEAR MIRROR IP44



Classe I - Corpo em alumínio branco robusto (RAL 9003) IK08 (IK03 na versão com sensor PIR e com interruptor) e difusor de policarbonato opalino – Topos de série em Branco, em cromado como acessório - Adequado para iluminação de espelhos em casas de banho - Multi Select: seletor de potência (3 níveis) e seletor de temperatura de cor (3.000K/4.000 K) - Instalação sem ferramentas através do terminal de ligação – Permite repicagem - Teste de fio incandescente: 750°C – Flicker muito reduzido ≤ 5, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0 - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+45°C - Garantia 5 anos

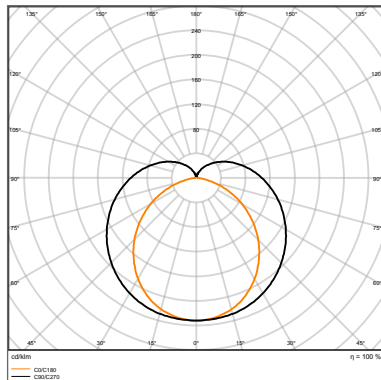
Versões Multi Select

LN Mirror 11W/830-840 Multi Select	4099854401794	780/1 040/1 430**	130**	120°	100 000h	75 000h	561x82x82	6*	1
LN Mirror PIR Sensor 11W/830-840 Multi Select	4099854401817	2 475/3 000/3 525/4 050**	130**	120°	100 000h	75 000h	561x82x82	6*	2
LN Mirror Switch 11W/830-840 Multi Select com interruptor integrado	4099854401831	3 600/4 800/6 000/7 200**	130**	120°	100 000h	75 000h	561x82x82	6*	3

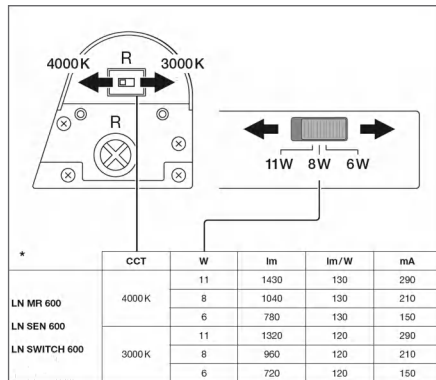
Acessório

LN Mirror Tampas cromadas nas extremidades	4058075849440	—	—	—	—	—	82x80x18	20*	4
--	---------------	---	---	---	---	---	----------	-----	---

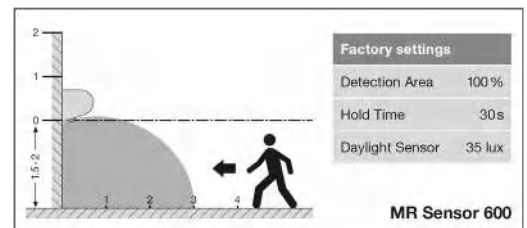
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



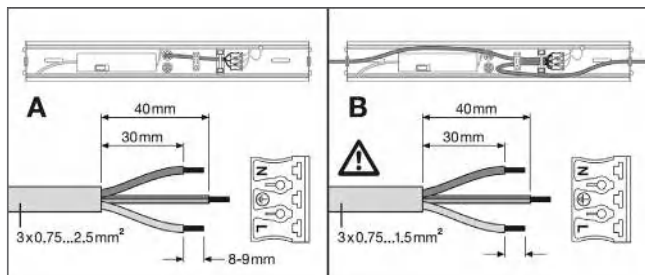
LN MR 600 11W



Multi Select



Deteção



Ligação elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T₁) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T₂) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Valor para 4 000K.



1



2



3



LINEAR COMPACT



Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

LINEAR COMPACT

Classe II – É possível linha de luz contínua com ligação através da parte de trás da luminária (10 unidades máx.) - Corpo de policarbonato (RAL 9016) - Teste de fio incandescente a 850 °C - Acessórios de instalação incluídos - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE CLASS

Versão com ligação através da parte de trás – Sem interruptor (Início da linha ou montagem individual)

Linear Compact Batten 600 10W/830 IP20	4058075099692	1000	100	140°	50000h	40000h	575x27x38	25*	1
Linear Compact Batten 600 10W/840 IP20	4058075099715	1000	100	140°	50000h	40000h	575x27x38	25*	1
Linear Compact Batten 1200 20W/830 IP20	4058075099739	2000	100	140°	50000h	40000h	1175x27x38	25*	1
Linear Compact Batten 1200 20W/840 IP20	4058075099753	2000	100	140°	50000h	40000h	1175x27x38	25*	1
Linear Compact Batten 1500 25W/830 IP20	4058075099777	2500	100	140°	50000h	40000h	1475x27x38	25*	1
Linear Compact Batten 1500 25W/840 IP20	4058075099791	2500	100	140°	50000h	40000h	1475x27x38	25*	1

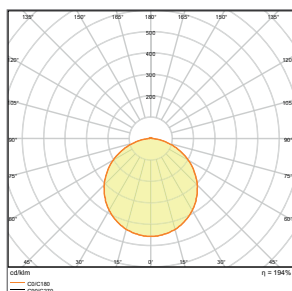
Versão com ligação lateral - Sem interruptor - Comprimento do cabo incluído: 1,3 m

Linear Compact High Output 600 10W/830 IP20	4058075106277	1000	100	140°	50000h	40000h	573x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 600 10W/840 IP20	4058075106291	1000	100	140°	50000h	40000h	573x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 900 15W/830 IP20	4058075106239	1500	100	140°	50000h	40000h	873x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 900 15W/840 IP20	4058075106253	1500	100	140°	50000h	40000h	873x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 1200 20W/830 IP20	4058075106314	2000	100	140°	50000h	40000h	1173x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 1200 20W/840 IP20	4058075106338	2000	100	140°	50000h	40000h	1173x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 1500 25W/830 IP20	4058075106352	2500	100	140°	50000h	40000h	1473x24x36	25*	2
Linear Compact High Output 1500 25W/840 IP20	4058075106376	2500	100	140°	50000h	40000h	1473x24x36	25*	2

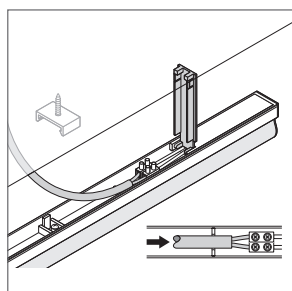
Versão com ligação lateral - Com interruptor - Comprimento do cabo incluído: 1,3 m

Linear Compact Switch 300 4W/830 IP20	4058075106079	400	100	140°	50000h	40000h	313x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 300 4W/840 IP20	4058075106093	450	110	140°	50000h	40000h	313x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 600 8W/830 IP20	4058075106116	800	100	140°	50000h	40000h	573x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 600 8W/840 IP20	4058075106130	800	100	140°	50000h	40000h	573x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 900 12W/830 IP20	4058075106192	1200	100	140°	50000h	40000h	873x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 900 12W/840 IP20	4058075106215	1200	100	140°	50000h	40000h	873x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 1200 14W/830 IP20	4058075106154	1400	100	140°	50000h	40000h	1173x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 1200 14W/840 IP20	4058075106178	1500	100	140°	50000h	40000h	1173x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 1500 17W/830 IP20	4058075683341	1800	105	140°	50000h	40000h	1473x28x36	25*	3
Linear Compact Switch 1500 17W/840 IP20	4058075683365	1900	110	140°	50000h	40000h	1473x28x36	25*	3

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LN COMP Batten 1500 25W 3000K



Com os modelos Linear Compact pode criar linhas contínuas com até dez luminárias, sem áreas de sombra entre as luminárias graças às tampas translúcidas nas extremidades. A «Linear Compact Batten» pode ser usada como luminária individual ou como início de uma linha contínua. Dependendo dos requisitos, pode ser combinado com a Linear Compact High Output. O resultado: linhas de luz sem sombra ou com cabos visíveis.

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LINEAR ANGLE FRAMELESS



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm]

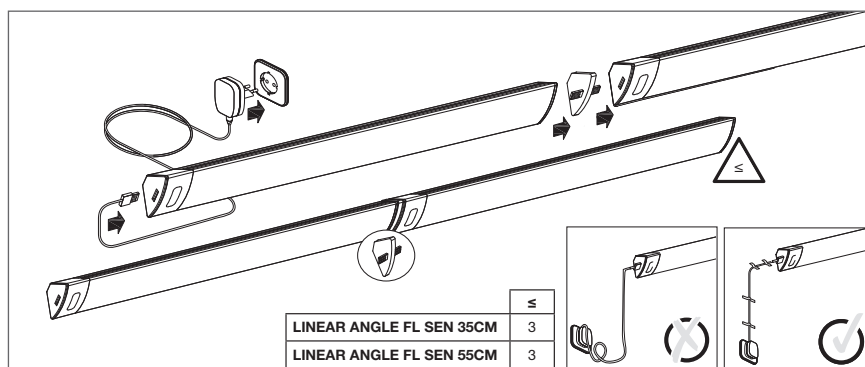
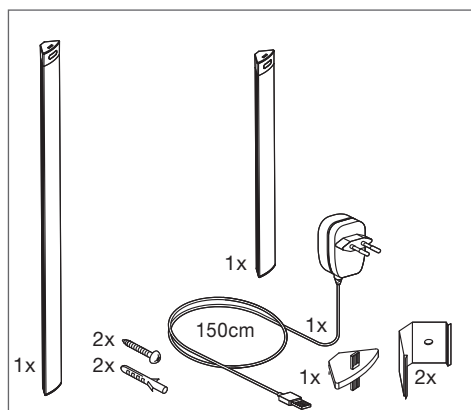
LINEAR ANGLE FRAMELESS

Classe II - Corpo em policarbonato - Instalação de canto dentro ou sob o mobiliário - Sensor para ligação, regulação e seleção da temperatura de cor (3.000K, 4.000K ou 6.500K) com um simples movimento da mão - Possibilidade de ligação em linha de luz contínua (máx. 3 luminárias) - Ligação por cabo de 1,5 m e tomada tipo C - 220...240V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 3 anos

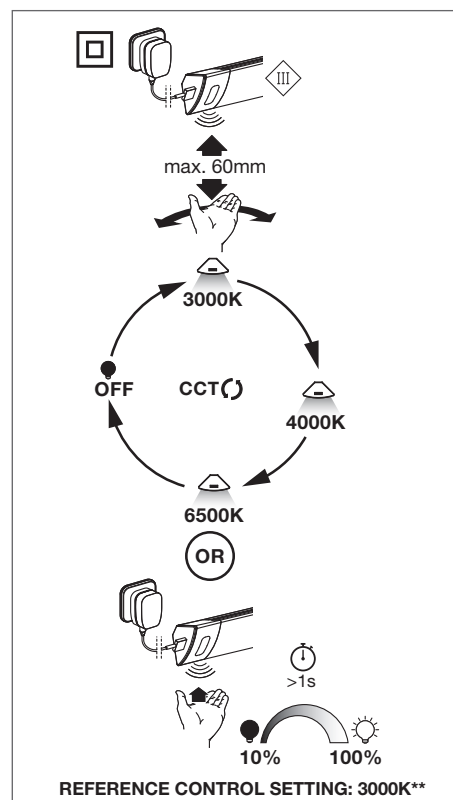
Linear Angle Frameless Sensor 350 5W/830-840-865 DIM Preto	4058075842441	320	64	110°	30000h	—	350x36x18	—	8*	1
Linear Angle Frameless Sensor 350 5W/830-840-865 DIM Branco	4058075842465	320	64	110°	30000h	—	350x36x18	—	8*	2
Linear Angle Frameless Sensor 550 7,5W/830-840-865 DIM Preto	4058075842489	480	64	110°	30000h	—	350x36x18	—	8*	1
Linear Angle Frameless Sensor 550 7,5W/830-840-865 DIM Branco	4058075842502	480	64	110°	30000h	—	350x36x18	—	8*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Linha contínua



Regulação e seleção da temperatura de cor

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

LINEAR TURN CONNECT



Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

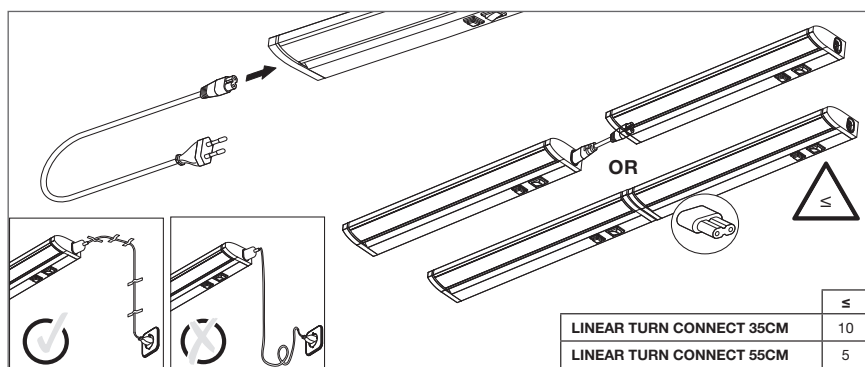
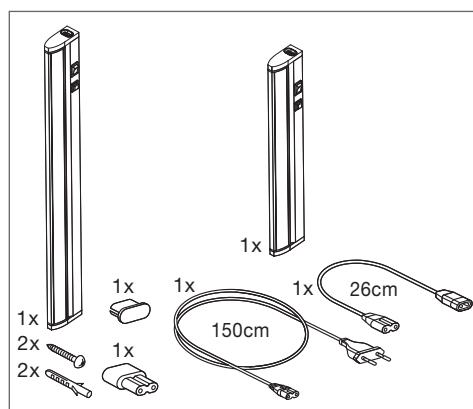
LINEAR TURN CONNECT

Classe II - Corpo de alumínio e difusor em policarbonato - Instalação dentro ou sob o mobiliário - Seleção da temperatura de cor (3.000K, 4.000K ou 6.500K) e regulação contínua através do interruptor na luminária - Possibilidade de ligação contínua em linha (máx. 10 luminárias/versão 6W e 5 luminárias/versão 10W) graças aos acessórios fornecidos - Ligação por cabo de 1,5 m e ficha tipo C - 220...240V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 3 anos

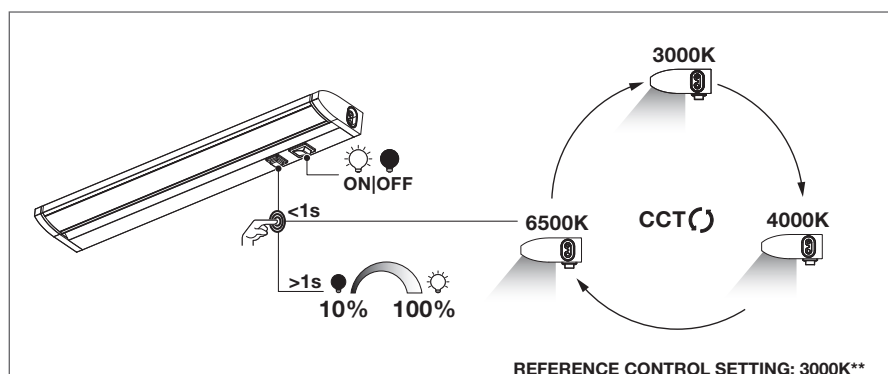
Linear Turn Connect 350 6W/830-840-865 DIM Preto	4058075842366	380	63	110°	30 000h	—	355x60x24	—	8*	1
Linear Turn Connect 350 6W/830-840-865 DIM Branco	4058075842380	380	63	110°	30 000h	—	355x60x24	—	8*	2
Linear Turn Connect 550 10W/830-840-865 DIM Preto	4058075842403	620	62	110°	30 000h	—	557x60x24	—	8*	1
Linear Turn Connect 550 10W/830-840-865 DIM Branco	4058075842427	620	62	110°	30 000h	—	557x60x24	—	8*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

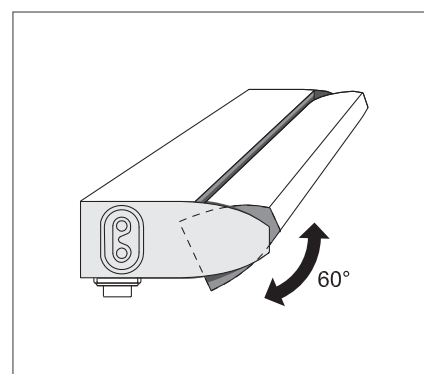
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Linha contínua



Regulação e seleção da temperatura de cor



Orientação do módulo de luz

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LINEAR SOCKET FRAMELESS



Designação	EAN	Im	lm/W	Beam angle	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icons
------------	-----	----	------	------------	------------------	------------------	------------------------------	-------

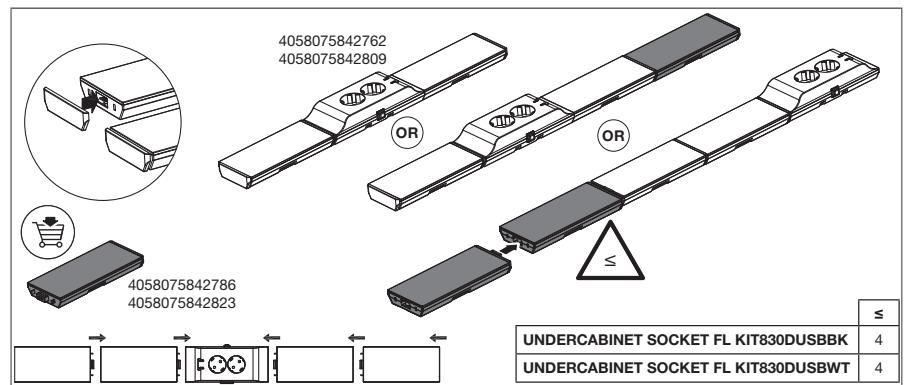
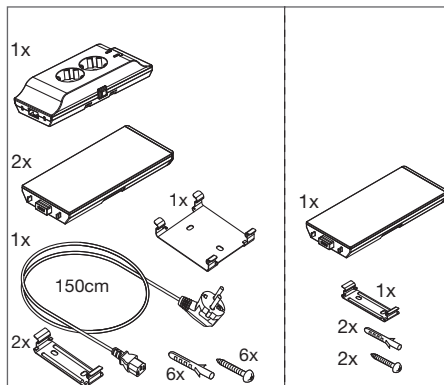
LINEAR SOCKET FRAMELESS

Classe I - Corpo e difusor de policarbonato - Instalação dentro ou por baixo de móveis - Composto por 2 módulos de luz e um bloco composto por 2 tomadas tipo F e 2 tomadas USB-C (máximo 2.400W). Podem ser adicionados até dois módulos de luz adicionais e a combinação dos módulos e da unidade da tomada pode ser selecionada - Regulação contínua através de interruptor na luminária - Ligação com cabo de 1,5 m e ficha do tipo E/F - 220...240V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 3 anos

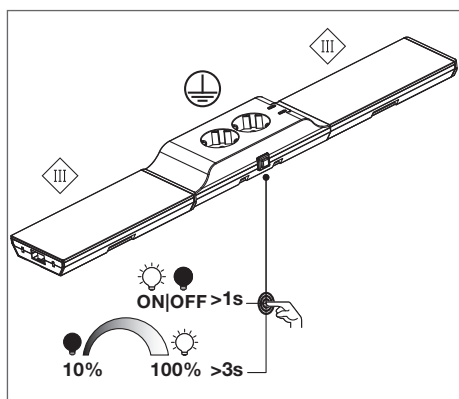
Linear Socket Frameless 10W/830 DIM Preto com tomada	4058075842762	500	63	110°	30000h	—	548x81x41	—	8*	1
Extension : módulo lumineux 3 000K DIM Preto	4058075842786	250	63	110°	30000h	—	179x81x21	—	8*	2
Linear Socket Frameless 10W/830 DIM Branco com tomada	4058075842809	500	62	110°	30000h	—	548x81x41	—	8*	3
Extension : módulo lumineux 3 000K DIM Branco	4058075842823	250	62	110°	30000h	—	179x81x21	—	8*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

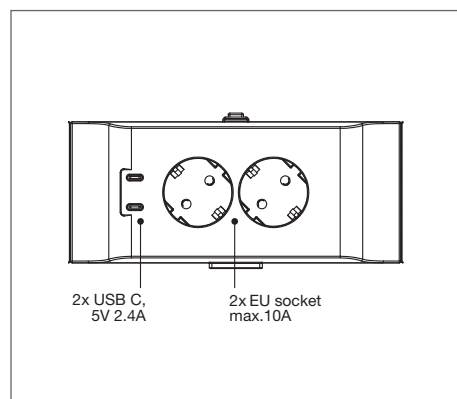
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Linha contínua



Regulação



Tomadas

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

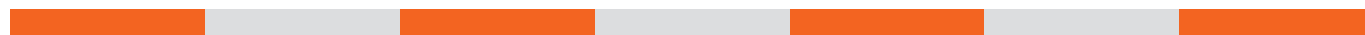


TRUSYS FLEX

O sistema de iluminação em calha contínua TRUSYS FLEX é flexível e ideal para plataformas logísticas e instalações industriais. Esta gama de produtos oferece vastas opções de iluminação especialmente concebidas para satisfazer diversas necessidades: desde uma distribuição luminosa muito ampla até muito estreita, cada versão permite condições de iluminação ótimas. Todas as opções caracterizam-se por impressionantes valores de eficiência até 175 lm/W.

Tem a opção de posicionar flexivelmente os módulos de luz:

- 1 em 2 (50%)



- 1 em 3 (33%)



- individualmente (100%)



Módulo de luz 1 500 mm

Tampa do obturador 1 500 mm

PARA CADA INSTALAÇÃO (EM LINHA DE LUZ CONTÍNUA OU MONTAGEM INDIVIDUAL) É IMPERATIVO FORNECER:

- | | |
|---|---|
| 1 Uma calha eletrificada TRUSYS FLEX | 4 O número de módulos de luz LED necessários |
| 2 O sistema de fixação desejado (saliente ou suspenso) | 5 Um conector elétrico (5 ou 8 condutores) |
| 3 Um conjunto de topos | |

O seu representante de vendas LEDVANCE tem todo o gosto em ajudá-lo para um projeto de iluminação personalizado, perfeitamente adaptado às suas necessidades. Entretanto, veja o nosso vídeo com leitura do QR CODE oposto para descobrir mais sobre o nosso sistema de iluminação contínua TRUSYS FLEX:





TRUSYS FLEX



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] Ø x A [mm]

TRUSYS® FLEX

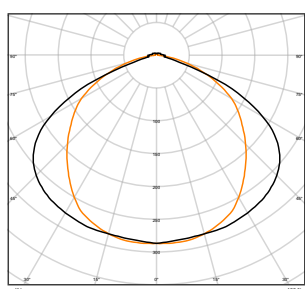
Classe I - IK04 - IP40 - Corpo em chapa de aço (RAL 9016) - Sem silicone (ideal para a indústria automóvel e de tintas) - Instalação rápida e fácil sem ferramentas - Instalação individual ou em linha contínua, com instalação saliente ou suspensa - 220 ... 240 V - Temperatura de funcionamento: -25...+40°C (exceto versão DALI 70 W: -25...+35°C) - Garantia 5 anos



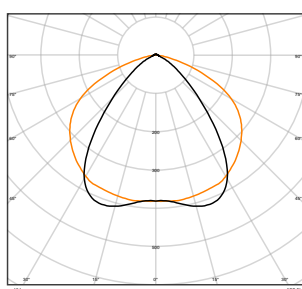
Calha eletrificada 5 condutores (ON/OFF), 8 condutores (DALI) - Versão Standard com ligadores elétricos e mecânicos
IMPORTANTE - Versão CALHA FINAL sem ligadores elétricos e mecânicos

TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 1500 5P WT	4058075781672	—	—	—	—	—	—	1650x70,2x38,8	—	4*	1
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 1500 5P END WT	4058075781733	—	—	—	—	—	—	1500x70,2x38,8	—	4*	2
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 3000 5P WT	4058075781757	—	—	—	—	—	—	3150x70,2x38,8	—	4*	1
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 600 5P WT	4099854193507	—	—	—	—	—	—	750 x 70.2 x 38.8	—	4*	2
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 600 5P END WT	4099854193569	—	—	—	—	—	—	600 x 70.2 x 38.8	—	4*	
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 600 8P WT - Para módulo DALI	4099854193521	—	—	—	—	—	—	750x70,2x38,8	—	4*	1
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 600 8P END WT - Para módulo DALI	4099854193545	—	—	—	—	—	—	600x70,2x38,8	—	4*	2
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 1500 8P - Para módulo DALI	4058075781696	—	—	—	—	—	—	1650x70,2x38,8	—	4*	1
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 1500 8P END WT - Para módulo DALI	4058075781719	—	—	—	—	—	—	1500x70,2x38,8	—	4*	2
TRUSYS FLEX P ENERGY RAIL 3000 8P - Para módulo DALI	4058075781771	—	—	—	—	—	—	3150x70,2x38,8	—	4*	1

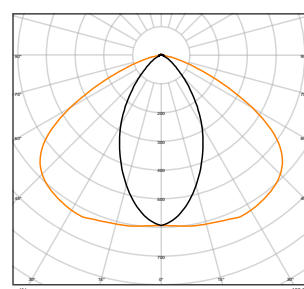
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



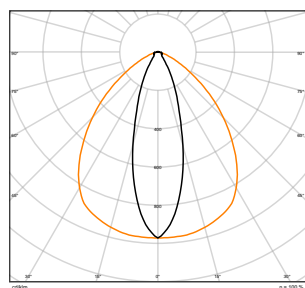
TRUSYS FLEX 50W MUITO ABERTO 120°



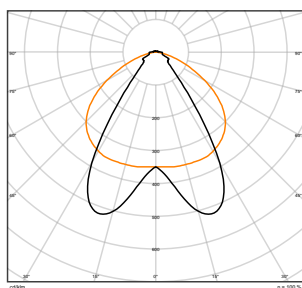
TRUSYS FLEX 50W ABERTO 90°



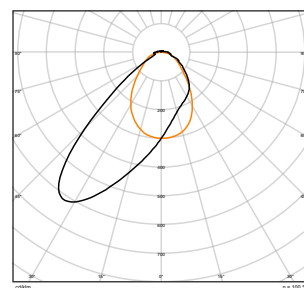
TRUSYS FLEX 50W FECHADO 60°



TRUSYS FLEX 50W MUITO FECHADO 30°



TRUSYS FLEX 50W DUPLO ASSIMÉTRICO 2X30°



TRUSYS FLEX 50W ASSIMÉTRICO 40°

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

TRUSYS FLEX



Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]PERFORMANCE
CLASS

Luminárias On/Off 4000K

TRUSYS FLEX 35W/840 VN Muito fechado	4058075771345	6000	171	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 N Fechado	4058075771307	6000	171	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 W Aberto	4058075771093	6000	171	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 W Aberto opalino	4058075771406	5800	165	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 VW Muito aberto	4058075771017	6000	171	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 DS Duplo assimétrico	4058075771383	6000	171	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/840 WW Assimétrico	4099854190636	6000	171	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 VN Muito fechado	4058075771604	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 N Fechado	4058075771574	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 W Aberto	4058075771482	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 W Aberto opalino	4058075771826	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 VW Muito aberto	4058075771444	8600	172	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 DS Duplo assimétrico	4058075771802	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/840 WW Assimétrico	4099854190797	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 VN Muito fechado	4058075771925	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 N Fechado	4058075771888	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 W Aberto	4058075771864	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 W Aberto opalino	4058075772090	11700	167	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 VW Muito aberto	4058075771840	12100	173	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 DS Duplo assimétrico	4058075771994	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/840 WW Assimétrico	4099854190957	12100	173	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1

Luminárias On/Off 6500K

TRUSYS FLEX 35W/865 VN Muito fechado	4099854190551	6000	171	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 N Fechado	4099854190537	6000	171	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 W Aberto	4099854190513	6000	171	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 W Aberto opalino	4099854190599	5800	165	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 VW Muito aberto	4099854190490	6000	171	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 DS Duplo assimétrico	4099854190575	6000	171	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 35W/865 WW Assimétrico	4099854190612	6000	171	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 VN Muito fechado	4099854190711	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 N Fechado	4099854190698	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 W Aberto	4099854190674	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 W Aberto opalino	4099854190759	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 VW Muito aberto	4099854190650	8600	172	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 DS Duplo assimétrico	4099854190735	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 50W/865 WW Assimétrico	4099854190773	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 VN Muito fechado	4099854190872	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 N Fechado	4099854190858	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 W Aberto	4099854190834	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 W Aberto opalino	4099854190919	11700	167	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 VW Muito aberto	4099854190810	12100	173	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX 70W/865 DS Duplo assimétrico	4099854190896	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a) ... *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

TRUSYS FLEX EMERGENCY



Designação	EAN	lm	lm/w		L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

PERFORMANCE CLASS

Versões Emergência

TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM VW Muito aberto	4058075772878	6000	171	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM W Aberto	4058075772892	6000	171	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM N Fechado	4058075772915	6000	171	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM VN Muito fechado	4058075772939	5800	165	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4058075772953	6000	171	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM VW Muito aberto	4058075773004	6000	171	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM W Aberto	4058075773103	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM N Fechado	4058075773127	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM VN Muito fechado	4058075773141	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4058075773165	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM VW Muito aberto	4058075773219	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM W Aberto	4058075773233	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM N Fechado	4058075773257	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM VN Muito fechado	4058075773271	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4058075773295	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 840 CL WT EM VW Muito aberto	4099854192050	12100	173	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM VW Muito aberto	4099854191619	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM W Aberto	4099854191633	12100	173	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM N Fechado	4099854191657	6000	171	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM VN Muito fechado	4099854191671	6000	171	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4099854191695	6000	171	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 865 CL WT EM WW Assimétrico	4099854191732	6000	171	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 35W 840 CL WT EM WW Assimétrico	4099854191756	6000	171	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM WW Muito aberto	4099854191770	6000	171	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM W Aberto	4099854191794	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM N Fechado	4099854191817	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM VN Muito fechado	4099854191831	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4099854191855	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 865 CL WT EM WW Assimétrico	4099854191893	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 50W 840 CL WT EM WW Assimétrico	4099854191916	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM VW Muito aberto	4099854190414	12100	173	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM W Aberto	4099854191930	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM N Fechado	4099854191954	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM VN Muito fechado	4099854191978	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM DS Duplo assimétrico	4099854191992	11700	167	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1
TRUSYS FLEX P 70W 865 CL WT EM WW Assimétrico	4099854192036	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	—	4*	1



1

TRUSYS FLEX



Designação

EAN

lm

lm/W

L70¹L80²L90³C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

PERFORMANCE CLASS

Luminárias DALI 4000K com funcionalidade Touch Dim

Designação	EAN	lm	lm/W	Beam angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Light distribution	Packaging	Light bulb icon	PERFORMANCE CLASS
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 VN Muito fechado	4058075770850	5800	166	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 N Fechado	4058075770836	5800	166	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 W Aberto	4058075770812	5800	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 W Aberto opalino	4058075770898	5600	160	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 VW Muito aberto	4058075770799	5700	163	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 DS Duplo assimétrico	4058075770874	5700	163	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/840 WW Assimétrico	4099854191176	5700	163	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 VN Muito fechado	4058075770973	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 N Fechado	4058075770959	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 W Aberto	4058075770935	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 W Aberto opalino	4058075771031	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 VW Muito aberto	4058075770911	8600	172	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 DS Duplo assimétrico	4058075770997	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/840 WW Assimétrico	4099854191435	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 VN Muito fechado	4058075771130	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 N Fechado	4058075771116	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 W Aberto	4058075771079	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 W Aberto opalino	4058075771901	11700	167	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 VW Muito aberto	4058075771055	12100	173	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 DS Duplo assimétrico	4058075771154	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/840 WW Assimétrico	4099854191596	12100	173	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	

Luminárias DALI 6500K com funcionalidade Touch Dim

Designação	EAN	lm	lm/W	Beam angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Light distribution	Packaging	Light bulb icon	PERFORMANCE CLASS
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 VN Muito fechado	4099854191091	5800	166	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 N Fechado	4099854191077	5800	166	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 W Aberto	4099854191053	5800	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 W Aberto opalino	4099854191138	5600	160	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 VW Muito aberto	4099854191039	5700	163	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 DS Duplo assimétrico	4099854191114	5700	163	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 35W/865 WW Assimétrico	4099854191152	5700	163	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 VN Muito fechado	4099854191350	8600	172	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 N Fechado	4099854191336	8600	172	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 W Aberto	4099854191312	8600	172	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 W Aberto opalino	4099854191398	8300	166	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 VW Muito aberto	4099854191190	8600	172	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 DS Duplo assimétrico	4099854191374	8600	172	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 50W/865 WW Assimétrico	4099854191411	8600	172	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 VN Muito fechado	4099854191510	12100	173	30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 N Fechado	4099854191497	12100	173	60°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 W Aberto	4099854191473	12100	173	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 W Aberto opalino	4099854191558	11700	167	90°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 VW Muito aberto	4099854191459	12100	173	120°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 DS Duplo assimétrico	4099854191534	12100	173	2 x 30°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	
TRUSYS FLEX DALI 70W/865 WW Assimétrico	4099854191572	12100	173	40°	100000h	76000h	38000h	1500x77x39,4	✓	4*	1	

¹ t [h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t [h] : L90 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

ACESSÓRIOS TRUSYS FLEX

PERFOR-
MANCE
CLASS

Designação	EAN	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]		
------------	-----	----------------	------------	--	--

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TRUSYS FLEX

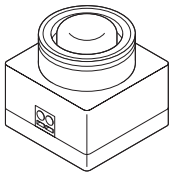
TRUSYS FLEX Kit Suspension 3000 mm - 2 unidades	4058075781795	3000x35x65	50*	1
TRUSYS FLEX Kit para corrente (corrente não fornecida) - 2 unidades	4058075781818	90x28x10	70*	2
TRUSYS FLEX END CAP RAIL WT - 2 unidades	4058075781856	78x72x19	144*	3
TRUSYS FLEX END CAP LOW RAIL WT (topo baixo p/interligação c/tampa) - 2 unidades	4058075781870	57x72x19	144*	4
TRUSYS FLEX SURFACE CLIP (clip montagem fixa) - 2 unidades	4058075781894	57x35x18	400*	5
TRUSYS FLEX GRID CEILING CLIP (Clip montagem fixa) - 2 unidades	4058075781917	57x35x26	200*	6
TRUSYS FLEX FEED IN 5P (ligador entrada 5P)	4058075781931	39x27x14	300*	7
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 5P	4099854230219			
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 8P	4099854230233			
TRUSYS FLEX FEED IN 8P (ligador entrada 8P)	4058075781955	54x27x14	300*	8
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 5P	4099854230219			
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 8P	4099854230233			
TRUSYS FLEX Feed-in Box - 5P	4058075781979	272x92x58	20*	9
TRUSYS FLEX Feed-in Box - 8P	4058075781993	272x92x58	20*	9
TRUSYS FLEX Feed-out Box - 5P	4058075782013	296x92x58	20*	10
TRUSYS FLEX Feed-out Box - 8P	4058075782037	296x92x58	20*	10
TRUSYS FLEX Sensor Track 600 - Adaptador com detetor de presença e luminosidade DALI	4099854193637	598,5x69,8x63	1	11
TRUSYS FLEX Sensor Track 1500 - Adaptador com detetor de presença e luminosidade DALI	4099854193651	1498,5x69,8x63	1	11
TRUSYS FLEX Rail Track Spot 1500 5 WT	4058075782051	1500x70x15	4*	12
TRUSYS Flex T5 Track - Para 1 tubo T5 LED	4099854230158	1498,5 x 77,7 x 91	6*	13
TRUSYS Flex T5 Track - Para 2 tubos T5 LED	4099854230172	1498,5 x 91,3 x 97	6*	14
TRUSYS Flex T5 Track - Refletor muito aberto	4099854230196	1486 x 121 x 50	6*	15
TRUSYS FLEX Blind Cover 600 WT (tampa cega)	4099854193606	600x70x21	50*	16
TRUSYS FLEX Blind Cover 1500 mm WT (tampa cega)	4058118270828	1500x70x21	50*	16

CONECTORES TRUSYS FLEX

TRUSYS FLEX L01-NODE 5P - Conector On/Off em L para a esquerda	4058075782075	446 x 296 x 59	2	17
TRUSYS FLEX L02-NODE 5P - Conector On/Off em L para a direita	4058075782082	446 x 296 x 59	2	18
TRUSYS FLEX L01-NODE 8P - Conector DALI em L para a esquerda	4058075782099	446 x 296 x 59	2	17
TRUSYS FLEX L02-NODE 8P - Conector DALI em L para a direita	4058075782105	446 x 296 x 59	2	18
TRUSYS FLEX T01-NODE 5P - Conector On/Off em T para passagem e curva à esquerda	4058075782112	650 x 446 x 59	2	19
TRUSYS FLEX T02-NODE 5P - Conector On/Off em T para passagem e curva à direita	4058075782129	650 x 446 x 59	2	20
TRUSYS FLEX T03-NODE 5P - Conector On/Off em T para curva à esquerda e à direita	4058075782136	800 x 296 x 59	2	21
TRUSYS FLEX T01-NODE 8P - Conector DALI em T para passagem e curva à esquerda	4058075782143	650 x 446 x 59	2	19
TRUSYS FLEX T02-NODE 8P - Conector DALI em T para passagem e curva à direita	4058075782150	650 x 446 x 59	2	20
TRUSYS FLEX T03-NODE 8P - Conector DALI em T para passagem e para a esquerda e esquerda	4058075782167	800 x 296 x 59	2	21
TRUSYS FLEX X01-NODE 5P - Conector On/Off em cruz	4058075782174	800 x 296 x 59	2	22
TRUSYS FLEX X01-NODE 8P - Conector DALI em cruz	4058075782181	800 x 296 x 59	2	22

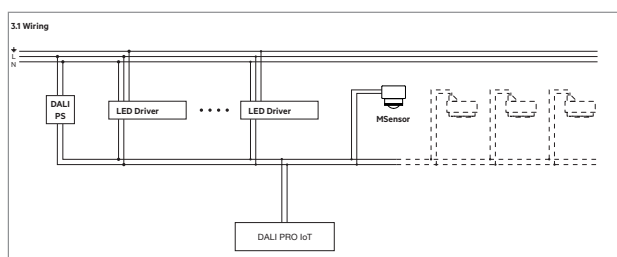
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI WH
EAN 28002119

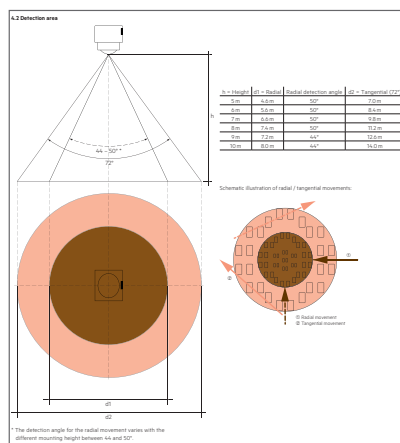


Ø x h [mm]	30 x 28.5
°C	-25...+45
kg	0.013

Detetor



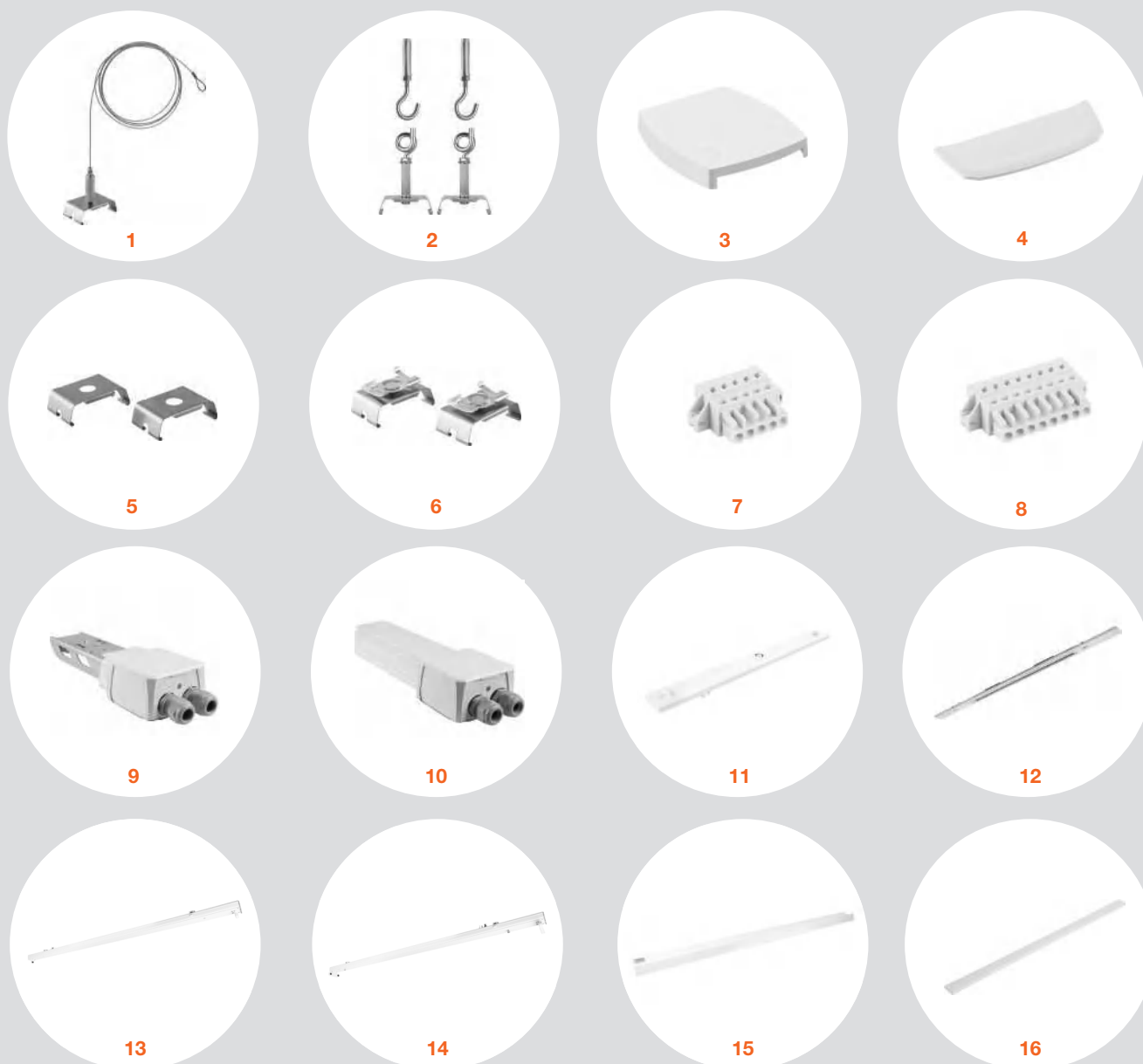
Ligação do detetor ao bus DALI



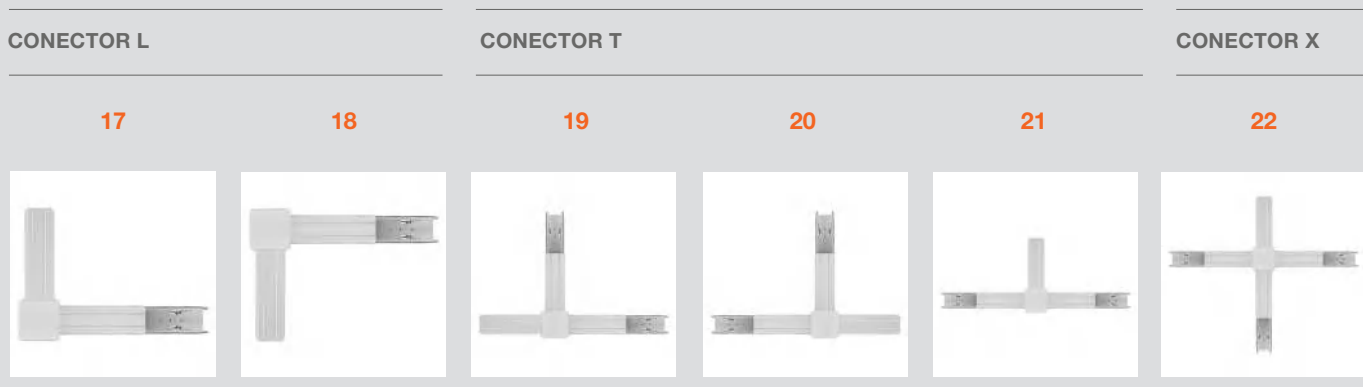
Campos de deteção

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

ESCOLHA AMPLA, TOTAL FLEXIBILIDADE OS ACESSÓRIOS TRUSYS FLEX



UMA NOVA FLEXIBILIDADE GRAÇAS AOS CONECTORES PARA CALHA





TRUSYS UNIVERSAL



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm]

TRUSYS® UNIVERSAL

Classe I - Módulo de luz universal que encaixa na grande maioria das calhas do mercado - Corpo de alumínio branco (semelhante RAL 9016) - IP20 / IK02 - Multi Lumen: seleção de potência (5 níveis) graças a microinterruptores - Seleção de fase (L1, L2, L3) através de um interruptor específico - Instalação simples, rápida e sem ferramentas graças ao sistema de encaixe «Click into position» - Secção transversal do cabo até 1,5mm² - 220V... 240V - Qualidade de luz muito boa: SDCM ≤ 3, flicker muito reduzido < 5%, SVM ≤ 0,4, (taxa < 5%, SVM ≤ 0,4, P_{st}LM ≤ 1) - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

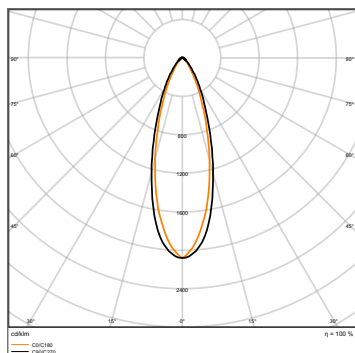
Versões On/Off Multi Lumen

TRUSYS UNIV 50W/840 VN Multi Lumen Muito fechado	4099854496745	3 700/5 550/7 400/9 000	185/185/185/180	30°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 N Multi Lumen Fechado	4099854496684	3 700/5 550/7 400/9 000	185/185/185/180	60°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 W Multi Lumen Aberto	4099854496622	3 700/5 550/7 400/9 000	185/185/185/180	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 VW Opalino Multi Lumen Aberto	4099854496561	3 300/5 040/6 660/8 150	165/168/165/165	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	2
TRUSYS UNIV 73W/840 VN Multi Lumen Muito fechado	4099854311581	7 380/8 720/10 030/11 420/12 400	180/178/176/173/170	30°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 73W/840 N Multi Lumen Fechado	4099854311604	7 380/8 720/10 030/11 420/12 400	180/178/176/173/170	60°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 73W/840 W Multi Lumen Aberto	4099854311628	7 380/8 720/10 030/11 420/12 400	180/178/176/173/170	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	1
TRUSYS UNIV 73W/840 VW Opalino Multi Lumen Aberto	4099854496806	6 890/8 230/9 575/10 890/11 900	168/168/168/165/163	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	—	4*	2

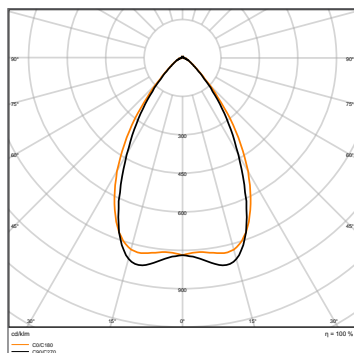
Versões DALI - Sem função Touch Dim

TRUSYS UNIV 50W/840 VN DALI Muito fechado	4099854496882	9 000	180	30°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 N DALI Fechado	4099854496868	9 000	180	60°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 W DALI Aberto	4099854496844	9 000	180	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 50W/840 VW Opalino DALI Aberto	4099854496820	8 150	163	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	2
TRUSYS UNIV 75W/840 VN DALI Muito fechado	4099854311642	12 750	170	30°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 75W/840 N DALI Fechado	4099854311697	12 750	170	60°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 75W/840 W DALI Aberto	4099854311710	12 750	170	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	1
TRUSYS UNIV 75W/840 VW Opalino DALI Aberto	4099854496929	12 200	163	90°	120 000h	100 000h	1504x68x26	✓	4*	2

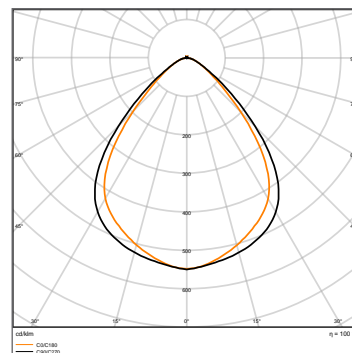
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



TRUSYS UNIV 73W/840 VN 30°



TRUSYS UNIV 73W/840 N 60°



TRUSYS UNIV 73W/840 W 90°

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



ACESSÓRIOS TRUSYS UNIVERSAL

Designação	EAN	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]		
------------	-----	----------------	------------	--	--

ACESSÓRIOS

TRUSYS UNIV FEED IN 5P	4099854317347	156 x 42 x 15	250*	1
TRUSYS UNIV FEED IN 7P	4099854317361	156 x 52 x 15	250*	2
TRUSYS UNIV BLIND COVER	4099854317385	1 504 x 64 x 25	10*	3
TRUSYS UNIV 1500 5P WIRES	4099854317408	1 755 x 42 x 15	30*	4
TRUSYS UNIV 1500 7P WIRES	4099854317583	1 755 x 52 x 15	30*	5
TRUSYS UNIV 3000 5P WIRES	4099854317606	3 250 x 42 x 15	25*	4
TRUSYS UNIV 3000 7P WIRES	4099854317620	3 250 x 52 x 15	25*	5
TRUSYS UNIV SAFETY ROPE	4099854317644	213 x 67 x 25	500*	6

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

1	2	9
TRILUX E-LINE	FLUORITE TRX	REGO VLS/VLT/SLG
3	4	10
LEDVANCE TRISOW	ZUMTOBEL TECFON	PHILIPS Vivo
5	6	11
SITECO Modelo	SITECO DUS	PHILIPS TRAZO
7	8	12
REGIOLEK SVT	REGIOLEK SD/SPT	PHILIPS TRAZO
13**	14**	15**
VEKO PNR	ZUMTOBEL ZX1	ZUMTOBEL ZX2

**

13	VEKO	PNR
14	ZUMTOBEL	ZX1
15	ZUMTOBEL	ZX2

Calhas compatíveis (lista sujeita a alterações)

TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—

Multi Lumen

O seu representante de vendas LEDVANCE tem todo o gosto em ajudá-lo para um projeto de iluminação personalizado, perfeitamente adaptado às suas necessidades. Entretanto, veja o nosso vídeo com leitura do QR CODE oposto para descobrir mais sobre o nosso sistema de iluminação contínua TRUSYS UNIVERSAL:



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LUMINÁRIAS ESTANQUES E INDUSTRIAIS

ESTANQUES

136

DAMP PROOF MAX IP66	136
DAMP PROOF SPECIAL IP67	137
DAMP PROOF FLEX IP66	138
DAMP PROOF HE (HIGH EFFICIENCY) IP65	139
DAMP PROOF IP65	140
DAMP PROOF HOUSING IP65	142
DAMP PROOF COMPACT VALUE IP66	143
DAMP PROOF FIT IP65	144
DAMP PROOF VALUE IP65	144
DAMP PROOF COMBO	145
DAMP PROOF SILM IP65	145
DAMP PROOF ECO	146

INDUSTRIAIS

147

LOW BAY FLEX	147
ACESSÓRIOS LOW BAY FLEX	148
HIGH BAY FLEX IP66	149
ACESSÓRIOS HIGH BAY FLEX IP66	149
HIGH BAY IP66 GEN 5	150
HIGH BAY SENSOR	151
ACESSÓRIOS HIGH BAY	152
HIGH BAY COMPACT GEN 2	153
CANOPY COMPACT	153





DAMP PROOF MAX IP66/IP69K



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] 0 x A [mm]

DAMP PROOF MAX IP66/IP69K

Classe I - Luminária tubular em PMMA, com difusor de PMMA fosco – De resistência muito elevada a químicos e UV (adequado para aplicações exteriores) e muito robusta: IP66/IP69K e IK10 - Facilmente lavável, mesmo a altas temperaturas (até 80°C) com lavagem de alta pressão – Flicker muito reduzido ≤ 5 , SVM $\leq 0,4$ e PstLM $\leq 1,0$ - 220-240V - Temperatura de funcionamento: -40...+45°C - Acessórios opcionais de montagem mais robusto - Garantia 5 anos



DP Max 600 15W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849785	2 000	133	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	885 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 600 25W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849792	3 500	140	133° x 107°	75 000 h	75 000 h	—	885 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1200 27W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849808	4 000	148	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1 450 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1200 43W/840 VN IP69 - Muito fechado	4099854552175	6 200	144	52° x 84°	75 000 h	75 000 h	—	1 450 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1200 43W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849815	6 500	151	133° x 107°	75 000 h	75 000 h	—	1 450 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1200 43W/840 XW IP69 - Extra aberto	4099854552182	6 200	144	172° x 117°	75 000 h	75 000 h	—	1 450 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1500 38W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849822	6 000	158	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1 730 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1500 52W/840 VN IP69 - Muito fechado	4099854552199	7 700	148	52° x 84°	75 000 h	75 000 h	—	1 730 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1500 52W/840 VW IP69 - Muito aberto	4058075849839	8 000	154	133° x 107°	75 000 h	75 000 h	—	1 730 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1500 52W/840 XW IP69 - Extra aberto	4099854552205	7 700	148	172° x 117°	75 000 h	75 000 h	—	1 730 x 125 x 138	—	1	1

Versões DALI 2 Compatível com iluminação de emergência em baterias centralizadas (EN 60598-2-22)

DP Max 1200 DALI 43W/840 VW IP69 - Muito aberto	4099854538285	6 500	151	133° x 107°	75 000 h	75 000 h	—	1 450 x 125 x 138	✓	1	1
DP Max 1500 DALI 52W/840 VW IP69 - Muito aberto	4099854538292	8 000	154	133° x 107°	75 000 h	75 000 h	—	1 730 x 125 x 138	✓	1	1

Versões Sensor HF

DP Max 1200 Sensor HF 43W/840 VW IP69 - Muito aberto	4099854538308	4 000	143	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1 450 x 125 x 138	—	1	1
DP Max 1500 Sensor HF 52W/840 VW IP69 - Muito aberto	4099854538315	6 000	154	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1 730 x 125 x 138	—	1	1

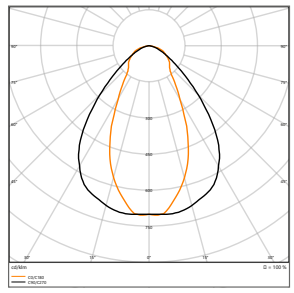
Versões Emergência

DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69	4099854538254	2000	111	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	885 x 125 x 138	—	1	1
DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69	4099854538261	4000	133	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1450 x 125 x 138	—	1	1
DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69	4099854538278	6000	146	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1730 x 125 x 138	—	1	1
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69	4099854538322	4000	129	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1450 x 125 x 138	—	1	1
DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69	4099854538339	6000	143	133° x 107°	100 000 h	100 000 h	—	1730 x 125 x 138	—	1	1

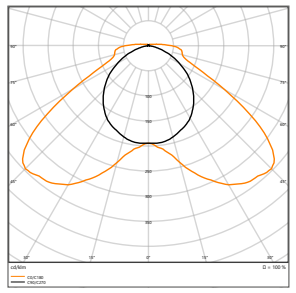
ACESSÓRIOS

DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360	—	—	—	—	—	—	53 x 20 x 32	—	1	2
DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384	—	—	—	—	—	—	147 x 117 x 117	—	1	3

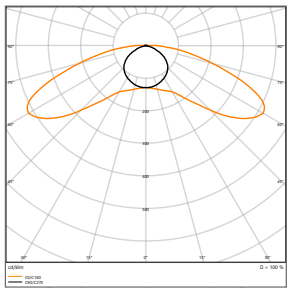
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



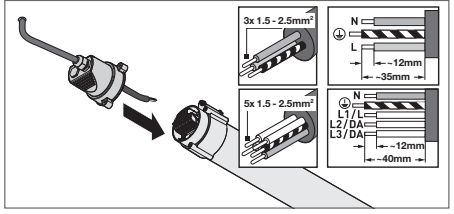
Ótica 52°x84°



Ótica 133°x107°



Ótica 172°x117°



Ligação elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



1

DAMP PROOF SPECIAL IP67



Designação EAN Im C x L x A [mm] Ø x A [mm] LEDVANCE 5 Anos Garantia

DAMP PROOF SPECIAL IP67 / IP69K



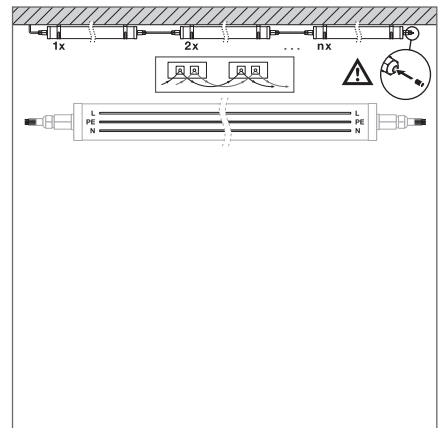
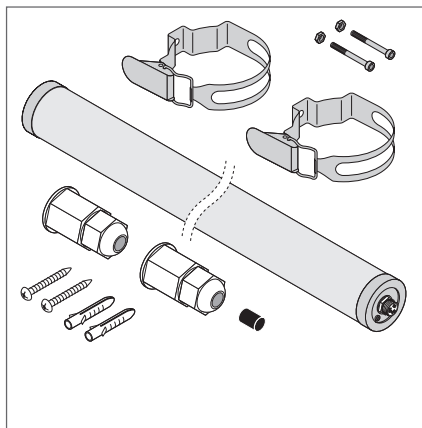
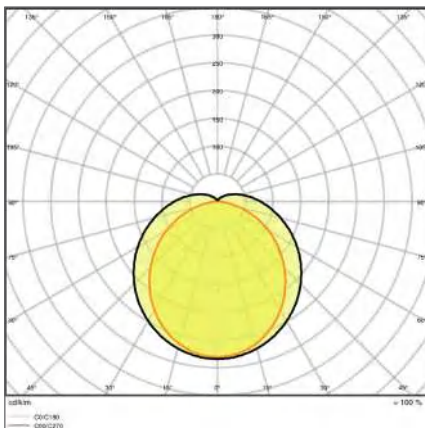
Classe I - Luminária cilíndrica totalmente selada feita de PMMA (RAL9214) com difusor opalino - IK06 - Temperatura de funcionamento -20...+40 °C - Cablagem de linha contínua já instalada - Suportes de montagem em aço inoxidável ajustáveis a todo o comprimento da luminária - Parafusos de segurança fornecidos - Pode ser utilizada no setor agroalimentar (exceto avicultura) - Adequada para a indústria alimentar - Pode ser instalada em aplicações exteriores não cobertas - 220 ... 240 V - Garantia 5 anos

DP SPECIAL 1200 22W/840 IP67	4058075452114	2 800	120°	80 000h	50 000h	1 344x74x82	—	6*	1
DP SPECIAL 1200 42W/840 IP67	4058075452152	5 500	120°	80 000h	50 000h	1 344x74x82	—	6*	1
DP SPECIAL 1500 30W/840 IP67	4058075452138	3 900	120°	80 000h	50 000h	1 644x74x82	—	6*	1
DP SPECIAL 1500 50W/840 IP67	4058075452176	6 500	120°	80 000h	50 000h	1 644x74x82	—	6*	1



Digitalize este QR Code para aceder ao vídeo sobre como aplicar a impermeabilização especial numa quinta

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DAMP PROOF SPECIAL 1500 50W 4000K IP67

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



DAMP PROOF FLEX IP66



Designação EAN Im lm/W L70 L80 L90 C x L x A [mm] Ø x A [mm]

DAMP PROOF FLEX IP66

Classe II - Corpo robusto em policarbonato cinzento (RAL 7045) (IP66/IK08) e difusor fosco com luz homogênea - Apenas aplicações de interior - Everloop: luminária reparável com fonte de luz e alimentação substituíveis por um técnico qualificado - Multi Lumen: seletor de potência em 4 níveis - Cablagem 3x1.5mm² - Suportes de montagem em aço inoxidável ajustáveis ao longo de todo o comprimento da luminária - Parafusos de segurança fornecidos - Teste do fio incandescente 850°C - Flicker muito reduzido: taxa ≤ 3, SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0 - 220 ... 240 V - Temperatura de Funcionamento: -30...+50°C - Adequado para setor agroalimentar - Garantia 5 anos



Versões On/Off Multi Lumen

DP Flex TH 1200 34W/830 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440588	3 000...5 500	158/162/158/162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 290 x 88 x 73	—	6	1
DP Flex TH 1200 34W/840 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440601	3 100...5 600	163/165/165/165	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 290 x 88 x 73	—	6	1
DP Flex TH 1200 34W/865 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440625	3 100...5 600	163/165/165/165	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 290 x 88 x 73	—	6	1
DP Flex TH 1500 42W/830 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440649	3 600...6 800	157/158/161/162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 590 x 88 x 73	—	6	1
DP Flex TH 1500 42W/840 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440663	3 700...6 900	161/161/166/164	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 590 x 88 x 73	—	6	1
DP Flex TH 1500 42W/865 Multi Lumen IP66 Repicagem	4099854440687	3 700...6 900	161/161/166/164	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 590 x 88 x 73	—	6	1

Versões DALI 2 Compatível com iluminação de emergência em sistema de baterias centralizado (EN 60598-2-22)

DP Flex TH 1200 DALI 34W/830 IP66 Repicagem	4099854637636	5 500	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 320 x 88 x 73	✓	6*	1
DP Flex TH 1200 DALI 34W/840 IP66 Repicagem	4099854637667	5 600	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 320 x 88 x 73	✓	6*	1
DP Flex TH 1200 DALI 34W/865 IP66 Repicagem	4099854637681	5 600	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 320 x 88 x 73	✓	6*	1
DP Flex TH 1500 DALI 42W/830 IP66 Repicagem	4099854637711	6 800	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 620 x 88 x 73	✓	6*	1
DP Flex TH 1500 DALI 42W/840 IP66 Repicagem	4099854637742	6 900	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 620 x 88 x 73	✓	6*	1
DP Flex TH 1500 DALI 42W/865 IP66 Repicagem	4099854637766	6 900	162	120°	100 000h	100 000h	61 000h	1 620 x 88 x 73	✓	6*	1

Versões Emergência

DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66	4099854717796	5 500/4 900/4 200/3 000		120°	100 000h	100 000h		1320 x 88 x 73	—	6*	
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66	4099854717819	5 600/5 100/4 300/3 100		120°	100 000h	100 000h		1320 x 88 x 73	—	6*	
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 865 IP66	4099854717833	5 600/5 100/4 300/3 100		120°	100 000h	100 000h		1320 x 88 x 73	—	6*	
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66	4099854717857	6 800/6 100/4 900/3 600		120°	100 000h	100 000h		1620 x 88 x 73	—	6*	
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66	4099854717871	6 900/6 300/5 000/3 700		120°	100 000h	100 000h		1620 x 88 x 73	—	6*	
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66	4099854717925	6 900/6 300/5 000/3 700		120°	100 000h	100 000h		1620 x 88 x 73	—	6*	

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

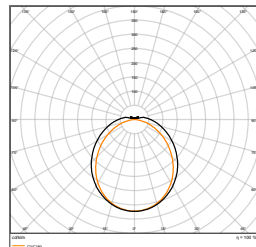
Fontes de Luz

DP Flex 1 200 On/Off e DALI	4099854522147	5 400	178	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 168 x 33 x 1,8	—	1	2
DP Flex 1 200 On/Off e DALI	4099854522161	5 400	178	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 168 x 33 x 1,8	—	1	2
DP Flex 1 200 On/Off e DALI	4099854522185	5 400	178	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 168 x 33 x 1,8	—	1	2
DP Flex 1 500 On/Off e DALI	4099854522208	7 100	180	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 468 x 33 x 1,8	—	1	2
DP Flex 1 500 On/Off e DALI	4099854522222	7 100	180	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 468 x 33 x 1,8	—	1	2
DP Flex 1 500 On/Off e DALI	4099854522246	7 100	180	120°	100 000h	100 000h	82 000h	1 468 x 33 x 1,8	—	1	2

Alimentação

DR DS-P-40/220-240/475 L - Alimentação On/Off para DP Flex 1 200 e 1 500	4099854258497	—	—	—	—	—	—	211 x 31 x 22	—	1	3
--	---------------	---	---	---	---	---	---	---------------	---	---	---

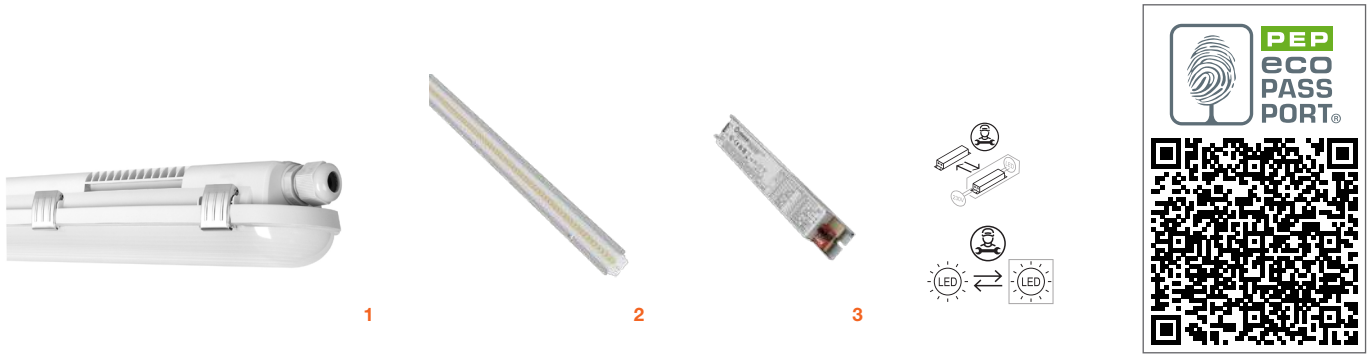
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PIN 2 PIN 1	DIP				W	lm	lm/W	PRI I _{in} [mA]	SEC I _{out} [mA]
	ON 1	ON 2	ON 3	ON 4					
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	19	3000	158	80	125
OFF	OFF	ON	OFF	ON	26	4200	162	118	175
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	31	4900	158	136	200
OFF	ON	OFF	ON	ON	34	5500	162	153	225
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	19	3100	163	80	125
OFF	OFF	ON	ON	ON	26	4300	165	119	175
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	31	5100	165	128	200
OFF	ON	OFF	ON	ON	34	5600	165	153	225
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	23	3500	157	104	150
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	31	4900	158	137	200
OFF	ON	ON	OFF	OFF	38	6100	161	168	250
OFF	ON	ON	ON	ON	42	6800	162	187	275
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	23	3700	161	104	150
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	31	5000	161	136	200
OFF	ON	ON	OFF	OFF	38	6300	166	169	250
OFF	ON	ON	ON	ON	42	6900	164	187	275

Regulação Multi Lumen

¹ t [h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t [h] : L90 @ 25°C (T_a)



DAMP PROOF HE IP65



Designação EAN Im L70 L80 L90 C x L x A [mm] 0 x A [mm]

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY IP65

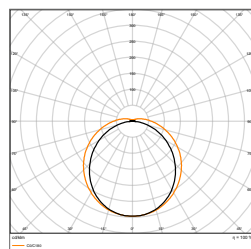
Classe I – Corpo em policarbonato cinza (semelhante ao RAL 9018) com difusor em policarbonato transparente - Everloop: fonte de alimentação e fonte de luz substituíveis - Multi Lumen: ajuste de potência até 7 níveis graças a microinterruptores na fonte de alimentação - Robusta : IP65 / IK08 – Flicker muito reduzido ≤ 5 , SVM $\leq 0,4$ e PstLM $\leq 1,0$ - Eletrificação na parte de trás ou lateral e possibilidade de repicagem - Fixadores deslizantes e parafusos de segurança fornecidos - Teste de fio incandescente 850°C - Adequado para o sector alimentar - Temperaturas de funcionamento - 25...+40°C - 220 °C - ... 240 V - ENEC - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen										
DP HE 1200 29W/840 Multi Lumen IP65	4099854406751	4640 / 3900 / 3460 / 2810 / 2260	120°	100000h	100000h	61 000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 1500 40W/840 Multi Lumen IP65	4099854406799	6400 / 5700 / 5070 / 4360 / 3810 / 3240 / 2590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 1500 73W/840 Multi Lumen IP65	4099854406836	11680 / 10300 / 9010 / 7780	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 1200 P 29W ML 865 IP65	4099854406775	4 640/3 900/3 460/2 810/2 260	120°	100000h	100000h	61 000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 1500 P 40W ML 865 IP65	4099854406812	6 400/5 700/5 070/4 360/3 810/3 240/2 590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 1500 P 73W ML 865 IP65	4099854406850	11 680/10 300/9 010/7 780	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim										
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65	4099854406874	4 640	120°	100000h	100000h	61 000h	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65	4099854406911	3 680	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	4099854406959	6 400	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65	4099854406997	7 800	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1200 P 29W 865 IP65	4099854406898	4640	120°	100000h	100000h	61 000h	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 23W 865 IP65	4099854406935	3680	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 40W 865 IP65	4099854406973	6400	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP HE DA 1500 P 49W 865 IP65	4099854407017	7800	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
Versões para Repicagem										
DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65	4099854480621	4 640/3 900/3 460/2 810/2 260	120°	100000h	100000h	61 000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65	4099854407031	6 400/5 700/5 070 /4 360/3 810/3 240/2 590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 5TH 1500 P 40W ML 865 IP65	4099854407055	6 400/5 700/5 070/4 360/3 810/3 240/2 590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65	4099854480669	11 680/10 300/9 010/7 780	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
Versões Sensor										
DP HE SN 1500 P 40W ML 840 IP65	4099854407116	6400	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE SN 1500 P 40W ML 865 IP65	4099854407130	6400	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
Versões Emergência										
DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65	4099854407079	6 400/5 700/5 070/4 360/3 810/3 240/2 590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP HE EL 1500 P 40W ML 865 IP65	4099854407093	6 400/5 700/5 070/4 360/3 810/3 240/2 590	120°	100000h	100000h	61 000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Fonte de Luz										
29W 4 000K para DP HE 1200	4099854416750	5 140	120°	100000h	100000h	—	1 145 x 26 x 6	✓	1	2
40W 4 000K para DP HE 1500	4099854416774	7 340	120°	100000h	100000h	—	1 445 x 26 x 6	✓	1	2
73W 4 000K para DP HE 1500	4099854416798	13 900	120°	100000h	100000h	—	1 445 x 26 x 6	✓	1	2
Alimentação										
DR DS-P-40/220-240/475 L NSV Alimentação para DP HE 1 200 On/Off	4099854258497	—	—	—	—	—	211 x 31 x 22	—	1	3
DR DS-P-90/220-240/775 L NSV Alimentação para DP HE 1 500 On/Off	4099854258534	—	—	—	—	—	211 x 31 x 22	—	1	3

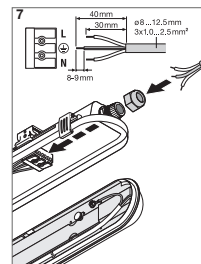
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP HE 1500 40W/840

PN 1	PN 2	PN 3	PN 4	W	lm	lm/W	PRI	SEC
OFF	OFF	OFF	OFF	14,3	2050	165	65	100
OFF	OFF	OFF	ON	17,3	2610	152	80	100
OFF	OFF	ON	OFF	17,4	2620	152	90	100
OFF	OFF	ON	ON	24,3	3600	150	115	100
OFF	ON	OFF	OFF	26,0	4000	154	120	100
OFF	ON	OFF	ON	16,0	2250	142	75	100
OFF	ON	ON	OFF	20,0	2840	142	90	100
OFF	ON	ON	ON	23,4	3250	140	105	100
ON	OFF	OFF	OFF	20,0	2840	142	90	100
ON	OFF	OFF	ON	20,0	2840	142	90	100
ON	OFF	ON	OFF	20,0	2840	142	90	100
ON	OFF	ON	ON	20,0	2840	142	90	100
ON	ON	OFF	OFF	20,0	2840	142	90	100
ON	ON	OFF	ON	20,0	2840	142	90	100
ON	ON	ON	OFF	20,0	2840	142	90	100
ON	ON	ON	ON	20,0	2840	142	90	100

Regulação Multi Lumen



Ligação elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

DAMP PROOF IP65



Designação EAN Im L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm]

DAMP PROOF IP65

Classe I - Corpo em policarbonato cinzento (semelhante ao RAL 9018) com difusor - IK08 - Suportes de montagem ajustáveis em aço inoxidável - Fixações deslizantes - Eletrificação na parte de trás ou lateral - Permite repicagem - Parafusos de segurança fornecidos - Teste de fio incandescente 850°C - Temperaturas de funcionamento -25...+40°C (DALI 58W: -25...+35°C e Sensor: -20...+40°C) - 220 ... 240 V - Adequado para a indústria alimentar - Garantia 5 anos

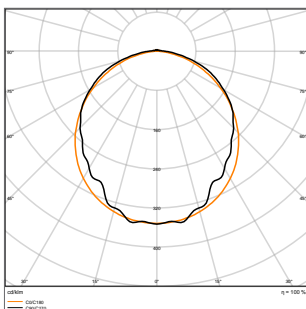
PERFORMANCE CLASS

Designação	EAN	Im	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	6*	1	
DP 1200 18W/840 IP65	4058075541047	2400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1200 18W/865 IP65	4058075541061	2400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1200 32W/830 IP65	4058075541085	4000	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1200 32W/840 IP65	4058075541108	4400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1200 32W/865 IP65	4058075541122	4400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 26W/840 IP65	4058075541146	3500	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 26W/865 IP65	4058075541160	3500	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 46W/830 IP65	4058075541184	5750	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 46W/840 IP65	4058075541207	6400	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 46W/865 IP65	4058075541221	6400	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 58W/840 IP65	4058075541245	8000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 58W/865 IP65	4058075541269	8000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 81W/840 Multi Lumen IP65	4058075541283	6 600...11 000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 81W/865 Multi Lumen IP65	4058075541306	6 600...11 000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1

Versões Emergência

Designação	EAN	Im	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	6*	1	
DP EL 1200 P 18W 840 IP65 GY	4058075850842	2400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1200 P 18W 865 IP65 GY	4058075850866	2400	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1200 P 32W 830 IP65 GY	4058075850880	4000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1200 P 32W 840 IP65 GY	4058075850903	4400	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1200 P 32W 865 IP65 GY	4058075850927	4400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 26W 840 IP65 GY	4058075850941	3500	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 26W 865 IP65 GY	4058075850965	3500	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY	4058075850989	5800	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 46W 840 IP65 GY	4058075851009	6400	110°	70000h	50000h	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 46W 865 IP65 GY	4058075851023	6400	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 58W 840 IP65 GY	4058075851047	8000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	4058075851061	8000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY	4058075851085	11000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY	4058075851108	11000	110°	70000h	50000h	1500 x 82 x 68	—	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



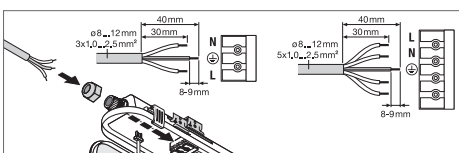
DP 1500 46W/840 IP65



Acessórios fornecidos

DP 1500 81W 840 IP65 GY	PIN1	PIN2	W	Im	lm/W	Input current [mA]	Output current [mA]
ON	ON	81	11000	135	390	350	
ON	OFF	69	9800	139	340	300	
OFF	ON	57	8200	143	280	250	
OFF	OFF	46	6600	143	230	200	

Regulação Multi Lumen



Cablagem

¹ t [h] : L70 @ 25°C (T₁) | ² t [h] : L80 @ 25°C (T₁)³ t [h] : L90 @ 25°C (T₂)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



DAMP PROOF IP65



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

Versões para repicagem com condutores 5 x 2,5 mm² pré-instalados

DP 1200 5x TH 32W/840 IP65	4058075541924	4400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 5x TH 46W/840 IP65	4058075541948	6400	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 5x TH 58W/840 IP65	4099854312465	8000	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 5x TH 81W/840 Multi Lumen IP65	4099854312489	143...135	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1

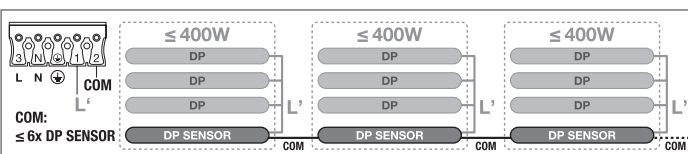
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim

DP 1200 DALI 18W/840 IP65	4058075541641	2400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1200 DALI 18W/865 IP65	4058075541665	2400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1200 DALI 32W/830 IP65	4058075541689	4000	125	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1200 DALI 32W/840 IP65	4058075541702	4400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1200 DALI 32W/865 IP65	4058075541726	4400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 26W/840 IP65	4058075541740	3500	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 26W/865 IP65	4058075541764	3500	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 46W/830 IP65	4058075541788	5750	125	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 46W/840 IP65	4058075541801	6400	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 46W/865 IP65	4058075541825	6400	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 58W/840 IP65	4058075541849	8000	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1
DP 1500 DALI 58W/865 IP65	4058075541863	8000	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	✓	6*	1

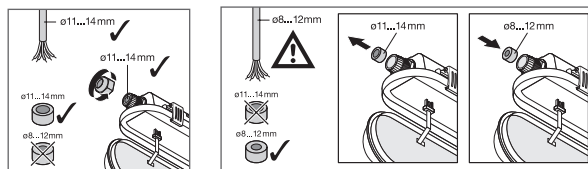
Versões SENSOR HF - Pode ser instalada até 4 m - Detecção de presença e luminosidade até um raio de 12 m - Função Master/Slave - Máximo 400W por grupo Master/Slave - Função Master/master, até 6 Master

DP 1200 Sensor HF 18W 840 IP65	4058075836068	2400	135	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1200 Sensor HF 32W/840 IP65	4058075541962	4400	138	110°	70000h	50000h	—	1200 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 Sensor HF 26W 840 IP65	4058075836082	3500	135	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 Sensor HF 46W/840 IP65	4058075541986	6400	139	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1
DP 1500 Sensor HF 58W/840 IP65	4058075542006	8000	138	110°	70000h	50000h	—	1500 x 82 x 68	—	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

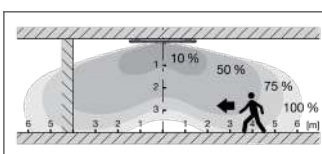


Eletrificação Master/Slave e Master/Master

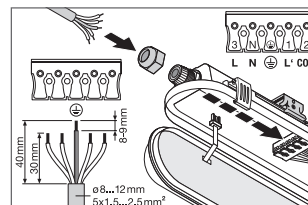


<p>Detection Area</p> <p>50% 75% 100%</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>ON</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>-</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>10%</td> </tr> </table>		1	2		ON	ON	100%	-	ON	75%	ON	-	50%	-	-	10%	<p>Hold Time</p> <table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5 s</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>ON</td> <td>90 s</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>-</td> <td>5 min</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>15 min</td> </tr> </table>		3	4		ON	ON	5 s	-	ON	90 s	ON	-	5 min	-	-	15 min	<p>Daylight threshold</p> <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>Disable</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>ON</td> <td>50 lux</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>-</td> <td>10 lux</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>2 lux</td> </tr> </table>		5	6		ON	ON	Disable	-	ON	50 lux	ON	-	10 lux	-	-	2 lux
1	2																																																	
ON	ON	100%																																																
-	ON	75%																																																
ON	-	50%																																																
-	-	10%																																																
3	4																																																	
ON	ON	5 s																																																
-	ON	90 s																																																
ON	-	5 min																																																
-	-	15 min																																																
5	6																																																	
ON	ON	Disable																																																
-	ON	50 lux																																																
ON	-	10 lux																																																
-	-	2 lux																																																

Configuração do detetor



Área de deteção



Ligação

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

DAMP PROOF HOUSING IP65 PARA TUBOS LED T8



Designação	EAN	lm	1	2	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	LEDVANCE	5 Anos Garantia
------------	-----	----	---	---	------------------------------	----------	-----------------

DAMP PROOF HOUSING IP65 PARA TUBOS LED T8 - LIGAÇÃO DIRETA 230 V

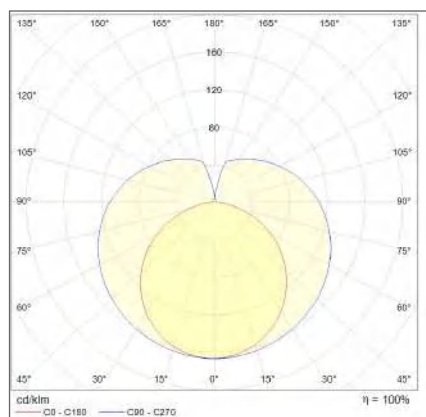
Classe I – Corpo em policarbonado com difusor transparente - IK08 – Carcaça para integração de 1 ou 2 tubos LED T8 EM ou UN em 230 V (ver capítulo sobre tubos LED) - Fornecida sem tubos - Instalação mais rápida e prática: ligação sem ferramentas graças ao ligador de repicagem (possível também através de cablagem), maior alcance de ajuste dos suportes (11cm), a base mantém-se fixa ao corpo da luminária quando aberta. Com platina metálica – Suportes de fixação e clips em aço inoxidável fornecidos - Adequado para a indústria alimentar (conforme Normas IFS) - Temperatura de funcionamento: -30...+40°C (Versões DALI -20...+40°C) - Garantia 5 anos

DP HOUSING 600 P 1XLAMP MT IP65	4099854117893	—	—	—	675 x 65 x 70	—	10*	1
DP HOUSING 600 P 2XLAMP MT IP65	4099854117930	—	—	—	675 x 95 x 70	—	6*	1
DP HOUSING 1200 P 1XLAMP MT IP65	4099854117954	—	—	—	1 280 x 65 x 70	—	12*	1
DP HOUSING 1200 P 2XLAMP MT IP65	4099854117992	—	—	—	1 280 x 95 x 70	—	9*	1
DP HOUSING 1500 P 1XLAMP MT IP65	4099854118012	—	—	—	1 585 x 65 x 70	—	9*	1
DP HOUSING 1500 P 2XLAMP MT IP65	4099854118036	—	—	—	1 585 x 95 x 70	—	6*	1

Versões DALI compatíveis somente com Tubo T8 Ext LEDVANCE

DP HOUSING DALI 1200 1XLAMP IP65	4099854146442	—	—	—	1 280 x 65 x 70	✓	9*	1
DP HOUSING DALI 1200 2XLAMP IP65	4099854146466	—	—	—	1 280 x 95 x 70	✓	6*	1
DP HOUSING DALI 1500 1XLAMP IP65	4099854146480	—	—	—	1 585 x 65 x 70	✓	6*	1
DP HOUSING DALI 1500 2XLAMP IP65	4099854146503	—	—	—	1 585 x 95 x 70	✓	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP Housing 1500 1x Lâmp IP65 + 1 tubo ST8 CONNECTED 58 EM 150cm 24W 840 3600lm (4058075824010)

Quadro de correspondência com Tubos LED

DAMP PROOF HOUSING	EAN	Tubo LED recomendado*	EAN
DP HOUSING 600 1 tube IP65	4099854117893	T8 LED EM18 P 0,6m 7W 840 1100lm	4099854432125
DP HOUSING 600 2 tubos IP65	4099854117930	T8 LED EM18 P 0,6m 7W 840 1100lm	4099854432125
DP HOUSING 1200 1 tube IP65	4099854117954	T8 LED EM36 P 1,2m 13.1W/15.6W 840 Multi Lumen	4099854432842
DP HOUSING 1200 2 tubos IP65	4099854117992	T8 LED EM36 P 1,2m 13.1W/15.6W 840 Multi Lumen	4099854432842
DP HOUSING 1500 1 tube IP65	4099854118012	T8 LED EM58 P 1,5m 19.3W/23.1W 840 Multi Lumen	4099854432705
DP HOUSING 1500 2 tubos IP65	4099854118036	T8 LED EM58 P 1,5m 19.3W/23.1W 840 Multi Lumen	4099854432705
DP HOUSING DALI 1200 1 tube IP65	4099854146442	T8 LED EXT P 36 1,2m 15W 840 2400lm	4058075730595
DP HOUSING DALI 1200 2 tubos IP65	4099854146466	T8 LED EXT P 36 1,2m 15W 840 2400lm	4058075730595
DP HOUSING DALI 1500 1 tube IP65	4099854146480	T8 LED EXT P 58 1,5m 23W 840 3700lm	4058075730557
DP HOUSING DALI 1500 2 tubos IP65	4099854146503	T8 LED EXT P 58 1,5m 23W 840 3700lm	4058075730557

** Estão disponíveis mais versões de válvulas na secção de tubos LED. Escolha entre versões EM



1



COMPACT VALUE IP66



Designação EAN Im lm/W ¹ L70 ² L80 ³ C x L x A [mm] Ø x A [mm]

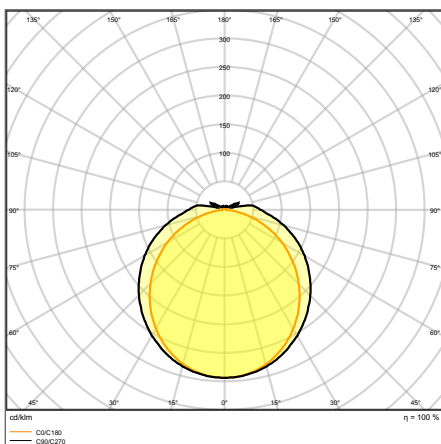
DAMP PROOF COMPACT VALUE IP66



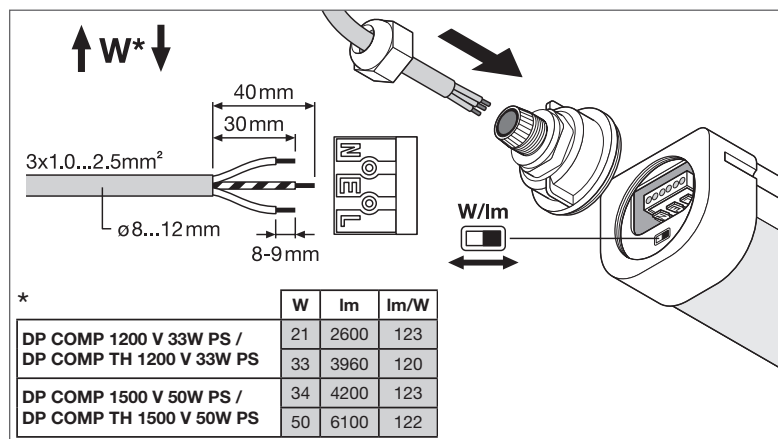
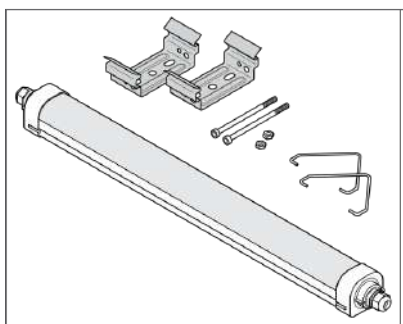
Classe II - Luminária de policarbonato totalmente selada (RAL 7045) com difusor opalino - IK08 - Cablagem para linha contínua 3 x 1,5mm² já instalada. Suportes de montagem em aço inoxidável ajustáveis ao longo de todo o comprimento da luminária - Multi Lumen através de um seletor de potência na lateral da luminária - Parafusos de segurança fornecidos - Teste de fio incandescente a 850°C - 220 ... 240 V - Adequado para a indústria alimentar - Temperatura de funcionamento: -20...+45 °C - Garantia 5 anos

DP COMP 600 V 16W/840 IP66	4058075740853	1920	120	120°	75 000 h	50 000 h	—	643 x 60 x 53	—	9*	1
DP COMP 1200 V 33W/840 IP66 Multi Lumen	4058075740877	3960 / 2600	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 243 x 60 x 53	—	9*	1
DP COMP 1500 V 50W/840 IP66 Multi Lumen	4058075740891	6100 / 4200	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 543 x 60 x 53	—	6*	1
DP COMP TH 1200 V 33W/840 IP66 Multi Lumen Repicagem	4058075740914	3960 / 2600	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 285 x 60 x 53	—	9*	1
DP COMP TH 1500 V 50W/840 IP66 Multi Lumen Repicagem	4058075740938	6100 / 4200	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 585 x 60 x 53	—	6*	1
DP COMP TH 1200 V 33W/865 IP66 Multi Lumen Repicagem	4058075740952	3960 / 2600	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 285 x 60 x 53	—	9*	1
DP COMP TH 1500 V 50W/865 IP66 Multi Lumen Repicagem	4058075740976	6100 / 4200	123	120°	75 000 h	50 000 h	—	1 585 x 60 x 53	—	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



COMPACT VALUE TH 1200 V 33W 840 IP66 ML



SELETOR DE POTÊNCIA

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

VALUE CLASS

DAMP PROOF FIT E VALUE IP65



Designação	EAN	lm		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

DAMP PROOF FIT IP65

Classe I – Corpo e difusor em policarbonato extrudido - IP65 / IK08 - Multi Select: seletor de potência em níveis e seletor de temperatura de cor (4.000K / 5.000K / 6.500K) – Eletrificação na parte de trás ou lateral, possibilidade de repicagem - Suportes e cliques de fixação em aço inoxidável - Parafusos de segurança fornecidos – Flicker muito reduzido < 5%, PSTIm ≤ 1.0 e SVM ≤ 4 - Teste fio incandescente 850°C - Temperaturas de funcionamento -20...+40 °C - Adequado para setor agroalimentar - Garantia 5 anos



DP FIT 600 V 15W ML 840-850-865 Multi Lumen	4099854725647	1 350...2 400**	115°	100 000h	75 000h	600 x 82 x 68	—	6*	1
DP FIT 1500 V 51W ML 840-850-865 Multi Lumen	4099854725609	8 000/7 700/6 200/6 000/5 000/4 800/4 300/4 200	115 °	100 000h	75 000h	1500 x 78 x 68	—	6*	1
DP FIT 1200 V 31W ML 840-850-865 Multi Lumen	4099854725623	4 960/4 700/2 880/2 800	115 °	100 000h	75 000h	1200 x 78 x 68	—	6*	1

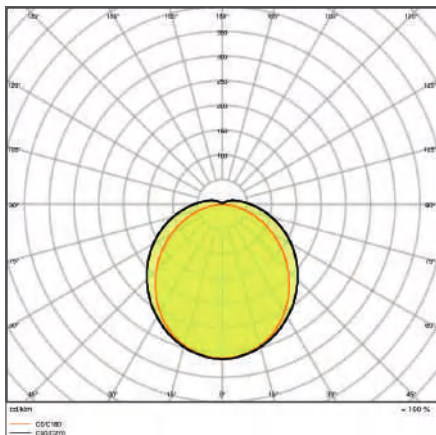
DAMP PROOF VALUE IP65

Classe I – Corpo e difusor em policarbonato extrudido - IK08 – Possibilidade de repicagem - Suportes e cliques de fixação em aço inoxidável - Ligação sem ferramentas - Parafusos de segurança fornecidos - Temperaturas de funcionamento: -20...+40 °C - 220... - ... 240 V - Adequado para a indústria agroalimentar - Garantia 3 anos

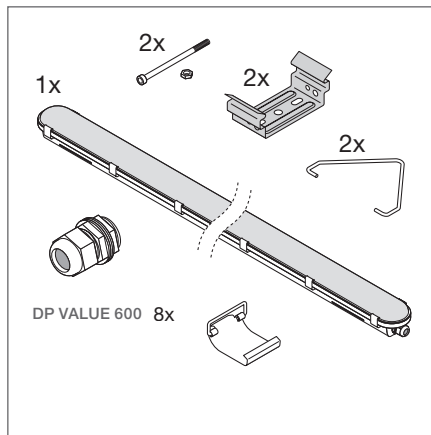


DP VAL 600 9W/840 IP65	4058075300705	1 080	115°	50 000h	—	600x77x66	—	6*	1
DP VAL 600 18W/840 IP65	4058075300743	2 160	115°	50 000h	—	600x77x66	—	6*	1
DP VAL 1200 20W/4000K IP65	4058075300781	2 400	115°	50 000h	—	1200 x 77 x 68	—	6*	1
DP VAL 1200 40W/4000K IP65	4058075300828	4 800	115°	50 000h	—	1200 x 77 x 68	—	6*	1
DP VAL 1500 25W/4000K IP65	4058075300866	3 000	115°	50 000h	—	1500 x 77 x 68	—	6*	1
DP VAL 1500 50W/4000K IP65	4058075300903	6 000	115°	50 000h	—	1500 x 77 x 68	—	6*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP VALUE 600 18W 4000K IP65



DP VALUE

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. ** Valor para 4 000K.

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a) |



DAMP PROOF COMBO E SLIM



Designação	EAN	lm		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

DAMP PROOF COMBO

Classe I - Corpo e difusor em policarbonato - Multi Select com seleção de 4 potências e 2 temperaturas de cor (4000K e 6500K) - Robusta IP66 e IK10 - Conceito Plug & Upgrade para fácil conversão em luminária com sensor ou de emergência - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

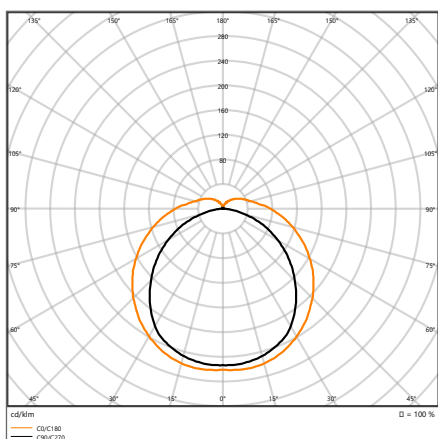
DP CBO 600 V 16W 840 MS IP66 GY	4099854521355	2 400 / 1 960 / 1 670 / 1 220	110°	60 000h	50 000h	670 x 97 x 78	—	10*	1
DP CBO 1200 V 32W 840 MS IP66 GY	4099854521379	4 800 / 3 920 / 3 190 / 2 450	110 °	60 000h	50 000h	1270 x 97 x 78	—	6*	1
DP CBO 1500 V 50W 840 MS IP66 GY	4099854521393	7 500 / 6 340 / 5 010 / 3 820	110 °	60 000h	50 000h	1570 x 97 x 78	—	4*	1
DP CBO 1800 V 60W 840 MS IP66 GY	4099854521416	9 000 / 7 550 / 6 080 / 4 590	110 °	60 000h	50 000h	1870 x 97 x 78	—	4*	1
DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT	4099854521430	—	—	40 000h	—	217 x 44 x 31	—	40*	2
DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT	4099854521461	—	—	60 000h	—	82 x 43.5 x 35	—	100*	3
DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH	4099854521515	—	—	—	—	66.5 x 37 x 20	—	50*	4

DAMP PROOF SLIM IP65

Classe II - Corpo em policarbonato (RAL9016) completamente estanque com difusor opalino - Robusta: IP65 / IK08 - Multi Lumen: seletor de potência em 2 níveis - Dimensões compactas - Ligação externa rápida - Suportes de montagem em aço inoxidável ajustáveis ao longo de todo o comprimento da luminária - Parafusos de segurança fornecidos - Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C - 220 ... 240 V - Garantia 5 anos

DP SLIM Value 600 14W/840 Multi Lumen IP65	4099854720192	1 300/2 000	120°	50 000h	50 000h	635 x 35 x 48	—	20*	5
DP SLIM Value 600 14W/865 Multi Lumen IP65	4099854720215	1 300/2 000	120°	50 000h	50 000h	635 x 35 x 48	—	20*	5
DP SLIM Value 1200 29W/840 Multi Lumen IP65	4099854720253	2 600/4 000	120°	50 000h	50 000h	1 235 x 35 x 48	—	20*	5
DP SLIM Value 1200 29W/865 Multi Lumen IP65	4099854720277	2 600/4 000	120°	50 000h	50 000h	1 235 x 35 x 48	—	20*	5
DP SLIM Value 1500 39W/840 Multi Lumen IP65	4099854720291	3 600/5 500	120°	50 000h	50 000h	1 535 x 35 x 48	—	20*	5
DP SLIM Value 1500 39W/865 Multi Lumen IP65	4099854720314	3 600/5 500	120°	50 000h	50 000h	1 535 x 35 x 48	—	20*	5

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP SLIM 1200 V 29W ML 840 IP65

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

DAMP PROOF ECO



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	⤴	⊞	⚡
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------------------	---	---	---

DAMP PROOF ECO



Classe II - Corpo em policarbonato com suportes de montagem em aço inox, com kit de suspensão e dispositivo anti-roubo
 - Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C - Garantia 5 anos

Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	⤴	⊞	⚡
DP 3TH 600 E 17W 840 IP65 GY	4058075855809	2835	167	120°	100000h	100000h	605 x 70 x 62	—	12*	1
DP 3TH 600 E 17W 857 IP65 GY	4058075855823	2835	167	120°	100000h	100000h	605 x 70 x 62	—	12*	1
DP 3TH 600 E 17W 865 IP65 GY	4058075855847	2835	167	120°	100000h	100000h	605 x 70 x 62	—	12*	1
DP 3TH 1200 E 33W 840 IP65 GY	4058075855861	5670	172	120°	100000h	100000h	1205 x 70 x 62	—	9*	1
DP 3TH 1200 E 33W 857 IP65 GY	4058075855885	5670	172	120°	100000h	100000h	1205 x 70 x 62	—	9*	1
DP 3TH 1200 E 33W 865 IP65 GY	4058075855908	5670	172	120°	100000h	100000h	1205 x 70 x 62	—	9*	1
DP 3TH 1500 E 41W 840 IP65 GY	4058075855922	7020	171	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 41W 857 IP65 GY	4058075855946	7020	171	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 41W 865 IP65 GY	4058075855960	7020	171	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 53W 840 IP65 GY	4058075855984	8910	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 53W 857 IP65 GY	4058075856004	8910	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 53W 865 IP65 GY	4058075856028	8910	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 65W 840 IP65 GY	4058075856042	10890	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 65W 857 IP65 GY	4058075856066	10890	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1
DP 3TH 1500 E 65W 865 IP65 GY	4058075856080	10890	168	120°	100000h	100000h	1505 x 70 x 62	—	6*	1

Versões DALI

Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	⤴	⊞	⚡
DP TH DA 600 E 17W 840 IP65 GY	4058075856103	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 600 E 17W 857 IP65 GY	4058075856127	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 600 E 17W 865 IP65 GY	4058075856141	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1200 E 33W 840 IP65 GY	4058075856165	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1200 E 33W 857 IP65 GY	4058075856189	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1200 E 33W 865 IP65 GY	4058075856202	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 41W 840 IP65 GY	4058075856226	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 41W 857 IP65 GY	4058075856240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 41W 865 IP65 GY	4058075856264	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 53W 840 IP65 GY	4058075856288	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 53W 857 IP65 GY	4058075856301	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 53W 865 IP65 GY	4058075856325	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 65W 840 IP65 GY	4058075856349	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 65W 857 IP65 GY	4058075856363	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH DA 1500 E 65W 865 IP65 GY	4058075856387	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Versões Emergência

Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	⤴	⊞	⚡
DP TH EL 600 E 17W 840 IP65 GY	4058075856400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 600 E 17W 857 IP65 GY	4058075856424	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 600 E 17W 865 IP65 GY	4058075856448	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1200 E 33W 840 IP65 GY	4058075856462	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1200 E 33W 857 IP65 GY	4058075856486	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1200 E 33W 865 IP65 GY	4058075856509	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 41W 840 IP65 GY	4058075856523	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 41W 857 IP65 GY	4058075856547	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 41W 865 IP65 GY	4058075856561	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 53W 840 IP65 GY	4058075856585	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 53W 857 IP65 GY	4058075856608	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 53W 865 IP65 GY	4058075856622	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 65W 840 IP65 GY	4058075856646	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 65W 857 IP65 GY	4058075856660	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DP TH EL 1500 E 65W 865 IP65 GY	4058075856684	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T₂) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T₂) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T₂) |



1



LOW BAY FLEX



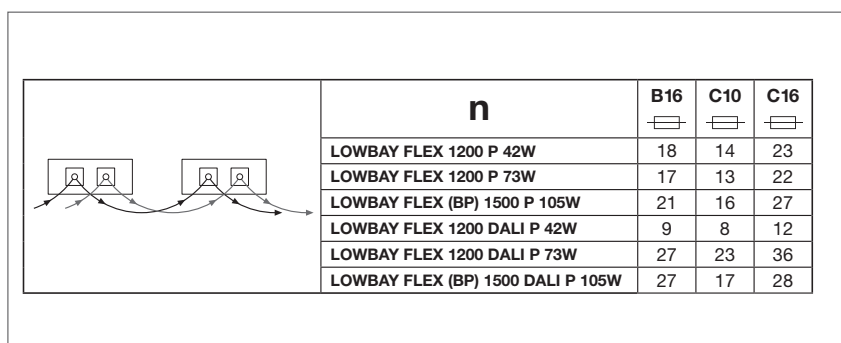
Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso (g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

LOW BAY FLEX

Classe I - Corpo em chapa de aço branca (RAL 9003) - Difusor PMMA - IP23 - IK08 - Excelente qualidade de luz (SDCM ≤3) - Reparável: fonte de luz e alimentação substituíveis - Acesso sem ferramentas ao bloco automático 5P (On/Off) e 7P (DALI) permitindo repicagem - Grelha de proteção (como acessório) para tornar todas as versões resistentes a impactos de bola para uso em ginásios e pavilhões desportivos (perda de fluxo ~3%). A resistência ao impacto de bola não é compatível com a instalação suspensa - Temperaturas de funcionamento - 25...+50 °C - 220... 240 V - Flicker reduzido <10% - SVM ≤ 0,4 et P_s LM ≤ 1,0) - Garantia 5 anos

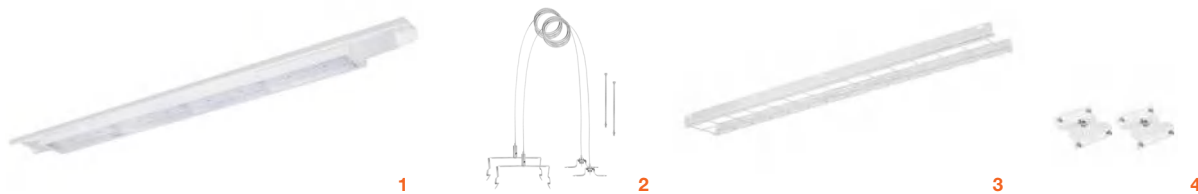
Designação	EAN	Im	lm/W	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	3*	1	
Low Bay FLEX 1200 42W/840 N - Fechado	4099854163654	6300	150	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 42W/840 W - Aberto	4058075676060	6300	150	90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 42W/840 VW - Muito aberto	4058075676084	6300	150	120°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 42W/840 OV - Elíptico	4099854163838	6300	150	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 73W/840 N - Fechado	4099854163876	11135	153	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 73W/840 W - Aberto	4058075676107	11135	153	90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 73W/840 VW - Muito aberto	4058075676121	11135	153	120°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1200 73W/840 OV - Elíptico	4099854164118	11135	153	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 73W/840 N - Fechado	4099854164248	11135	153	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 73W/840 W - Aberto	4099854164262	11135	153	90°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 73W/840 VW - Muito aberto	4099854164286	11135	153	120°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 73W/840 OV - Elíptico	4099854164309	11135	153	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 105W/840 N - Fechado	4058075676244	16800	160	60°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 105W/840 W - Aberto	4058075676268	16800	160	90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 105W/840 VW - Muito aberto	4058075676282	16800	160	120°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 105W/840 OV - Elíptico	4099854163616	16800	160	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 140W/840 N - Fechado	4099854163630	22000	157	60°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 140W/840 W - Aberto	4099854163678	22000	157	90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 140W/840 VW - Muito aberto	4099854163692	22000	157	120°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1
Low Bay FLEX 1500 140W/840 OV - Elíptico	4099854163715	22000	157	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	—	3*	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ligação LOW BAY FLEX

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LOW BAY FLEX



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam Angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Beam Spread	Mounting	No.
------------	-----	----	------	------------	------------------	------------------	------------------	----------	------------------------------	-------------	----------	-----

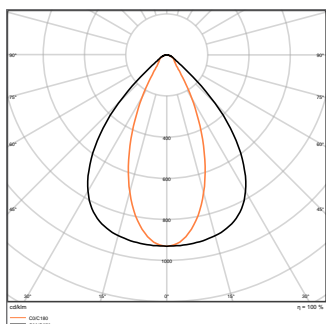
Versões DALI com funcionalidade Touch Dim

Low Bay FLEX 1200 DALI 42W/840 N - Fechado	4099854164132	6300	150	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 42W/840 W - Aberto	4058075676145	6300	150	90°	100000h	100000h	83000h	3500	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 42W/840 VW - Muito aberto	4058075676169	6300	150	120°	100000h	100000h	83000h	3500	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 42W/840 OV - Elíptico	4099854164156	6300	150	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 73W/840 N - Fechado	4099854164170	11135	153	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 73W/840 W - Aberto	4058075676206	11135	153	90°	100000h	100000h	83000h	3500	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 73W/840 VW - Muito aberto	4058075676220	11135	153	120°	100000h	100000h	83000h	3500	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1200 DALI 73W/840 OV - Elíptico	4099854164224	11135	153	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1236x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 73W/840 N - Fechado	4099854163753	11135	153	60°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 73W/840 W - Aberto	4099854163791	11135	153	90°	100000h	100000h	83000h	3500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 73W/840 VW - Muito aberto	4099854163814	11135	153	120°	100000h	100000h	83000h	3500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 73W/840 OV - Elíptico	4099854163852	11135	153	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	3400	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 105W/840 N - Fechado	4058075676305	16800	160	60°	100000h	100000h	83000h	4200	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 105W/840 W - Aberto	4058075676329	16800	160	90°	100000h	100000h	83000h	4200	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 105W/840 VW - Muito aberto	4058075676343	16800	160	120°	100000h	100000h	83000h	4200	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 105W/840 OV - Elíptico	4099854163975	16800	160	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 140W/840 N - Fechado	4099854163999	22000	157	60°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 140W/840 W - Aberto	4099854164019	22000	157	90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 140W/840 VW - Muito aberto	4099854164033	22000	157	120°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	✓	3*	1
Low Bay FLEX 1500 DALI 140W/840 OV - Elíptico	4099854164071	22000	157	40° x 90°	100000h	100000h	83000h	4500	1527x115x65	✓	3*	1

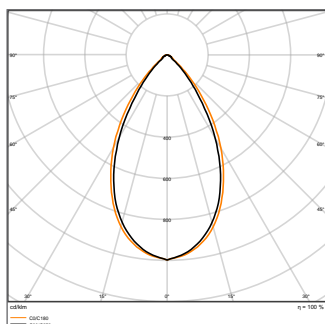
Acessórios de Montagem LOW BAY FLEX

LB FLEX SUSPENSION KIT BT1	4058075693722	—	—	—	—	—	—	—	5000	—	30*	2
LB FLEX 1200 BALL PROOF COVER	4099854177705	—	—	—	—	—	—	—	915 x 119 x 39	—	1	3
LB FLEX 1500 BALL PROOF COVER	4099854177729	—	—	—	—	—	—	—	1206 x 119 x 39	—	1	3
LB FLEX ANGULATION MOUNT KIT 2X	4099854177934	—	—	—	—	—	—	—	90 x 42 x 71	—	1	4

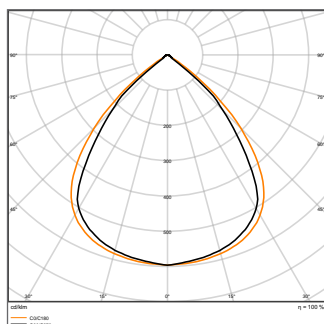
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



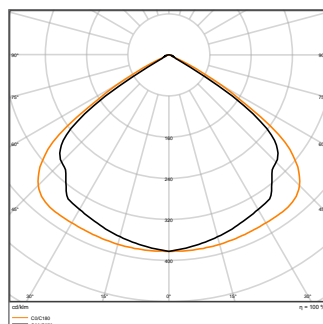
LB FLEX 1200 P 73W 840 OV



LB FLEX 1200 P 73W 840 N



LB FLEX 1200 P 42W 840 W



LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



HIGH BAY FLEX



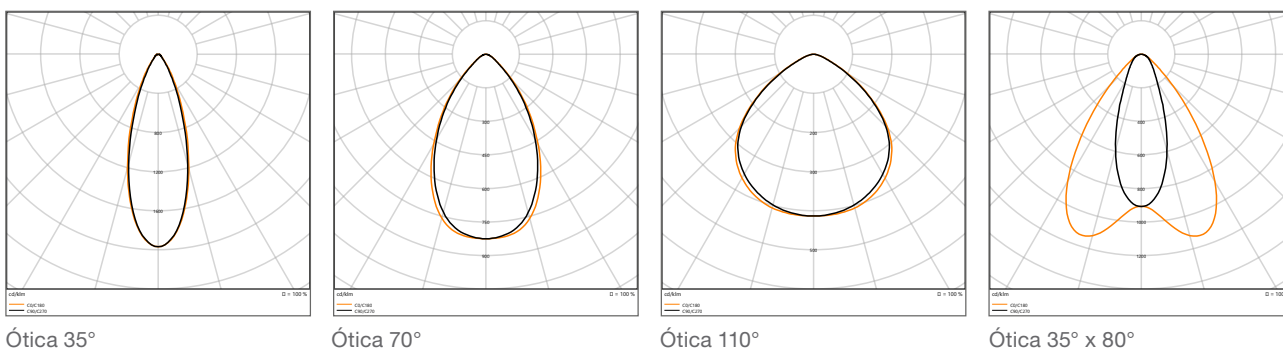
Designação	EAN	lm	lm/W	Beam Angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	Icons
------------	-----	----	------	------------	------------------	------------------	------------------	----------	----------------	------------	-------

HIGH BAY FLEX

Classe I - Corpo em alumínio branco (RAL 9003) - Robusta: IP66/IK10 e à prova de bola (mesmo suspensa) - Adequado para aplicações desportivas – Versões On/Off Multi Lumen (seleção de potência em 3 níveis através de interruptor) e regulagem de 0-10V (cablagem a ser colocada pelo instalador) - Disponível na versão DALI - iluminação confortável: UGR22 possível, SDCM ≤ 3 - Montagem saliente (suporte opcional) ou suspensão por corrente (suporte opcional, correntes não incluídas) - Pré-cablagem 1,50 m - Temperaturas de funcionamento: -30...+50 °C - 220 ... 240 V – Flicker muito reduzido < 5%- SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - ENEC - Garantia 5 anos

Versões On/Off Multi Lumen (regulação de 0-10V opcional)												
HB Flex 240W/840 35° Multi Lumen IP66 Branco	4099854538780	23400/34200/44160	240/180/120	35°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex 240W/840 70° Multi Lumen IP66 Branco	4099854538797	23400/34200/44160	240/180/120	70°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex 240W/840 110° Multi Lumen IP66 Branco	4099854538803	23400/34200/44160	240/180/120	110°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex 240W/840 assimétrico 35°x80° Multi Lumen IP66 Branco	4099854538810	23400/34200/44160	240/180/120	35° x 80°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
Versões DALI 2 sem Touch Dim												
HB Flex DALI 240W/840 35° IP66 Branco	4099854538827	42 000	184	35°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex DALI 240W/840 70° IP66 Branco	4099854538834	43 200	184	70°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex DALI 240W/840 110° IP66 Branco	4099854538841	43 200	184	110°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB Flex DALI 240W/840 assimétrico 35°x80° IP66 Branco	4099854538858	43 200	184	35° x 80°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
Versões Sensor												
HB FLEX SN P 240W 35 ML 840 WT	4099854803581	23400/34200/44160	240/180/120	35°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB FLEX SN P 240W 70 ML 840 WT	4099854803611	23400/34200/44160	240/180/120	70°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT	4099854803628	23400/34200/44160	240/180/120	110°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB FLEX SN P 240W 35x80 ML 840 WT	4099854803635	23400/34200/44160	240/180/120	35° x 80°	102000h	100000h	49000h	5800	585 x 320 x 95	✓	1	1
HB FLEX SN REMOTE CONTROL	4099854803642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acessórios												
HB Flex - Suporte de montagem saliente	4099854612800	—	—	—	—	—	—	—	562 x 54 x 203	—	1	2
HB Flex - Suporte corrente (não incluídas)	4099854612787	—	—	—	—	—	—	—	600 x 45 x 20	—	1	3
HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624	—	—	—	—	—	—	—	280 x 180 x 180	—	1	4
HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523	—	—	—	—	—	—	—	130 x 25 x 42	—	1	5

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)

LUMINÁRIAS ESTANQUES E INDUSTRIAIS



1



HIGH BAY GEN 5



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

HIGH BAY GEN 5

Classe I - Corpo de alumínio preto (RAL 9017) - Robusto: IP66/IK10 - Versões On/Off Multi Lumen (seleção de potência em 2 níveis com interruptor) e regulável de 0-10V - Disponível nas versões DALI - UGR25 (versões 70°) e UGR19 (versões 110° com refletor opcional, ver página seguinte) - SDCM ≤ 4 - Gancho de montagem fornecido - Pré-cablagem 1,50 m - Temperaturas de funcionamento: -30...+50 °C - 220 ... 240 V - Flicker muito reduzido < 5%- SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - Garantia 5 anos

PERFORMANCE CLASS

Versões 4 000K

HB 75W/840 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844285	9 328 / 13 200	176	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	—	1	1
HB 75W/840 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844292	9 540 / 13 500	180	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	—	1	1
HB 150W/840 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844308	21 875 / 26 250	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	—	1	1
HB 150W/840 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844315	2 250 / 26 700	178	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	—	1	1
HB 200W/840 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844322	30 275 / 35 000	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	—	1	1
HB 200W/840 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844339	31 313 / 36 200	181	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	—	1	1

Versões 6 500K

HB 75W/865 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844346	9 275 / 13 125	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	—	1	1
HB 75W/865 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844353	9 434 / 13 350	178	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	—	1	1
HB 150W/865 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844360	21 875 / 26 250	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	—	1	1
HB 150W/865 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844377	21 875 / 26 250	175	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	—	1	1
HB 200W/865 70DEG IP66 Multi Lumen	4058075844384	30 275 / 35 000	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	—	1	1
HB 200W/865 110DEG IP66 Multi Lumen	4058075844391	30 275 / 35 000	175	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	—	1	1

Versões DALI 4 000K - Sem Touch Dim

HB DA 75W/840 70DEG IP66	4058075844407	13 275	177	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	✓	1	1
HB DA 75W/840 110DEG IP66	4058075844414	13 500	180	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	✓	1	1
HB DA 150W/840 70DEG IP66	4058075844421	26 400	176	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	✓	1	1
HB DA 150W/840 110DEG IP66	4058075844438	26 550	177	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	✓	1	1
HB DA 200W/840 70DEG IP66	4058075844445	35 200	176	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	✓	1	1
HB DA 200W/840 110DEG IP66	4058075844452	36 200	181	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	✓	1	1

Version DALI 6 500K - Sem Touch Dim

HB DA 75W/865 70DEG IP66	4058075844469	13 125	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	✓	1	1
HB DA 75W/865 110DEG IP66	4058075844476	13 200	176	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 280 x 161	✓	1	1
HB DA 150W/865 70DEG IP66	4058075844483	26 250	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	✓	1	1
HB DA 150W/865 110DEG IP66	4058075844490	26 250	175	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 160	✓	1	1
HB DA 200W/865 70DEG IP66	4058075844506	35 000	175	70°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	✓	1	1
HB DA 200W/865 110DEG IP66	4058075844513	35 000	175	110°	120 000h	100 000h	49 000h	Ø 321 x 162	✓	1	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Fluxo luminoso HIGH BAY	Altura de instalação possível
13 000 lm	4,5 a 7 m
22 000 lm	6 a 9 m
27 000 lm	7 a 10 m
30 000 lm	8 a 12 m
36 000 lm	12 a 18 m

	W	lm	lm/W	Input current (mA)
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS	75 / 53	13200 / 9328	176	335/240
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS	75 / 53	13500 / 9540	180	
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS	150 / 125	26250 / 21875	175	665/555
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS	150 / 125	26700 / 22250	178	
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS	200 / 173	35000 / 30275	175	880/770
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS	200 / 173	36200 / 31111	181	
HB P 75W 865 70DEG IP66 PS	75 / 53	13125 / 9275	175	335/240
HB P 75W 865 110DEG IP66 PS	75 / 53	13350 / 9434	178	
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS	150 / 125	26250 / 21875	175	665/555
HB P 150W 865 110DEG IP66 PS	150 / 125	26500 / 21875	175	
HB P 200W 865 70DEG IP66 PS	200 / 173	35000 / 30275	175	880/770
HB P 200W 865 110DEG IP66 PS	200 / 173	35000 / 30275	175	

Multi Lumen

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a)³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a)



1

HIGH BAY SENSOR

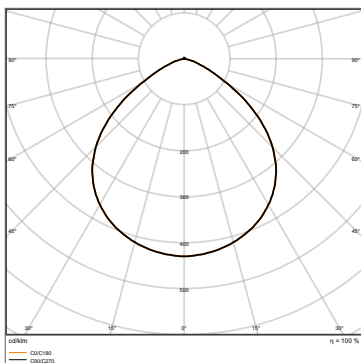


Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] Ø x A [mm]

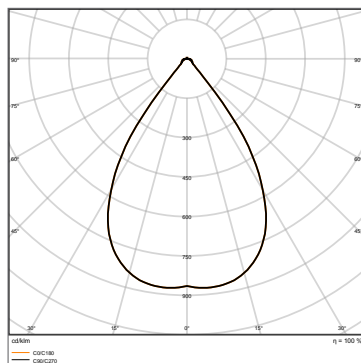
Versão SENSOR - Altura de instalação: 6 a 10m - Detetor de luminosidade e movimento e RF fornecido - Função de corredor - Definições básicas do detetor via microinterruptores - Definições avançadas por comando remoto (opcional, ver página seguinte) - Suporte de montagem incluído - Robusta : IP65/IK08 - 220...240V - SDCM < 5 - Temperatura de funcionamento: -20...+50°C - Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W	Temp. (°C)	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	Mounting	Packaging	No.
High Bay Sensor PFM 87W/840 110° IP65	4058075603257	13000	150	110°	80000h	50000h	35000h	280x190	✓	1	2	
High Bay Sensor PFM 147W/840 70° IP65	4058075603271	22000	150	70°	80000h	50000h	35000h	321x188	✓	1	2	
High Bay Sensor PFM 147W/840 110° IP65	4058075603264	22000	150	110°	80000h	50000h	35000h	321x188	✓	1	2	
High Bay Sensor PFM 190W/840 110° IP65	4058075603288	27000	140	110°	80000h	50000h	35000h	321x192	✓	1	2	

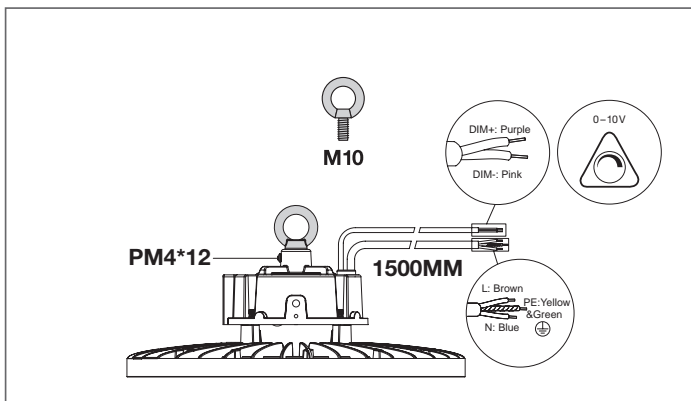
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



HIGH BAY 150W 4000K 110° ML



HIGH BAY 150W 4000K 70° ML





Regulação 0-10V

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



ACESSÓRIOS HIGH BAY

Designação	EAN	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 
Acessórios			
HB On/Off e DALI: suporte para HB On/Off e DALI	4058075844643	138 x 35 x 203	10* 1
HB Refletor ALU ø415 para HB 75W	4058075844568	ø 415 x 205	2 2
HB Refletor ALU ø500 para HB 150W e 200W	4058075844582	ø 500 x 235	2 2
HB Refrator em PC ø415 para HB 75W	4058075844605	ø 415 x 205	2 3
HB Refrator em PC ø500 para HB 150W e 200W	4058075844629	ø 500 x 235	2 3
HB PFM Sensor - Controlo Remoto	4058075611436	117 x 56 x 15	1 4
HB PFM Sensor - Detetor de substituição	4058075611412	ø 49 x 56	60* 5
Kit de Emergência HIGH BAY - Indicado para HIGH BAY FLEX e HIGH BAY GEN 5			
HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624	280 x 180 x 180	1 6
HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523	130 x 25x 42	1 7

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

DETECTION AREA

●	100 %
○	50 %

HOLD TIME

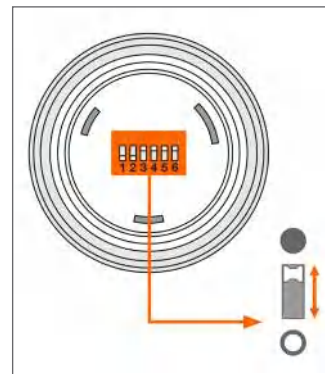
●	●	30s
●	○	1 min
○	●	5 min
○	○	10 min

DAYLIGHT SENSOR

●	Disable
○	100lux

DIMMING LEVEL

●	●	Off
○	●	10 %
●	○	30 %



Digitalize este QR Code para aceder ao vídeo de funcionamento do controlo remoto de High Bay

On/Off

Inicia o processo de afinação remotamente

Guardar a configuração do comando à distância

Teste a configuração do comando à distância

Comutação manual, regulação e definição das funções padrão

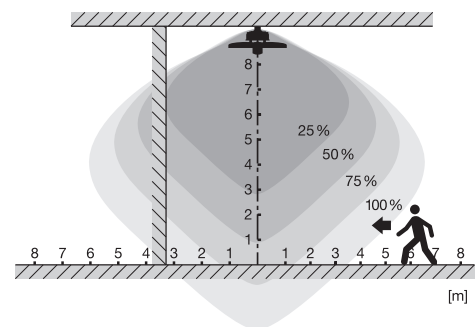
Alcance de deteção: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.

Temporizador: 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min

Nível de regulação: 10 %, 20 %, 35 %, 50 %.

Período de espera: 10 s, 30 s, 1 min, 3 min, 30 min

Detetor de luminosidade: 10 lx, 30 lx, 50 lx, 100 lx, 200 lx, desativado



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2



3

HIGH BAY COMPACT GEN2



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam Angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Mounting	Accessories	No.
------------	-----	----	------	------------	------------------	------------------	------------------	------------------------------	----------	-------------	-----

HIGH BAY COMPACT GEN 2

Classe I - Corpo em alumínio - Multi Select com seleção de potência em 3 níveis e da temperatura de cor 4000K, 5000K e 6500K - IP65 - IK06 - Temperatura de funcionamento: -20...+50°C - Garantia 5 anos



HB COMP V 120W ML 8405065 IP65 LEDV	4099854743825	19 200/18 000/12 800/1 2000/9 900/9 000	150	110°	100000h	70 000h	35 000h	260 x 260 x 50	—	1	1
HB COMP V 220W ML 8405065 IP65 LEDV	4099854743832	34 100/33 000/28 260/27 000/24 000/22 500	150	70°	100000h	70 000h	35 000h	300 x 300 x 50	—	1	1
HB COMP BRACKET 120W LEDV	4099854743849	—	150	110°	—	—	35 000h	190 x 123 x 35	—	5*	2
HB COMP BRACKET 220W LEDV	4099854743863	—	140	110°	—	—	35 000h	233 x 138 x 35	—	5*	2
HB COMP REFLECTOR 120W LEDV	4099854743894	—	—	—	—	—	—	363 x 363 x 112	—	2	3
HB COMP REFLECTOR 220W LEDV	4099854743900	—	—	—	—	—	—	475 x 475 x 140	—	2	3



4



5



6



7

CANOPY COMPACT



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam Angle	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Mounting	Accessories	No.
------------	-----	----	------	------------	------------------	------------------	------------------	------------------------------	----------	-------------	-----

CANOPY COMPACT

Classe I - Corpo em alumínio e difusor em vidro - IP66 - IK08 - Caixa de ligação para maior flexibilidade e fácil instalação - Temperatura de funcionamento: -40...+50°C - Garantia 5 anos



CANOPY COMP V 60W 840 IP66 DIM	4099854182501	8100	150	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3*	4
CANOPY COMP V 60W 857 IP66 DIM	4099854182525	8100	150	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3*	4
CANOPY COMP V 95W 840 IP66 DIM	4099854182549	12825	150	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3*	4
CANOPY COMP V 95W 857 IP66 DIM	4099854182563	12825	140	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3**	4
CANOPY COMP V 145W 840 IP66 DIM	4099854182587	19575	135	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3*	4
CANOPY COMP V 145W 857 IP66 DIM	4099854182600	19575	135	110°	80 000h	50 000h	25 000h	400 x 400 x 70	✓	3*	4
CANOPY COMPACT U BRACKET 24X1	4058075835931	—	—	—	—	—	—	240 x 100 x 25	—	24*	5
CANOPY COMPACT SURFACE FRAME	4099854194634	—	—	—	—	—	—	450 x 400 x 80	—	1	6
CANOPY COMPACT COVER PLATE KIT3X1	4099854251450	—	—	—	—	—	—	600 x 600 x 12	—	3*	7

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



PROJETORES

PROJETORES DE ELEVADA POTÊNCIA 156

FLOODLIGHT MAX IP66	156
FLOODLIGHT HIGH MAST	158
FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)	159

PROJETORES 161

FLOODLIGHT FLEX IP66	161
FLOODLIGHT GEN 4 IP66	165
FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR IP66	167
FLOODLIGHT AREA IP65	168
FLOODLIGHT COMPACT E COMPACT SENSOR	169
FLOODLIGHT SMART+ MATTER	170
FLOODLIGHT WORKLIGHT IP65 OU IP44	171





FLOODLIGHT MAX IP66



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² L90³ Peso (g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

Classe I - Corpo de alumínio cinzento (semelhante ao RAL 9006), lentes de policarbonato e difusor de vidro temperado transparente. Muito robusto: IP66/IK08, resistência ao impacto de bola (de acordo com DIN 18032-3:2023) e classe de corrosão C5 (de acordo com EN 12944) - Consistindo em módulos de luz ajustáveis individualmente - fonte de alimentação de 220-480V com proteção contra sobretensão de 20kV, pode ser instalado no suporte ou deslocado até 150m (neste caso, usar a caixa de ligação para uma instalação fácil e segura) - A mesma fonte de alimentação funciona em On/Off, DALI D4i (compatível com IoT com PARTS 251, 252 e 253), DMX, 0-10V, PWM - Possibilidade de adicionar módulos inteligentes (detetores, módulos comunicantes...) com instalação de aptadores Zhaga ou Nema (opcional) - Flicker muito reduzido < 1%, PstLM < 1 et SVM < 0,4 - ULR 0%⁴ - Temperatura de funcionamento : -40...+50°C - ENEC - Garantia 5 anos



Projetores

FL MAX LUM 600W/730 R10	4099854682278	86 000	141	10°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/740 R10	4099854682285	93 000	152	10°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/857 R10	4099854682292	76 800	126	10°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/730 R25	4099854682308	85 300	139	25°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/740 R25	4099854682315	92 300	151	25°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/857 R25	4099854682322	76 000	124	25°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/730 R45	4099854682339	85 600	140	45°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/740 R45	4099854682346	92 600	151	45°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/857 R45	4099854682353	76 400	125	45°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/730 ASYM 65 x 120	4099854682360	77 600	128	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/740 ASYM 65 x 120	4099854682377	84 000	138	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 600W/857 ASYM 65 x 120	4099854682384	69 300	114	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	8 800	589x329x21	✓	1	1
FL MAX LUM 900W-1200W/730 R10	4099854682391	136 000 172 800	151 / 144	10°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/740 R10	4099854682407	147 000 186 800	163 / 155	10°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/857 R10	4099854682438	121 000 154 800	135 / 129	10°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/730 R25	4099854682445	135 000 171 200	149 / 142	25°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/740 R25	4099854682452	146 000 185 000	161 / 154	25°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/857 R25	4099854682469	120 500 153 000	133 / 127	25°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/730 R45	4099854682476	135 000 171 500	149 / 143	45°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/740 R45	4099854682483	146 000 185 000	161 / 154	45°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/857 R45	4099854682490	120 500 153 700	133 / 128	45°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/730 ASYM 65 x 120	4099854682506	120 800 156 900	134 / 130	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/740 ASYM 65 x 120	4099854682513	130 800 169 600	145 / 141	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 900W-1200W/857 ASYM 65 x 120	4099854682520	108 000 140 500	120 / 117	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	19 400	782x660x40	✓	1	2
FL MAX LUM 1800W/730 R10	4099854682537	252 900	140	10°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/740 R10	4099854682544	273 000	151	10°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/857 R10	4099854682551	227 200	126	10°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/730 R25	4099854682568	253 600	140	25°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/740 R25	4099854682575	274 000	152	25°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/857 R25	4099854682582	227 400	126	25°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/730 R45	4099854682599	248 800	138	45°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/740 R45	4099854682605	268 000	149	45°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/857 R45	4099854682612	222 900	123	45°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/730 ASYM 65 x 120	4099854682629	227 700	126	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/740 ASYM 65 x 120	4099854682636	245 900	136	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3
FL MAX LUM 1800W/857 ASYM 65 x 120	4099854682643	204 400	113	65° x 120°	115 000h	75 000h	40 000h	25 900	870x660x40	✓	1	3

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR : representa a quantidade de fluxo luminoso emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



ACESSÓRIOS FLOODLIGHT MAX E FLOODLIGHT FLEX

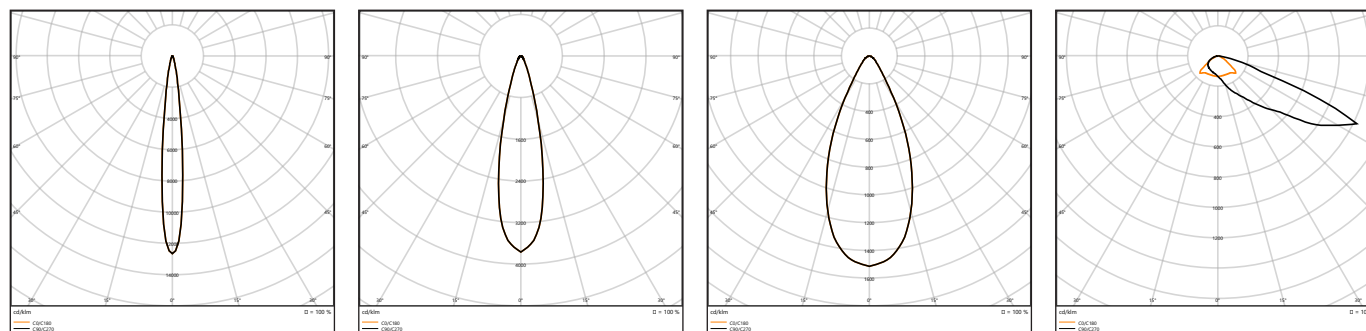


Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	IP	Inst.	LEDVANCE 5 Anos Garantia
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------	----------	------------------------------	----	-------	--------------------------

Fontes de alimentação DALI (funcionamento On/Off, DALI D4i, DMX, 0-10V, PWM) portáteis. Dê preferência aos cabos H05RN-F ou H07RN-F para ligação

FL MAX Alimentation 600W DALI	4099854681646	—	—	—	—	—	—	5 000	487 x 199 x 105	✓	1	1
FL MAX Alimentation 900W DALI	4099854681677	—	—	—	—	—	—	6 100	487 x 199 x 105	✓	1	1
FL MAX Alimentation 1200W DALI	4099854681653	—	—	—	—	—	—	6 100	487 x 199 x 105	✓	1	1
FL MAX Alimentation 1800W DALI	4099854681660	—	—	—	—	—	—	8 900	487 x 199 x 148	✓	1	1
Alimentações												
FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696176	—	—	—	—	—	—	—	247 x 151 x 77	—	1	2
FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076	—	—	—	—	—	—	—	95 x 90 x 134	—	1	3
FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113	—	—	—	—	—	—	—	114 x 95 196	—	1	4

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

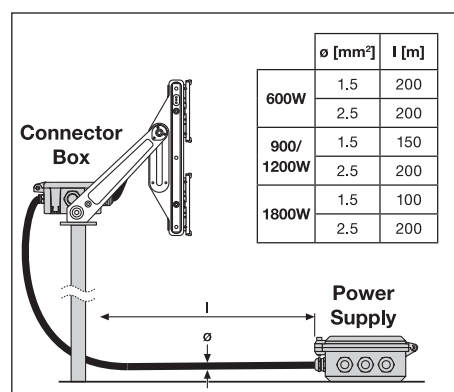


Ótica R10

Ótica R25

Ótica R45

Ótica A65 x 120



Fonte de alimentação afastada

FLOODLIGHT MAX							
	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°	α = 60°	α = 75°	
600 W	0.022 m ²	0.06 m ²	0.094 m ²	0.123 m ²	0.135 m ²	0.148 m ²	<63 kg
900 W / 1200 W	0.022 m ²	0.121 m ²	0.194 m ²	0.246 m ²	0.270 m ²	0.297 m ²	<170 kg
1800 W	0.022 m ²	0.181 m ²	0.291 m ²	0.368 m ²	0.405 m ²	0.445 m ²	<218 kg

Resistência ao vento

¹ t [h] : L70 @ 25°C (T₂) | ² t [h] : L80 @ 25°C (T₂) | ³ t [h] : L90 @ 25°C (T₂)



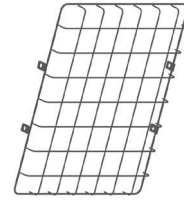
1



2



3



4

FLOODLIGHT HIGH MAST



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	L80 ²	Peso(g)	C x L x A [mm] 0 x A [mm]	ULR	Dim	No.
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------	---------	------------------------------	-----	-----	-----

FLOODLIGHT HIGH MAST



Classe I - Corpo em alumínio e difusor em vidro temperado - IP66 - IK10 - Temperatura de funcionamento -40...+50°C - Garantia 5 anos

FL H M LUM V 300W 730 SYM R12	4099854195655	33600		12°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 740 SYM R12	4099854195662	36000		12°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 757 SYM R12	4099854195679	36000		12°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 730 SYM R30	4099854195778	39600		30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 740 SYM R30	4099854195815	42000		30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 757 SYM R30	4099854195846	42000		30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 730 SYM R60	4099854195891	39600		60°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 740 SYM R60	4099854195907	42000		60°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 757 SYM R60	4099854195914	42000		60°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 730 SYM R90	4099854195976	39600		90°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 740 SYM R90	4099854196003	42000		90°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 757 SYM R90	4099854196010	42000		90°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 730 ASYM110X30	4099854196058	33600		110° x 30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓		1
FL H M LUM V 300W 740 ASYM110X30	4099854196065	36000		110° x 30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 300W 757 ASYM110X30	4099854196072	36000		110° x 30°	100000h	100000h	8 650	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 730 SYM R12	4099854196119	56000		12°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 740 SYM R12	4099854196218	60000		12°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 730 SYM R30	4099854196287	66000		30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 740 SYM R30	4099854196324	70000		30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 757 SYM R30	4099854196331	70000		30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 730 SYM R60	4099854196362	66000		60°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 740 SYM R60	4099854196379	70000		60°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 757 SYM R60	4099854196386	70000		60°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 730 SYM R90	4099854196393	66000		90°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 740 SYM R90	4099854196423	70000		90°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 757 SYM R90	4099854196430	70000		90°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 730 ASYM110X30	4099854196447	56000		110° x 30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 740 ASYM110X30	4099854196454	60000		110° x 30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1
FL H M LUM V 500W 757 ASYM110X30	4099854196461	60000		110° x 30°	100000h	100000h	9 700	479 x 389 x 243	✓	1	1

Alimentação e outros acessórios

FL H M POWER SUPPLY V 300W	4099854196508	-	-	-	-	-	1 700	317 x 201 x 61	✓	1	2
FL H M POWER SUPPLY V 500W	4099854196522	-	-	-	-	-	2 350	317 x 201 x 61	✓	1	2
FL H M POWER SUPPLY V 300W DALI	4099854196607	-	-	-	-	-	2 800	317 x 201 x 61	✓	1	2
FL H M POWER SUPPLY V 500W DALI	4099854198724	-	-	-	-	-	3 650	317 x 201 x 61	✓	1	3
FL HIGH MAST CUT OFF HOOD 6X1	4099854216053	-	-	-	-	-	740	x x 126.5	✓	1	4

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ULR : representa a quantidade de fluxo luminoso emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



1

2

FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)

IK08
IP66

LEDVANCE
5 Anos Garantia

Designação EAN lm L70¹ L80² Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)

Classe I - Corpo em alumínio e difusor em policarbonato - IP65 - IK08 - Temperatura de funcionamento -40...+45°C - Garantia 5 anos



Designação	EAN	lm		L70 ¹	L80 ²	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]			
ECO HP FLOOD 300W 840 VN 36600LM BK	4058075372443	36600	30°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 300W 840 N 41100LM BK	4058075372450	41100	60°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 300W 840 W 40500LM BK	4058075372467	40500	90°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 300W 857 VN 36600LM BK	4058075372474	36600	30°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 300W 857 N 41100LM BK	4058075372481	41100	60°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 300W 857 W 40500LM BK	4058075372498	40500	90°	50000h	—	10 500	522 x 370 x 152	—	1	1	
ECO HP FLOOD 500W 840 VN 61000LM BK	4058075372528	61000	30°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	
ECO HP FLOOD 500W 840 N 68500LM BK	4058075372559	68500	60°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	
ECO HP FLOOD 500W 840 W 67500LM BK	4058075372580	67500	90°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	
ECO HP FLOOD 500W 857 VN 61000LM BK	4058075372610	61000	30°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	
ECO HP FLOOD 500W 857 N 68500LM BK	4058075372627	68500	60°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	
ECO HP FLOOD 500W 857 W 67500LM BK	4058075372658	67500	90°	50000h	—	17 500	575 x 604 x 152	—	1	2	

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



1



FLOODLIGHT FLEX IP66



Designação EAN Im Im/W L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

FLOODLIGHT FLEX IP66

PERFORMANCE GLASS

Classe I - Corpo em alumínio fundido cinzento muito robusto (semelhante ao RAL 9006): IP66 / IK08, revestimento adequado para ambientes marítimos (classe de corrosão C5 de acordo com a ISO 12944-6:2018), membrana anticondensação e resistência a sobretensões até 10kV - Adequado para aplicações desportivas, exceto piscinas interiores - Temperatura de cor muito quente (2.200K) para melhoria arquitetónica - Instalação fácil: suporte inclinado, bloco terminal automático para repicagem, 2 presas de cabo pré-instalados: prefira cabos H05RN-F ou H07RN-F para ligação - Multi Lúmen: botão rotativo permitindo ajustar o fluxo para 100%, 85%, 70% ou 55% - 220...240V - ULR 0%⁴ - Código de fluxo CIE n°3 ≥ 95%⁵ - Temperatura de funcionamento: -30...+50°C - ENEC - Reparável: fonte de alimentação e de luz podem ser substituídas por um profissional - Garantia 5 anos

VERSÕES ON/OFF

Ótica ASSIMÉTRICA 45° x 140°

FL FLEX 40W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373152	3300...5800	144...150	45°x140°	120000h	100000h	50000h	3600	406x277x67	—	1	1
FL FLEX 40W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373190	3500...6100	153...159	45°x140°	120000h	100000h	50000h	3600	406x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/822 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854374074	4700...8300	104...107	45°x140°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373237	6500...11400	143...148	45°x140°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373275	6800...12000	150...155	45°x140°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 130W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373305	10800...19000	146...151	45°x140°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	—	1	1
FL FLEX 130W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373398	11300...19800	152...158	45°x140°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	—	1	1
FL FLEX 180W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373466	14500...25500	142...146	45°x140°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	—	1	1
FL FLEX 180W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373510	15700...27500	153...159	45°x140°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	—	1	1
FL FLEX 250W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373589	21100...37000	148...153	45°x140°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	—	1	1
FL FLEX 250W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373633	22200...39000	156...161	45°x140°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	—	1	1
FL FLEX 360W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373725	29600...52000	144...149	45°x140°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 360W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373794	31900...56000	156...161	45°x140°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 450W/830 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373862	37100...60000	144...150	45°x140°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	—	1	1
FL FLEX 450W/840 Multi Lumen A45 x 140 WAL	4099854373985	39900...70000	156...161	45°x140°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	—	1	1

Ótica ASSIMÉTRICA 55° x 120°

FL FLEX 40W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373176	3400...5900	147...155	55°x120°	120000h	100000h	50000h	3600	406x277x67	—	1	1
FL FLEX 40W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373213	3500...6200	155...159	55°x120°	120000h	100000h	50000h	3600	406x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/822 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854374081	4800...8400	104...109	55°x120°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373251	6600...11500	144...150	55°x120°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 80W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373282	6900...12100	151...157	55°x120°	120000h	100000h	50000h	4700	479x277x67	—	1	1
FL FLEX 130W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373329	10900...19100	147...152	55°x120°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	—	1	1
FL FLEX 130W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373411	11300...19900	153...158	55°x120°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	—	1	1
FL FLEX 180W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373473	14600...25700	142...147	55°x120°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	—	1	1
FL FLEX 180W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373541	15800...27700	154...160	55°x120°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	—	1	1
FL FLEX 250W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373596	21100...37000	148...153	55°x120°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	—	1	1
FL FLEX 250W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373664	22200...39000	156...161	55°x120°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	—	1	1
FL FLEX 360W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373732	29600...52000	144...149	55°x120°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 360W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373800	31900...56000	156...161	55°x120°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 450W/830 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854373947	37100...65000	144...150	55°x120°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	—	1	1
FL FLEX 450W/840 Multi Lumen A55 x 120 WAL	4099854374029	39900...70000	156...161	55°x120°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	—	1	1

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ULR : representa a quantidade de fluxo luminoso emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



1



FLOODLIGHT FLEX IP66



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

Ótica ASSIMÉTRICA 60° x 110°

FL FLEX 360W/830 Multi Lumen A60 x 110 WAL	4099854373763	27400 ... 48000	133 ... 138	60°x110°	120 000h	100 000h	13 800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 360W/840 Multi Lumen A60 x 110 WAL	4099854373824	29600 ... 52000	144 ... 149	60°x110°	120 000h	100 000h	13 800	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 450W/830 Multi Lumen A60 x 110 WAL	4099854373886	34200 ... 60000	133 ... 138	60°x110°	120 000h	100 000h	15 500	751x480x105	—	1	1
FL FLEX 450W/840 Multi Lumen A60 x 110 WAL	4099854374005	37100 ... 65000	144 ... 150	60°x110°	120 000h	100 000h	15 500	751x480x105	—	1	1

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 20° muito fechada

FL FLEX 360W/830 Multi Lumen R20 WAL	4099854373770	27600...48500	135...139	20°	120 000h	100 000h	13 800	751 x 480 x 105	—	1	1
FL FLEX 360W/840 Multi Lumen R20 WAL	4099854373848	29900...52500	146...151	20°	120 000h	100 000h	13 800	751 x 480 x 105	—	1	1
FL FLEX 450W/830 Multi Lumen R20 WAL	4099854373961	34800...61000	136...141	20°	120 000h	100 000h	15 500	755 x 538 x 105	—	1	1
FL FLEX 450W/840 Multi Lumen R20 WAL	4099854374043	37600...66000	147...152	20°	120 000h	100 000h	15 500	755 x 538 x 105	—	1	1

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 30° fechada

FL FLEX 130W/822 Multi Lumen R30 WAL	4099854374104	8600...15000	115...120	30°	120 000h	100 000h	5 900	492 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 130W/830 Multi Lumen R30 WAL	4099854373374	11300...19900	153...158	30°	120 000h	100 000h	5 900	492 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 130W/840 Multi Lumen R30 WAL	4099854373442	11900...20800	160...166	30°	120 000h	100 000h	5 900	492 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 180W/830 Multi Lumen R30 WAL	4099854373497	15400...27000	150...156	30°	120 000h	100 000h	6 500	552 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 180W/840 Multi Lumen R30 WAL	4099854373572	16000...28000	156...162	30°	120 000h	100 000h	6 500	552 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 250W/830 Multi Lumen R30 WAL	4099854373619	21400...37500	150...156	30°	120 000h	100 000h	8 000	627 x 416 x 68	—	1	1
FL FLEX 250W/840 Multi Lumen R30 WAL	4099854373695	22500...39500	158...164	30°	120 000h	100 000h	8 000	627 x 416 x 68	—	1	1

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 60° aberta

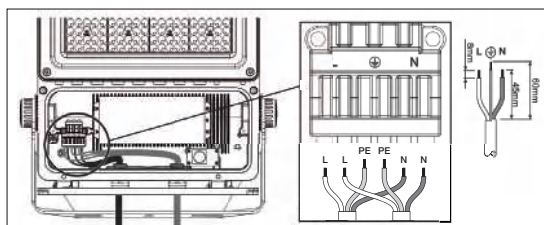
FL FLEX 130W/830 Multi Lumen R60 WAL	4099854373350	11300...19900	153...158	60°	120 000h	100 000h	5 900	492 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 130W/840 Multi Lumen R60 WAL	4099854373428	11900...20800	160...166	60°	120 000h	100 000h	5 900	492 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 180W/830 Multi Lumen R60 WAL	4099854373480	15400...27000	150...156	60°	120 000h	100 000h	6 500	552 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 180W/840 Multi Lumen R60 WAL	4099854373565	16000...28000	156...162	60°	120 000h	100 000h	6 500	552 x 361 x 68	—	1	1
FL FLEX 250W/830 Multi Lumen R60 WAL	4099854373602	21400...37500	150...156	60°	120 000h	100 000h	8 000	627 x 416 x 68	—	1	1
FL FLEX 250W/840 Multi Lumen R60 WAL	4099854373688	22500...39500	158...164	60°	120 000h	100 000h	8 000	627 x 416 x 68	—	1	1
FL 20 17W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305849	1600/2400	145/140	100° x 100°	100 000h	75 000h	526	157x141x38	12*		2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Type	W			
	100%	85%	70%	55%
40W	41	34	29	22
80W	80	68	58	44
150W	150	110.5	91	71.5
180W	180	150	126	98
250W	350	270.5	219	137.5
360W	360	296	252	190
450W	450	382.5	315	247.5

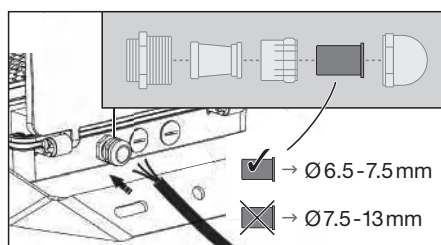
Type	lm			
	100%	85%	70%	55%
100%	88.16	75.14	62.12	49.10

Multi Lumen



	KOD	230 Vac		
		C10A	B16A	C16A
40W	0.09m²	12	12	20
80W	0.12m²	20	28	32
130W	0.15m²	10	10	17
180W	0.17m²	8	7	12
250W	0.22m²	6	6	10
360W	0.32m²	4	3	6
450W	0.36m²	3	3	5

Resistência ao vento



¹t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ²t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



1



FLOODLIGHT FLEX IP66



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

VERSÕES DALI D4i - Sem Touch Dim

Ótica ASSIMÉTRICA 45°x140°

FL FLEX DALI 40W/830 A45 x 140 WAL	4099854373145	5 800	145	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	3 600	406x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 40W/840 A45 x 140 WAL	4099854373183	6 100	153	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	3 600	406x277x67	✓	1	1
L FLEX DALI 80W/822 A45 x 140 WAL	4099854374135	8 300	104	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 80W/830 A45 x 140 WAL	4099854373220	11 400	143	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 80W/840 A45 x 140 WAL	4099854373268	12 000	150	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/830 A45 x 140 WAL	4099854373312	19 000	146	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	5 900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/840 A45 x 140 WAL	4099854373381	19 800	152	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	5 900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/830 A45 x 140 WAL	4099854373303	25 500	142	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	6 500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/840 A45 x 140 WAL	4099854373626	27 500	153	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	6 500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/830 A45 x 140 WAL	4099854373701	37 000	148	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	8 000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/840 A45 x 140 WAL	4099854373787	39 000	156	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	8 000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/830 A45 x 140 WAL	4099854373879	52 000	144	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/840 A45 x 140 WAL	4099854373923	56 000	156	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/830 A45 x 140 WAL	4099854373992	65 000	144	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/840 A45 x 140 WAL	4099854374067	70 000	156	45°x140°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1

Ótica ASSIMÉTRICA 55° x 120°

FL FLEX DALI 40W/830 A55 x 120 WAL	4099854373169	5 900	148	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	3 600	406x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 40W/840 A55 x 120 WAL	4099854373206	6 200	155	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	3 600	406x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 80W/822 A55 x 120 WAL	4099854374142	8 400	105	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 80W/830 A55 x 120 WAL	4099854373244	11 500	144	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 80W/840 A55 x 120 WAL	4099854373299	12 100	151	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	4 700	479x277x67	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/830 A55 x 120 WAL	4099854373336	19 100	147	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	5 900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/840 A55 x 120 WAL	4099854373404	19 900	153	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	5 900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/830 A55 x 120 WAL	4099854373527	25 700	143	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	6 500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/840 A55 x 120 WAL	4099854373640	27 700	154	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	6 500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/830 A55 x 120 WAL	4099854373718	37 000	148	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	8 000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/840 A55 x 120 WAL	4099854373817	39 000	156	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	8 000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/830 A55 x 120 WAL	4099854373893	52 000	144	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/840 A55 x 120 WAL	4099854373930	56 000	156	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/830 A55 x 120 WAL	4099854374036	65 000	144	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/840 A55 x 120 WAL	4099854374111	70 000	156	55°x120°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1

Ótica ASSIMÉTRICA 60° x 110°

FL FLEX DALI 360W/830 A60 x 110 WAL	4099854373909	48 000	133	60°x110°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/840 A60 x 110 WAL	4099854373954	52 000	144	60°x110°	120 000h	100 000h	50 000h	13 800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/830 A60 x 110 WAL	4099854374012	60 000	133	60°x110°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/840 A60 x 110 WAL	4099854374098	65 000	144	60°x110°	120 000h	100 000h	50 000h	15 500	755x538x105	✓	1	1

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a)



FLOODLIGHT FLEX IP66



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 20° muito fechada

FL FLEX DALI 360W/830 R20 WAL	4099854373916	28600...52000	144	20°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 360W/840 R20 WAL	4099854373978	31350...57000	158	20°	120000h	100000h	50000h	13800	751x480x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/830 R20 WAL	4099854374050	35750...65000	144	20°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	✓	1	1
FL FLEX DALI 450W/840 R20 WAL	4099854374128	72000...39600	160	20°	120000h	100000h	50000h	15500	755x538x105	✓	1	1

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 30° fechada

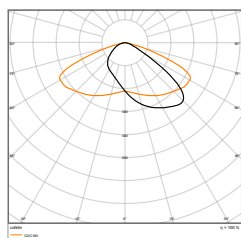
FL FLEX DALI 130W/822 R30 WAL	4099854374159	9900...18000	138	30°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/830 R30 WAL	4099854373367	10725...19500	150	30°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/840 R30 WAL	4099854373459	11275...20500	158	30°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/830 R30 WAL	4099854373558	14300...26000	144	30°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/840 R30 WAL	4099854373671	15675...28500	158	30°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/830 R30 WAL	4099854373756	20075...36500	146	30°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/840 R30 WAL	4099854373855	21725...39500	158	30°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	✓	1	1

Ótica SIMÉTRICA ROTACIONAL 60° aberta

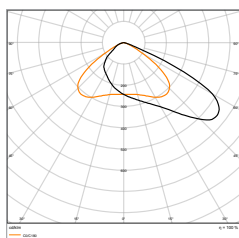
FL FLEX DALI 130W/830 R60 WAL	4099854373343	11000...20000	154	60°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 130W/840 R60 WAL	4099854373435	11550...21000	162	60°	120000h	100000h	50000h	5900	492x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/830 R60 WAL	4099854373534	14575...26500	147	60°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 180W/840 R60 WAL	4099854373657	15950...29000	161	60°	120000h	100000h	50000h	6500	552x361x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/830 R60 WAL	4099854373749	20625...37500	150	60°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	✓	1	1
FL FLEX DALI 250W/840 R60 WAL	4099854373831	22000...40000	160	60°	120000h	100000h	50000h	8000	627x416x68	✓	1	1

Acessórios

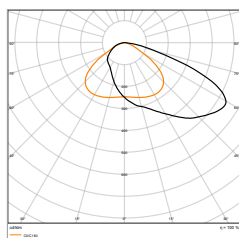
FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038	—	—	—	—	—	—	2765	266 x 129 x 132	—	1	2
FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076	—	—	—	—	—	—	260	95 x 90 x 134	—	1	3
FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113	—	—	—	—	—	—	590	114 x 95 196	—	1	4



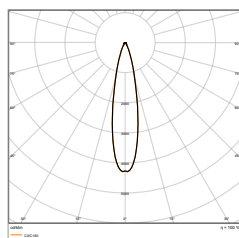
45°x140°



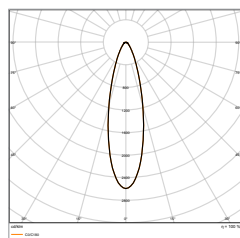
55°x120°



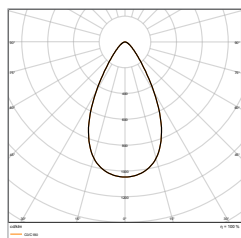
60°x110°



R20

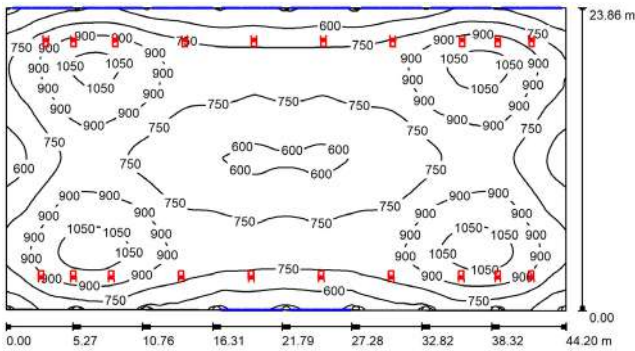
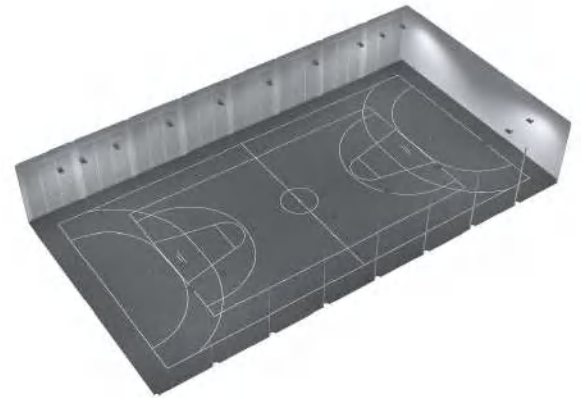


R30



R60

¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h]: L90 @ 25°C (T_a)



RESULTADOS NA ÁREA DE JOGO:

Zona	Iluminância média	Emín	Emáx	W/m²/100 Lux	Uniformidade E _{mín} /E _m
Campo de andebol	811 lx (requisito 750 lx)	667 lx	979 lx	0,87 W/m²/100 lux	0,82
Campo de basquetebol	850 lx (requisito 750 lx)	679 lx	972 lx	0,87 W/m²/100 lux	0,80

Nb	Luminária	Lumen	Potência [W]	Rendimento [lm/W]
20	PROJETOR FL FLEX ASYM 55 X 120 360W ML 840	56 000	360	158

DADOS DO ESPAÇO

- Campo de Andebol:
 - Área de referência: 40m x 20m
 - Tipo: Classe 1
- Campo de Basquetebol:
 - Área de referência: 28m x 15m
 - Tipo: Classe 1
- Taxa de reflexão:
 - Muros 50 %
 - Teto 70 %
 - Solo 20 %

BASE DE CÁLCULO

- Base de cálculo: EN 12193
- Iluminância média necessária: 750 lx
- Fator de manutenção: 0,80
- Uniformidade exigida > ou igual a 0,7
- Altura de instalação: 7 metros

PROJETORES FL ARENA LEDVANCE

Para os seus projetos de iluminação desportiva de alto nível (Estádio UEFA, FIFA) ou para quem necessita de transmissão televisiva, temos uma gama de projetores especialmente dedicados: o **ARENA FLOODLIGHT**.

Não hesite em contactar o seu representante de vendas para mais detalhes!

AS VANTAGENS:

- TV 4K UHD
- IRC 70, IRC80, IRC95
- 3 000K, 4 000K et 5 700K
- Até 1 500W
- Até 217 000 lm
- Até 120 000h L80 @ 25°C



FL ARENA QUATTRO 1280W



FLOODLIGHTS GEN4 IP66



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

FLOODLIGHT GEN4 IP66 SIMÉTRICO 100°

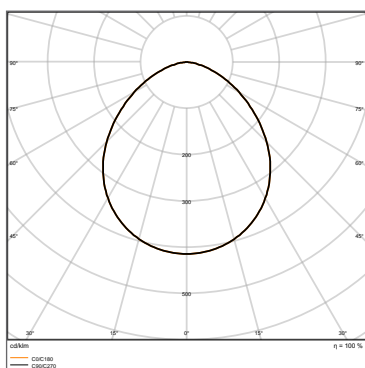
PERFORMANCE CLASS

Classe I - Natureloop: Corpo 100% em alumínio reciclado em preto (RAL 9017) ou branco (RAL 9003) - Robusto: IP66, IK07 para < 50W de potência - IK08 para 50W >, membrana para evitar condensação no interior do projetor, buçim estanque - Corrosão classe C4 segundo ISO 12944-6:2018: para aplicação em zonas costeiras (mas não para instalação à beira-mar) - Não adequado para piscinas interiores - Design compacto - Difusor de vidro temperado fosco: muito boa uniformidade e conforto visual - Suporte de montagem inclinado para fácil instalação - ULR 0%⁴ - Pré-cablagem (1 m) - Temperaturas de funcionamento: -30...+50 °C - ENEC - 220...240 V - Garantia 5 anos

Potências Baixas - IK07

FL 10 8W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305689	780/1100	130/137	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	1
FL 10 8W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305702	780/1100	130/137	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	2
FL 10 8W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305665	850/1200	142/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	1
FL 10 8W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305726	850/1200	142/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	2
FL 10 8W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305740	850/1200	142/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	1
FL 10 8W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305764	850/1200	142/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	420	136x127x36	12*	2
FL 20 17W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305788	1465/2200	133/129	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	1
FL 20 17W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305801	1465/2200	133/129	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	2
FL 20 17W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305825	1600/2400	145/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	1
FL 20 17W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305849	1600/2400	145/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	2
FL 20 17W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305863	1600/2400	145/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	1
FL 20 17W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305887	1600/2400	145/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	526	157x141x38	12*	2
FL 50 41W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305924	3670/5500	136/134	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	1
FL 50 41W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305948	3670/5500	136/134	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	2
FL 50 41W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854305962	4000/6000	148/146	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	1
FL 50 41W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854305986	4000/6000	148/146	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	2
FL 50 41W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306006	4000/6000	148/146	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	1
FL 50 41W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306020	4000/6000	148/146	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	830	201x179x43	8*	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL 50 41W/840 SYM 100 ML

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	8 W / 780 lm	8 W / 1100 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	8 W / 850 lm	8 W / 1200 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100	8 W / 850 lm	8 W / 1200 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 W / 1485 lm	17 W / 2800 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 50 P 41W 6K1LM 830 PS SY100	27 W / 3570 lm	41 W / 5400 lm
FL 50 P 41W 6K1LM 840 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 5000 lm
FL 50 P 41W 6K1LM 865 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 5000 lm

Multi Lumen

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h]: L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR: representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



FLOODLIGHTS GEN4 IP66



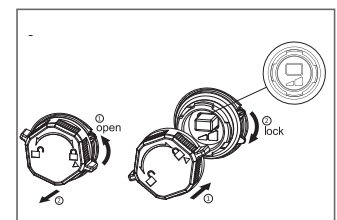
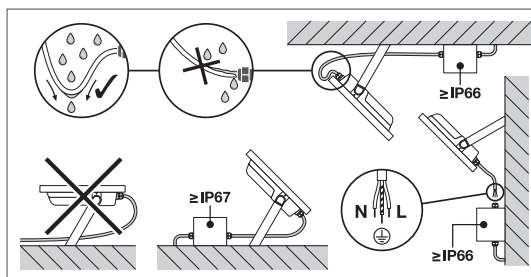
Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icons
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------	------------------	---------	------------------------------	-------

Potências Médias - IK08

FL 100 69W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306082	7320/9150	138/133	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 1
FL 100 69W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306143	7320/9150	138/133	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 2
FL 100 69W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306167	8000/10000	150/145	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 1
FL 100 69W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306181	8000/10000	150/145	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 2
FL 100 69W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306204	8000/10000	150/145	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 1
FL 100 69W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306228	8000/10000	150/145	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	1712	236x267x52	4* 2
FL 150 100W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306242	11670/14000	141/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 1
FL 150 100W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306266	11670/14000	141/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 2
FL 150 100W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306280	12500/15000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 1
FL 150 100W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306303	12500/15000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 2
FL 150 100W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306327	12500/15000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 1
FL 150 100W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306341	12500/15000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	2820	266x343x55	1 2
FL 200 133W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306365	16275/18600	139/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 1
FL 200 133W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306389	16275/18600	139/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 2
FL 200 133W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306402	17500/20000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 1
FL 200 133W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306426	17500/20000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 2
FL 200 133W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306464	17500/20000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 1
FL 200 133W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306488	17500/20000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	3476	294x376x58	1 2
FL 250 167W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306563	21060/23400	140/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 1
FL 250 167W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306587	21060/23400	140/140	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 2
FL 250 167W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306600	22500/25000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 1
FL 250 167W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306624	22500/25000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 2
FL 250 167W/865 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306648	22500/25000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 1
FL 250 167W/865 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306662	22500/25000	150/150	100° x 100°	100000h	75000h	35000h	4420	329x409x61	1 2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P69W 10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P69W 10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P69W 10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P100W 15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P100W 15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P100W 15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P133W 20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL 200P133W 20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P133W 20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P167W 25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P167W 25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P167W 25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm



Multi Lumen

Seletor de potência

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR : representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada..



FLOODLIGHT SENSOR GEN4 IP66



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

FLOODLIGHT SENSOR IP66

Classe I - Natureloop: Corpo em alumínio 100% reciclado em preto (RAL 9017) ou branco (RAL 9003) - Detetor de presença e luminosidade PIR ajustável: fácil configuração dos parâmetros de sensibilidade luminosa e deteção de movimento através de botão rotativo - Robusto: IP66, IK07 (detetor IK05), membrana para evitar condensação no interior do projetor, buçim estanque - Classe de corrosão C4 de acordo com ISO 12944-6:2018: para aplicação em locais costeiros (mas não para instalação à beira mar) - Não adequado para piscinas interiores - Design compacto - Difusor em vidro temperado fosco: excelente uniformidade e bom conforto visual - Suporte de montagem inclinado para instalação fácil - Pré-cablagem (1 m) - Temperaturas de funcionamento : -30...+50 °C - ENEC - 220...240 V - Garantia 5 anos

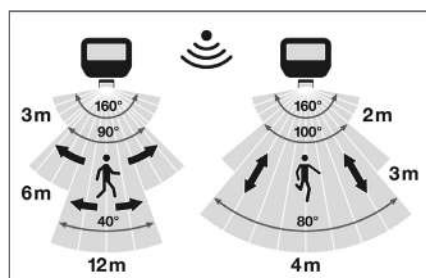
Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	PERFORMANCE CLASS	No.
FL 10 Sensor PIR 8W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306747	780/1100	130/137	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	478	136x170x56,5	✓	12*	1
FL 10 Sensor PIR 8W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306709	780/1100	130/137	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	478	136x170x56,5	✓	12*	2
FL 10 Sensor PIR 8W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306808	850/1200	142/150	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	478	136x170x56,5	✓	12*	1
FL 10 Sensor PIR 8W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306785	850/1200	142/150	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	478	136x170x56,5	✓	12*	2
FL 20 Sensor PIR 17W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854309489	1465/2200	133/129	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	576	157x183x56,5	✓	12*	1
FL 20 Sensor PIR 17W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854309465	1465/2200	133/129	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	576	157x183x56,5	✓	12*	2
FL 20 Sensor PIR 17W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854309526	1600/2400	145/140	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	576	157x183x56,5	✓	12*	1
FL 20 Sensor PIR 17W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854309502	1600/2400	145/140	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	576	157x183x56,5	✓	12*	2
FL 50 Sensor PIR 41W/830 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306860	3670/5500	136/134	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	888	201x219x56,5	✓	8*	1
FL 50 Sensor PIR 41W/830 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306822	3670/5500	136/134	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	888	201x219x56,5	✓	8*	2
FL 50 Sensor PIR 41W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306921	4000/6000	148/146	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	888	201x219x56,5	✓	8*	1
FL 50 Sensor PIR 41W/840 SYM 100 Multi Lumen Branco	4099854306884	4000/6000	148/146	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	888	201x219x56,5	✓	8*	2

FLOODLIGHT PHOTOCELL IP66

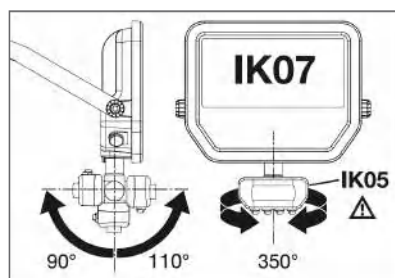
Classe I - Natureloop: Corpo em alumínio 100% alumínio reciclado preto (RAL 9017) ou branco (RAL 9003) - Fotocélula de luz diurna integrada - Robusto: IP66, IK08, membrana que previne a condensação no interior do projetor, buçim estanque - Classe de corrosão C4 de acordo com ISO 12944-6:2018: para aplicações costeiras (mas não para instalação à beira-mar) - Não adequado para piscinas interiores - Design compacto - Difusor de vidro temperado fosco: excelente uniformidade e conforto visual - Suporte de montagem inclinado para fácil instalação - Pré-cablagem (1 m) - Temperaturas de funcionamento : -30...+50 °C - ENEC - 220...240 V - Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	PERFORMANCE CLASS	No.
FL 100 PCELL P 69W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854306945	8000/10000	150/145	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	1720	236x267x52	—	4*	3
FL 150 PCELL P 100W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854307003	12500/15000	150/150	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	2828	266x343x55	—	1	3
FL 200 PCELL P 133W/840 SYM 100 Multi Lumen Preto	4099854307041	17500/20000	150/150	100° x 100°	100 000h	75 000h	35 000h	3484	294x376x58	—	1	3

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Áreas de deteção do Sensor



Orientação do detetor

LUX	DIM	TIME		SENS	
		ON	OFF	ON	OFF
<10 lx	0%	~ 10sBC ± 3sec	OFF	<10 lx ON	>60 lx OFF
<100 lx	20%	~ 1min ± 30sec	~ 2m	>10 lx ON	>60 lx OFF
<2000 lx	40%	~ 6min ± 1min	~ 6m	>10 lx ON	>60 lx OFF
		~ 12min ± 2min	~ 12m	>10 lx ON	>60 lx OFF

Regulação do detetor

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



FLOODLIGHT AREA IP66



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

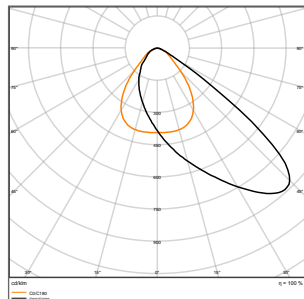
FLOODLIGHT AREA IP66

VALUE CLASS

Classe I - Natureloop: Corpo em alumínio 100% reciclado em preto (RAL 9017) - Robusto: IP66, IK07 (< 50W) e IK08 (≥ 50W) - Difusor de vidro temperado - Membrana que evita a condensação no interior do projetor, buçim estanque - Classe de corrosão C4 de acordo com ISO 12944-6:2018: para aplicações costeiras (mas não instalação à beira-mar) - Não adequado para piscinas interiores - Suporte de montagem inclinado - ULR 0%⁴ - Pré-cablagem (1 m) - Temperaturas de funcionamento: -30...+50°C - 220-240 V - Multi Lumen: seletor de potência de 2 níveis - Flicker muito reduzido < 5% - SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W		L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]			
FL AREA 16W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427145	1 300/1 850	118/116	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	538	157 x 141 x 38	—	1	1	
FL AREA 16W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427169	1 400/2 000	127/125	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	538	157 x 141 x 38	—	1	1	
FL AREA 32W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427183	3 000/4 200	136/131	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	850	201 x 179 x 43	—	1	1	
FL AREA 32W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427206	3 250/4 500	148/141	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	850	201 x 179 x 43	—	1	1	
FL AREA 50W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427220	4 900/6 500	136/130	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	1 747	236 x 267 x 52	—	1	1	
FL AREA 50W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427305	5 250/7 000	146/140	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	1 747	236 x 267 x 52	—	1	1	
FL AREA 67W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427336	7 700/9 300	143/139	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	2 640	266 x 343 x 55	—	1	1	
FL AREA 67W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427381	8 250/10 000	153/149	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	2 640	266 x 343 x 55	—	1	1	
FL AREA 100W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427428	11 600/14 000	143/140	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	3 576	294 x 376 x 58	—	1	1	
FL AREA 100W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427459	12 500/15 000	154/150	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	3 576	294 x 376 x 58	—	1	1	
FL AREA 133W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427527	16 250/18 600	141/140	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	4 540	329 x 409 x 61	—	1	1	
FL AREA 133W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854427558	17 500/20 000	152/150	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	4 540	329 x 409 x 61	—	1	1	
FL AREA 160W/830 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854720987	18 750/23 400	146/150	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	4 540	329 x 409 x 61	—	1	1	
FL AREA 160W/840 Multi Lumen Asym 48° x 85° Preto	4099854721007	20 000/25 000	156/160	48° x 85°	100 000h	75 000h	35 000h	4 540	329 x 409 x 61	—	1	1	

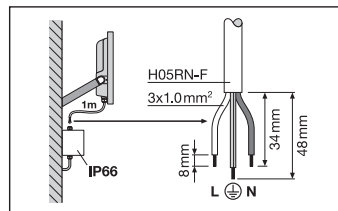
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



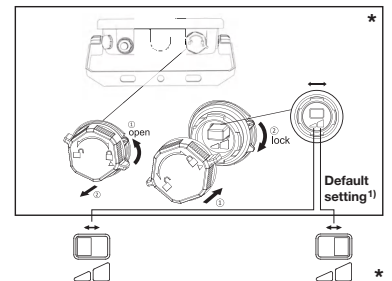
Ótica 48° x 85°

Power (W)	Area (m²)
16 W	0.015 m²
32 W	0.025 m²
50 W	0.045 m²
67 W	0.070 m²
100 W	0.085 m²
133 W	0.105 m²

Resistência ao vento

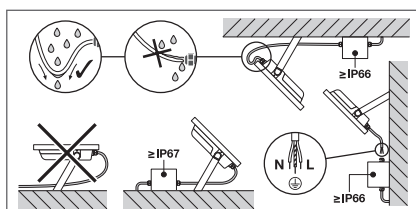


Ligação elétrica



Designação	Im	lm
FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK	11W/1300lm	16W/1850lm
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK	11W/1400lm	16W/2000lm
FL AREA V 32W ML 830 A48X85 BK	22W/3000lm	32W/4200lm
FL AREA V 32W ML 840 A48X85 BK	22W/3250lm	32W/4500lm
FL AREA V 50W ML 830 A48X85 BK	36W/4900lm	50W/6500lm
FL AREA V 50W ML 840 A48X85 BK	36W/5250lm	50W/7000lm
FL AREA V 67W ML 830 A48X85 BK	54W/7700lm	67W/9300lm
FL AREA V 67W ML 840 A48X85 BK	54W/8250lm	67W/10000lm
FL AREA V 100W ML 830 A48X85 BK	81W/11600lm	100W/14000lm
FL AREA V 100W ML 840 A48X85 BK	81W/12500lm	100W/15000lm
FL AREA V 133W ML 830 A48X85 BK	115W/16250lm	133W/18600lm
FL AREA V 133W ML 840 A48X85 BK	115W/17500lm	133W/20000lm
FL AREA V 160W ML 830 A48X85 BK	125W/18750lm	160W/23400lm
FL AREA V 160W ML 840 A48X85 BK	125W/20000lm	160W/25000lm

Multi Lumen



Montagem de projetor

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR : representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



1



2

FLOODLIGHT COMPACT IP65

IP65 IK06 LEDVANCE 3 Anos Garantia

Designação EAN ¹ ² Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm]

FLOODLIGHT COMPACT IP65

VALUE CLASS

Classe I - Corpo em alumínio, difusor em vidro temperado - IP66 - IK06 - Temperatura de funcionamento: -30...+45°C
Garantia 3 anos

Designação	EAN	lm	lm/w	L70 ¹	L80 ²	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	No.	
FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK	4058075574557	900	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT	4058075574571	900	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK	4058075574595	1000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V 10W 840 SYM 100 WT	4058075574618	1000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK	4058075574656	1000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V 10W 865 SYM 100 WT	4058075574694	1000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	280	114 x 109 x 29	—	8*	1
FL COMP V20W 830 SYM 100 BK	4058075574731	1800	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT	4058075574755	1800	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK	4058075574779	2000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 20W 840 SYM 100 WT	4058075574793	2000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK	4058075574816	2000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 20W 865 SYM 100 WT	4058075574830	2000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	320	124 x 122 x 29	—	8*	1
FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK	4058075574854	4500	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 50W 830 SYM 100 WT	4058075574878	4500	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK	4058075574892	5000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	4058075574915	5000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK	4058075574939	5000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT	4058075574960	5000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	560	160 x 170 x 36	—	8*	1
FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK	4058075574984	8100	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	1520	236 x 255 x 40	—	2*	1
FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK	4058075575004	9000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	1520	236 x 255 x 40	—	2*	1
FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK	4058075575080	9000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	1520	236 x 255 x 40	—	2*	1
FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK	4058075575103	12150	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2210	274 x 305 x 48	—	2*	1
FL COMP V 135 W 840 SYM 100 BK	4058075575127	13500	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2210	274 x 305 x 48	—	2*	1
FL COMP V 135 W 865 SYM 100 BK	4058075575141	13500	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2210	274 x 305 x 48	—	2*	1
FL COMP V 180 W 830 SYM 100 BK	4058075575165	16800	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2910	300 x 340 x 55	—	2*	1
FL COMP V 180 W 840 SYM 100 BK	4058075575189	18000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2910	300 x 340 x 55	—	2*	1
FL COMP V 180 W 865 SYM 100 BK	4058075575202	18000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	2910	300 x 340 x 55	—	2*	1

Versões SENSOR (Orientável a 350° e basculante a 180°)

FL COMP SEN V 10W 830 SYM 100 BK	4058075575226	900	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	330	153 x 109 x 53	—	8*	2
FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK	4058075575240	1000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	330	153 x 109 x 53	—	8*	2
FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK	4058075575264	1800	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	380	165 x 122 x 53	—	8*	2
FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK	4058075575288	2000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	380	165 x 122 x 53	—	8*	2
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK	4058075575301	4500	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	630	202 x 170 x 60	—	8*	2
FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK	4058075575325	5000	100 ° x 100 °	50 000h	35 000h	630	202 x 170 x 60	—	8*	2

¹ t [h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25 °C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



PROJETORES SMART+ MATTER



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	Peso (g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	----------	------------------------------	--	--

PROJETORES SMART+ MATTER

Projetores conectados WIFI MATTER IP65 - RGB = alternância de cor - Regulável - Controlável através da aplicação SMART+ - Difusor de vidro temperado semi-fosco - Pré-cablagem 0,5 m - Compatível com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

SMART+ WIFI MATTER Projetor exterior 10W RGBW IP65	4099854739989	900	90	3 000	100°	30 000h	380 152 x 125 x 28	✓	12*	1
SMART+ WIFI MATTER Projetor exterior 20W RGBW IP65	4099854740008	1 800	90	3 000	100°	30 000h	380 152 x 125 x 28	✓	12*	1
SMART+ WIFI MATTER Projetor exterior 30W RGBW IP65	4099854740060	2 700	90	3 000	100°	30 000h	650 209 x 168 x 30	✓	12*	1
SMART+ WIFI MATTER Projetor exterior 50W RGBW IP65	4099854740084	4 500	90	3 000	100°	30 000h	980 237 x 200 x 36	✓	8*	1
SMART+ WIFI MATTER Projetor exterior 100W RGBW IP65	4099854739927	9 000	90	3 000	100°	30 000h	1 620 255 x 284 x 39	✓	5*	1

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LUZES DE TRABALHO

IP 44 IP 65 3 Anos Garantia

Designação EAN L70¹ L80² L90³ C x L x A [mm] Ø x A [mm]

WORKLIGHT VALUE IP65 OU IP44

VALUE CLASS

Classe I - Robusto IK06 - Tripé (3POD) e versão de chão (STAND) - Carga máxima < 3 000 W - 220 ... 240 V - Temperaturas de funcionamento: -20...+45°C - Garantia 3 anos

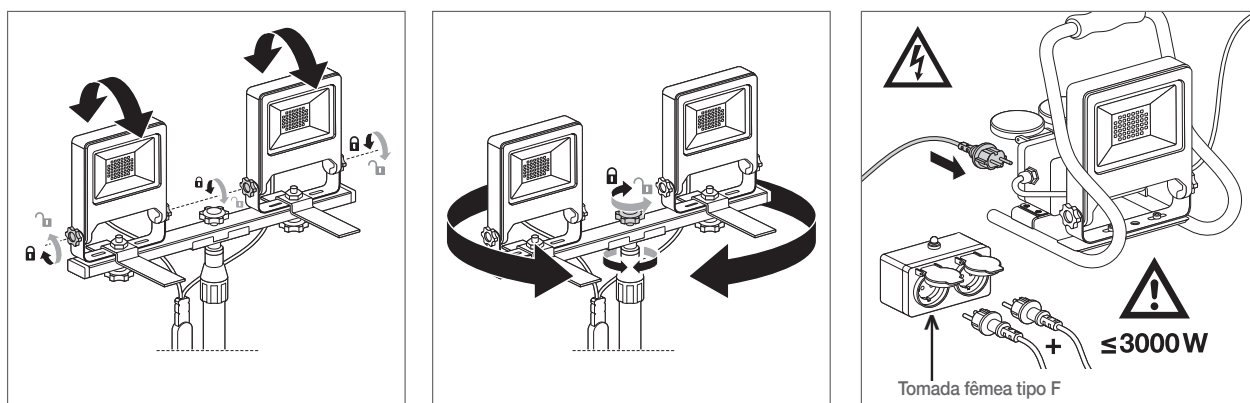
WORKLIGHT 3POD 2x30W/840 IP65	4058075213951	5400	90	110°	30000h	—	—	680x780x1750	4*	1
WORKLIGHT 3POD 2x50W/840 IP65	4058075213999	9000	90	110°	30000h	—	—	680x780x1800	4*	1
WORKLIGHT S-STAND 50W/840 IP65	4058075213876	4500	90	110°	25000h	—	—	267x270x375	10*	2
WORKLIGHT R-STAND-PO 50W/840 + 2 tomadas ⁴ IP44	4058075321342	4500	90	110°	30000h	—	—	278x270x375	2*	3

Versões com bateria - Classe III - 4 horas de funcionamento a bateria - Tempo de carregamento de 4 a 5 horas - Temperaturas de funcionamento: -10...+40°C

WORKLIGHT R-STAND 30W/840 IP44 BATTERY	4058075576513	2400	—	120°	25000h	—	—	311x200x316	4*	4
WORKLIGHT TUBE 20W/840 IP20 BATTERY	4058075576551	900	—	120°	25000h	—	—	675x70x48	4*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ Tomada de tipo F *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LEDVANCE

X

ILUMINAÇÃO VIÁRIA

STREETLIGHT FLEX GEN 2	174
STREETLIGHT AREA SMALL E MEDIUM	178
STREETLIGHT AREA LARGE E EXTRA LARGE	179
URBAN LANTERN	180
URBAN VILLA	183
URBAN VILLA COMPACT	184
URBAN FERNANDINO	186



STREETLIGHT FLEX GEN 2



Designação EAN Im L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

STREETLIGHT FLEX GEN 2



Classe II – Luminária em alumínio na cor cinza muito robusta (RAL 9006) - IP66 - IK08 - Difusor de vidro temperado e lentes de policarbonato - ULR 0%⁴ - IRC > 70 - Reparável: fonte de luz e de alimentação substituíveis - Instalação de topo ou lateral em postes de ø 48 mm a 60 mm - Garantia 5 anos

Versões Small

SL FLEX SM P 20W 730 RV25ST N 8 WA C2 01	4099854792519	2800	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4800	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 20W 740 RV25ST N 8 WA C2 01	4099854792526	2900	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4800	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 36W 730 RV25ST N 16 WA C2 01	4099854792533	5220	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4800	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 36W 740 RV25ST N 16 WA C2 01	4099854792540	5470	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4800	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 52W 730 RV25ST N 24 WA C2 01	4099854792557	7644	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4850	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 52W 730 RW35ST N 24 WA C2 01	4099854792564	7644	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	4850	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 52W 740 RV25ST N 24 WA C2 01	4099854792571	8060	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	4850	560 x 250 x 102	1	1
SL FLEX SM P 52W 740 RW35ST N 24 WA C2 01	4099854792588	8060	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	4850	560 x 250 x 102	1	1

Versões Medium

SL FLEX MD P 70W 730 RV25ST N 36 WA C2 01	4099854792595	10570	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	5250	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 70W 730 RW35ST N 36 WA C2 01	4099854792601	10570	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	5250	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 70W 740 RV25ST N 36 WA C2 01	4099854792618	10990	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	5250	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 70W 740 RW35ST N 36 WA C2 01	4099854792625	10990	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	5250	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 90W 730 RV25ST N 48 WA C2 01	4099854792632	13500	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	5800	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 90W 730 RW35ST N 48 WA C2 01	4099854792649	13500	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	5800	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 90W 740 RV25ST N 48 WA C2 01	4099854792656	13950	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	5800	610 x 250 x 102	1	2
SL FLEX MD P 90W 740 RW35ST N 48 WA C2 01	4099854792663	13950	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	5800	610 x 250 x 102	1	2

Versões Large

SL FLEX LA P 115W 730 RV25ST N 72 WA C2 01	4099854792670	18170	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	7700	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 115W 730 RW35ST N 72 WA C2 01	4099854792687	18170	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	7700	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 115W 740 RV25ST N 72 WA C2 01	4099854792694	18400	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	7700	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 115W 740 RW35ST N 72 WA C2 01	4099854792700	18400	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	7700	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 164W 730 RV25ST N 96 WA C2 01	4099854792717	25420	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	7900	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 164W 730 RW35ST N 96 WA C2 01	4099854792724	25420	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	7900	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 164W 740 RV25ST N 96 WA C2 01	4099854792731	26568	165 x 55°	100000h	100000h	100000h	7900	732 x 300 x 102	1	3
SL FLEX LA P 164W 740 RW35ST N 96 WA C2 01	4099854792748	26568	135° x 70°	100000h	100000h	100000h	7900	732 x 300 x 102	1	3

Acessórios

SL FLEX SPIGOT WAL D76MM	4058075552531	—	—	—	—	—	—	—	4*	4
SL FLEX REDUCTION D60/42MM	4058075552579	—	—	—	—	—	—	—	8*	5

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR : representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



STREETLIGHT FLEX GEN 2



Designação	EAN	lm		L70 ¹	L80 ²	Peso(g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]				LEDVANCE 5 Anos Garantia
------------	-----	----	--	------------------	------------------	---------	------------------------------	--	--	--	--------------------------------

STREETLIGHT FLEX GEN 2 - ZHAGA (TOP & BOTTOM)



Classe II – Luminária em alumínio na cor cinza muito robusta (RAL 9006)⁵ (IK08/IP66) - Difusor de vidro temperado e lentes de policarbonato - ULR 0%⁴ - IRC > 70 - Reparável: fonte de luz e de alimentação substituíveis - Instalação de topo ou lateral em postes de Ø 48 mm a 60 mm - Diâmetro de 42 mm e 76 mm possíveis por acessórios opcionais - 2 sistemas de distribuição assimétricos para uma vasta gama de aplicações rodoviárias - Fichas ZHAGA instaladas (TOP + BOTTOM) e driver DALI D4i - Garantia 5 anos

Versões Small

SL FLEX SM P 20W 730 RV25ST 2 08 WA C2 DX	4099854792359	2800	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4900	560 x 250 x 112	✓	1	1
SL FLEX SM P 20W 740 RV25ST 2 08 WA C2 DX	4099854792366	2900	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4900	560 x 250 x 112	✓	1	1
SL FLEX SM P 36W 730 RV25ST 2 16 WA C2 DX	4099854792373	5220	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4900	560 x 250 x 112	✓	1	1
SL FLEX SM P 36W 740 RV25ST 2 16 WA C2 DX	4099854792380	5470	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4900	560 x 250 x 112	✓	1	1
SL FLEX SM P 52W 730 RV25ST 2 24 WA C2 DX	4099854792397	7644	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4950	560 x 250 x 112	✓	1	1
SL FLEX SM P 52W 740 RV25ST 2 24 WA C2 DX	4099854792403	8060	165 x 55 °	100 000h	100 000h	4950	560 x 250 x 112	✓	1	1

Versões Medium

SL FLEX MD P 70W 730 RV25ST 2 36 WA C2 DX	4099854792410	10570	165 x 55 °	100 000h	100 000h	5350	610 x 250 x 112	✓	1	2
SL FLEX MD P 70W 740 RV25ST 2 36 WA C2 DX	4099854792427	10990	165 x 55 °	100 000h	100 000h	5350	610 x 250 x 112	✓	1	2
SL FLEX MD P 90W 730 RV25ST 2 48 WA C2 DX	4099854792434	13500	165 x 55 °	100 000h	100 000h	5900	610 x 250 x 112	✓	1	2
SL FLEX MD P 90W 740 RV25ST 2 48 WA C2 DX	4099854792441	13950	165 x 55 °	100 000h	100 000h	5900	610 x 250 x 112	✓	1	2

Versões Large

SL FLEX LA P 115W 730 RV25ST 2 72 WA C2 DX	4099854792472	18170	165 x 55 °	100 000h	100 000h	7800	732 x 300 x 112	✓	1	3
SL FLEX LA P 115W 740 RV25ST 2 72 WA C2 DX	4099854582264	18400	165 x 55 °	100 000h	100 000h	7800	732 x 300 x 112	✓	1	3
SL FLEX LA P 164W 730 RV25ST 2 96 WA C2 DX	4099854792496	25420	165 x 55 °	100 000h	100 000h	8000	732 x 300 x 112	✓	1	3
SL FLEX LA P 164W 740 RV25ST 2 96 WA C2 DX	4099854792502	26568	165 x 55 °	100 000h	100 000h	8000	732 x 300 x 112	✓	1	3

Acessórios

SL FLEX SPIGOT WAL D76MM	4058075552531	—	—	—	—	—	—	—	4*	4
SL FLEX REDUCTION D60/42MM	4058075552579	—	—	—	—	—	—	—	8*	5

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t [h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t [h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t [h] : L90 @ 25 °C (T_a) | ⁴ ULR : ULR : representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada. ⁵ Também disponível em GY (RAL 7024)

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

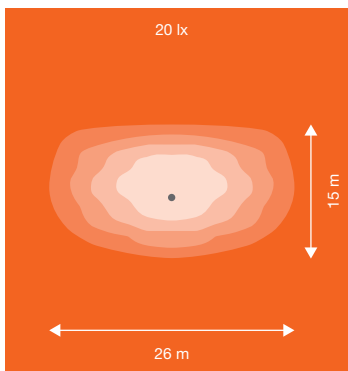
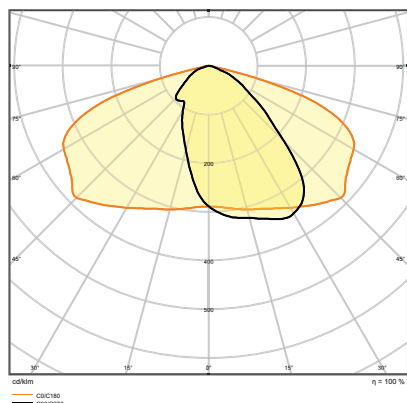
As luminárias estão equipadas com uma fonte de alimentação 1DIM OT que permite a adição de uma funcionalidade ASTRO DIM, entre outras. Para conseguir programar a luminária em AstroDim via NFC com um dispositivo Android, deve primeiro passar pelo software T4T e assinalar a caixa AstroDim na secção «Modos de Operação». Contacte-nos para mais informação.

COMPLEMENTO DE GAMA:

Podemos equipar as nossas luminárias SL Flex com conectores Nema 7 e Zhaga 18, que depois podem acomodar vários módulos inteligentes (não incluídos), como detetores de presença, módulos de comunicação, etc. Estas versões estão equipadas com fontes de alimentação D4i. Ópticas adicionais estão disponíveis também para responder a áreas de aplicação mais amplas. Contacte-nos para mais detalhes.

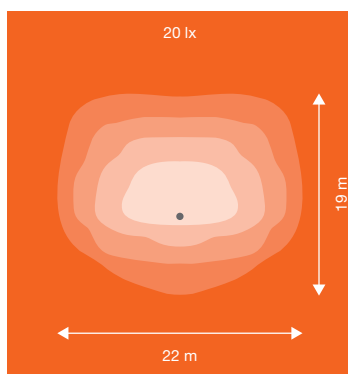
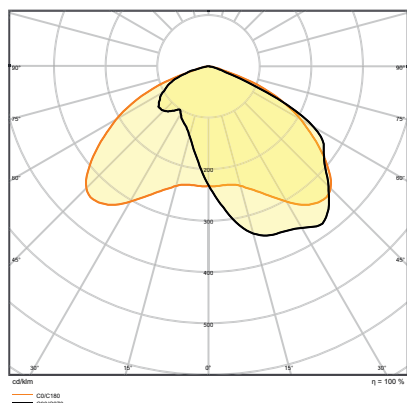
Distribuição luminosa do RV25ST

- Para vias normais com uma largura típica igual ou superior à altura do poste (largura aprox. 1 a 1,25 x altura do poste)
- Para áreas de estacionamento com distribuição retangular em frente ao poste



Distribuição luminosa RW35ST

- Para vias muito largas, com largura superior à altura do poste
- Para estacionamentos com distribuição quadrangular em frente ao poste



MUDAR FACILMENTE PARA TECNOLOGIA LED EFICIENTE

	POTÊNCIA	VERSÃO	LUMENS	NAV	HQI	HQL
	20W	SMALL	~2 900	-	-	-
	36W	SMALL	~5 470	50W	50W	70W
	52W	SMALL	~8 060	70W	-	125W
	70W	MEDIUM	~10 990	100W	100W	-
	90W	MEDIUM	~13 950	150W	150W	250W
	115W	LARGE	~18 400	250W	250W	-
	164W	LARGE	~26 568	400W	-	400W

A informação na tabela é fornecida apenas para fins informativos. Cada projeto exige a realização de um estudo preliminar para garantir que a instalação está devidamente dimensionada de acordo com as normas e requisitos regulamentares.

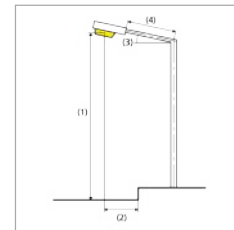


EXEMPLO DE UM ESTUDO DE ILUMINAÇÃO VIA URBANA COM CICLOVIA ADJACENTE

DEFINIÇÃO DO PERCURSO ESTUDADO:

- Estrada urbana secundária (avenida, rua, etc.)
 - Faixa de trânsito bidirecional
 - Velocidade ≤ 50 km/h
 - Trânsito misto (motorizado, peões, bicicletas)
 - Pavimento equiparado ao revestimento (R2,R3) $Q_0=0,07$
 - Densidade média de tráfego
- Isto resulta numa classificação M5 para a faixa de trânsito e numa classificação P4 para os passeios.

Espaçamento dos Postes	35.000 m
(1) Altura do ponto de iluminação	9.000 m
(2) Saliência no ponto luminoso	0.700 m
(3) Inclinação do braço	15.0°
(4) Comprimento do braço	2.000 m
Horas anuais de funcionamento	4000 h: 100.0 %, 58.0 W
Consumo	1682.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00

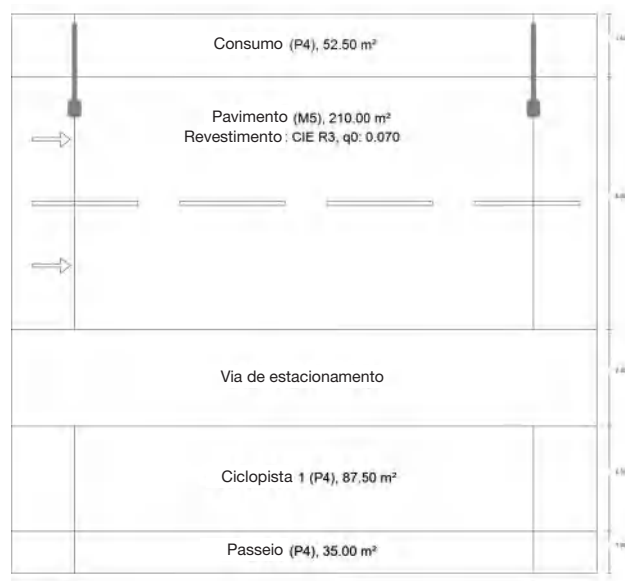


RESULTADO DO ESTUDO:

	Dimensão	Calculado	Instruções	Consumo
Passeio 1 (P4)	E_{moy}	6.30 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Pavimento 1 (M5)	L_{moy}	0.60 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_0	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{lit}	0.82	≥ 0.30	✓
Ciclovía 1 (P4)	E_{moy}	7.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.25 lx	≥ 1.00 lx	✓
Passeio 2 (P4)	E_{moy}	5.48 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.89 lx	≥ 1.00 lx	✓

Resultado para Indicadores de desempenho energético

	Dimensão	Calculado	Consumo
Rue de la ville du N° 35 au 44	D_p	0.018 W/lx·m ²	-
SL FLEX MD P 58W 730 RV25ST WAL (un côté haut)	D_e	0.6 kWh/m ² an	232.0 kWh/an





STREETLIGHT AREA



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icons	Lightbulb No.
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------	---------	------------------------------	-------	---------------

STREETLIGHT AREA SMALL E MEDIUM



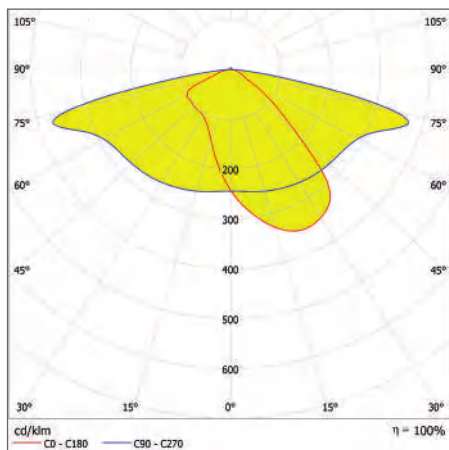
Classe I - Corpo de alumínio (RAL 7015) - Robusto IK08 - IP66 - Difusor de policarbonato - ULR <math><1^4</math> - 160°x58° graças a objetivas individuais - Instalação de topo ou lateral - Inclinação ± 30° - Para postes de Ø 48 mm a Ø 60 mm - Temperaturas de funcionamento - 30...+50 °C - Pré-cablagem (0,5 m) - Proteção 10 kV contra sobretensões - Garantia 5 anos

SL AREA SPD SMALL 30W/727 RV20ST Cinza	4099854030277	3900	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1450	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 30W/730 RV20ST Cinza	4099854030291	3900	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1450	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 30W/740 RV20ST Cinza**	4099854030314	4050	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1450	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 30W/765 RV20ST Cinza**	4099854030338	4050	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1450	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 45W/727 RV20ST Cinza	4099854030352	5850	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1490	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 45W/730 RV20ST Cinza	4099854030376	5850	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1490	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 45W/740 RV20ST Cinza**	4099854030390	6075	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1490	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD SMALL 45W/765 RV20ST Cinza**	4099854030413	6075	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1490	448x172x73	4*	1
SL AREA SPD MEDIUM 65W/727 RV20ST Cinza	4099854030437	8450	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1790	513x192x73	4*	2
SL AREA SPD MEDIUM 65W/730 RV20ST Cinza	4099854030451	8450	130	160°x58°	100000h	88000h	—	1790	513x192x73	4*	2
SL AREA SPD MEDIUM 65W/740 RV20ST Cinza**	4099854030475	8775	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1790	513x192x73	4*	2
SL AREA SPD MEDIUM 65W/765 RV20ST Cinza**	4099854030499	8775	135	160°x58°	100000h	88000h	—	1790	513x192x73	4*	2

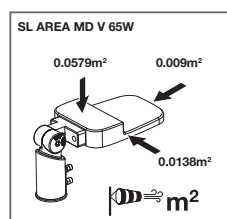
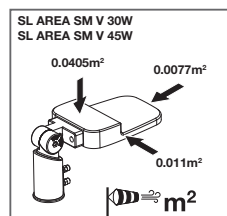
Acessório

SL AREA REDUCTEUR D60/42mm	405807530250	—	—	—	—	—	—	—	—	40°	3
----------------------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

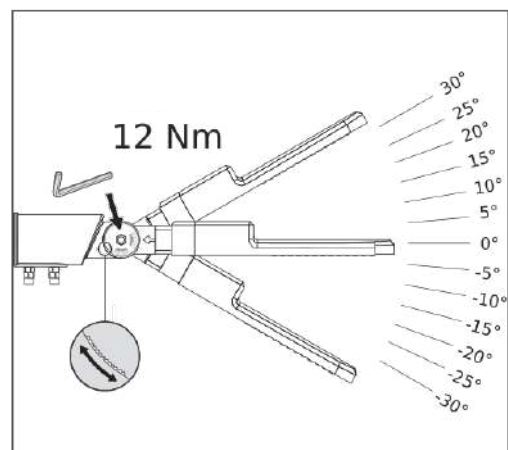
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL AREA 45W 3000K RV20ST



RESISTÊNCIA AO VENTO



Regulação inclinação

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t [h] : L70 @ 25 °C (T) | ² t [h] : L80 @ 25 °C (T) | ³ t [h] : L90 @ 25 °C (T) | ⁴ ULR: representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



STREETLIGHT AREA



Designação EAN Im lm/W θ L70¹ L80² L90³ Peso(g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

STREETLIGHT AREA LARGE E EXTRA LARGE

VALUE CLASS

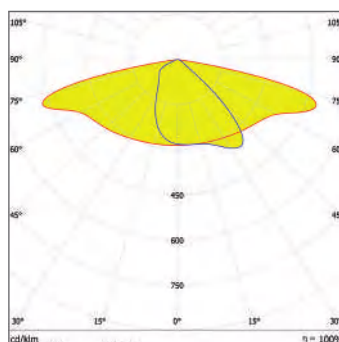
Classe I - Corpo de alumínio (RAL 7015) - Robusto IK08 - IP66 - Difusor de policarbonato - ULR <math><1^4</math> - Montagem de topo ou lateral - Inclinação $\pm 30^\circ$ - Para postes de $\varnothing 48$ mm a $\varnothing 60$ mm - Temperaturas de funcionamento - 30...+50 °C - Pré-cablagem (0,5 m) - 100 ... 240 V - 10 kV resistência a sobretensão - Garantia 5 anos

Designação	EAN	Im	lm/W	θ	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso(g)	C x L x A [mm]	Ø x A [mm]	No.
SL AREA SPD LA 90W/727 RV35ST Cinza	4099854079801	11 700	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 90W/730 RV35ST Cinza	4099854079825	11 700	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 90W/740 RV35ST Cinza**	4099854079849	12 150	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 90W/765 RV35ST Cinza**	4099854079863	12 150	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 120W/727 RV35ST Cinza	4099854079887	15 600	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 120W/730 RV35ST Cinza	4099854079900	15 600	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 120W/740 RV35ST Cinza**	4099854079924	16 200	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD LA 120W/765 RV35ST Cinza**	4099854079948	16 200	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	3 200	473 x 260 x 73	2*	1
SL AREA SPD XL 150W/727 RV35ST Cinza	4099854079962	19 500	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	150	553 x 270 x 73	2*	2
SL AREA SPD XL 150W/730 RV35ST Cinza	4099854079986	19 500	130	155°x69°	70 000h	70 000h	—	150	553 x 270 x 73	2*	2
SL AREA SPD XL 150W/740 RV35ST Cinza**	4099854080012	20 250	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	150	553 x 270 x 73	2*	2
SL AREA SPD XL 150W/765 RV35ST Cinza**	4099854080036	20 250	135	155°x69°	70 000h	70 000h	—	150	553 x 270 x 73	2*	2

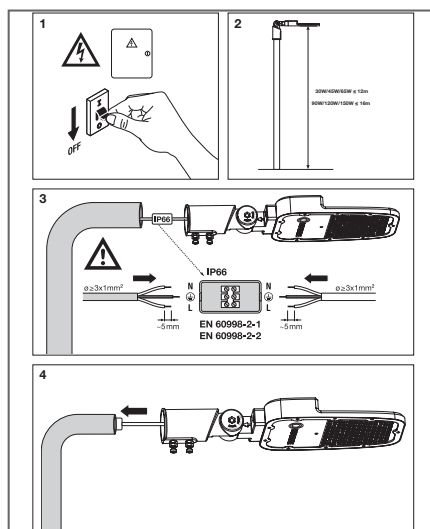
Acessório

SL AREA REDUCTEUR D60/42mm	4058075730250	—	—	—	—	—	—	—	Ø62 x 83	40*	3
----------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	----------	-----	---

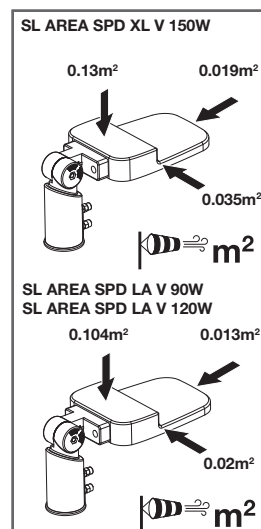
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL AREA SPD 120W 3000K RV35ST



Instalação



Resistência ao vento

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a) | ⁴ Representa a quantidade de fluxo emitido para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



URBAN LANTERN



Designação	EAN	lm	lm/W	°	L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Icones de acessórios	Icone de lâmpada
------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------------

URBAN LANTERN ROUND

VALUE CLASS

Classe II - Corpo em alumínio cinzento (semelhante ao RAL 7024) ou preto (semelhante ao RAL 9017) e difusor com lentes individuais de policarbonato - Robusto: IP66/IK10. Cumpre o decreto sobre poluição luminosa: ULR⁴ < 1 - Distribuição de luz simétrica ou assimétrica - Reparável: fontes de luz e alimentação substituíveis. Montagem de topo em postes de ø48mm a ø60m - Pré-cablagem de 25cm ou até 6m ou 7m (H05RN-F 2x1,0 mm²) - 220...240V - Proteção contra sobretensão até 6kV - Classe de corrosão C4: adequada para aplicações costeiras, mas não junto ao mar - Temperaturas de funcionamento : -30...+50°C - Garantia 5 anos

Versões 2 200K / 2 700K

Urban Lantern 29W 822/827 Multi Select Simétrico IP66 Cinza	4099854287626	1830...3538	122	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 29W 822/827 Multi Select Simétrico IP66 Preto	4099854287633	1830...3538	122	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 29W 822/827 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza	4099854287640	1830...3538	122	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 29W 822/827 Multi Select Assimétrico IP66 Preto	4099854287657	1830...3538	122	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 59W 822/827 Multi Select Simétrico IP66 Cinza	4099854287664	4250...7375	125	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 59W 822/827 Multi Select Simétrico IP66 Preto	4099854287671	4250...7375	125	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 59W 822/827 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza	4099854287688	4250...7375	125	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 59W 822/827 Multi Select Assimétrico IP66 Preto	4099854287695	4250...7375	125	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	2

Versões 3 000K / 4 000K

Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Cinza*	4099854246838	2040/3945	130	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Preto*	4099854246845	2040/3945	130	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza*	4099854246852	2040/3945	130	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Preto*	4099854246844	2040/3945	130	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Cinza*	4099854246791	4730/8200	133	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Preto*	4099854246807	4730/8200	133	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	2
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza*	4099854246814	4730/8200	133	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	1
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Preto*	4099854246821	4730/8200	133	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	2

Versões 3 000K / 4 000K pré-cablagem

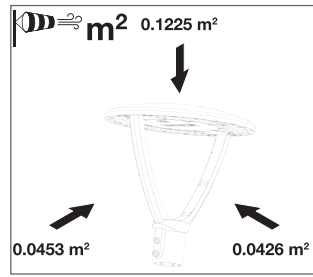
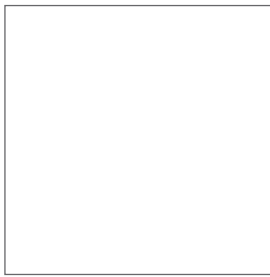
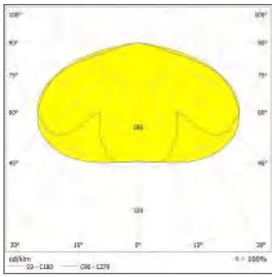
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Cinza - pré-cablagem 6m*	4099854649820	2040/3945	130	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	3
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Preto - pré-cablagem 6m*	4099854649837	2040/3945	130	145°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	4
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza - pré-cablagem 6m*	4099854649868	2040/3945	130	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	3
Urban Lantern 29W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Preto - pré-cablagem 6m*	4099854649875	2040/3945	130	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 155	Ø 395 x 417	1	4
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Cinza - pré-cablagem 7m*	4099854649844	4730/8200	133	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	3
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Simétrico IP66 Preto - pré-cablagem 7m*	4099854649851	4730/8200	133	145°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	4
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Cinza - pré-cablagem 7m*	4099854649882	4730/8200	133	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	3
Urban Lantern 59W 830/840 Multi Select Assimétrico IP66 Preto - pré-cablagem 7m*	4099854649899	4730/8200	133	165° x 65°	100000h	100000h	63000h	4 255	Ø 395 x 417	1	4



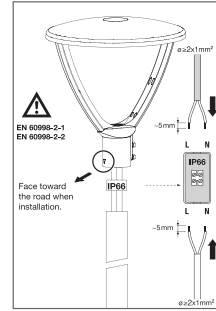
* Dados técnicos para uma temperatura de cor de 3000K

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a) | ⁴ ULR: representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.

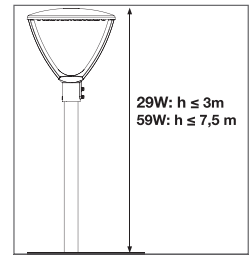
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



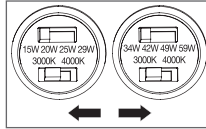
Superfície de resistência ao vento



Instalação



W _{AC}	15		20		25		29		34		42		49		59	
T _c [kelvin]	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm/W	130	136	130	136	130	136	130	136	133	139	133	139	133	139	133	139
lm	1950	2040	2600	2720	3250	3400	3770	3945	4520	4730	5600	5840	6520	6800	7850	8200



Multi Select





URBAN LANTERN



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	L90 ³	Peso (g)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------	----------	------------------------------	--	--

URBAN LANTERN SQUARE

VALUE CLASS

Classe II - Corpo em alumínio (semelhante ao RAL 7024) ou preto (semelhante ao RAL 9017) e difusor com lentes individuais de policarbonato - Robusta: IP66/IK10 - Cumpre o decreto sobre poluição luminosa: URL⁴ < 1 - Distribuição de luz simétrica ou assimétrica - Reparável: fontes de luz e alimentação substituíveis - Montagem de topo em postes de Ø48mm e Ø60mm - Pré-cablagem de 25cm ou até 6m ou 7m (H05RN-F 2x1,0 mm²) - 220...240V - Proteção contra sobretensão até 6kV - Classe de corrosão C4: adequada para aplicações costeiras, mas não junto ao mar - Temperatura de funcionamento: -30...+50°C - Garantia 5 anos

Urban Lantern Square Sym 29W PS 830-840 IP66 Cinza	4099854591808	3945	145 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Sym 29W PS 830-840 IP66 Preto	4099854591815	3945	145 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Asym 29W PS 830-840 IP66 Cinza	4099854591976	3945	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Asym 29W PS 830-840 IP66 Preto	4099854591983	3945	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Sym 59W PS 830-840 IP66 Cinza	4099854591990	8200	145 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Sym 59W PS 830-840 IP66 Preto	4099854592003	8200	145 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Asym 59W PS 830-840 IP66 Cinza	4099854592027	8200	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Asym 59W PS 830-840 IP66 Preto	4099854592034	8200	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Sym 29W PS 822-827 IP66 Cinza	4099854592041	3550	145 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Sym 29W PS 822-827 IP66 Preto	4099854592058	3550	145 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Asym 29W PS 822-827 IP66 Cinza	4099854592065	3550	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Asym 29W PS 822-827 IP66 Preto	4099854592072	3550	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4610	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Sym 59W PS 822-827 IP66 Cinza	4099854592089	7375	145 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Sym 59W PS 822-827 IP66 Preto	4099854592096	7375	145 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	1
Urban Lantern Square Asym 59W PS 822-827 IP66 Cinza	4099854592102	7375	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	2
Urban Lantern Square Asym 59W PS 822-827 IP66 Preto	4099854592119	7375	135 ° x 85 °	100000h	100000h	68 000h	4700	395 x 395 x 413 mm	1	1



* Dados técnicos para uma temperatura de cor de 3000K

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a) | ⁴ ULR: representa a quantidade de fluxo emitido pela luminária para o hemisfério superior (acima da linha do horizonte) quando a luminária é instalada.



1

URBAN VILLA



Designação

EAN



Peso (g)

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]



URBAN VILLA

PERFORMANCE CLASS

Classe II - Corpo de alumínio preto (semelhante ao RAL 9005) com baixo teor de cobre para ainda melhor resistência à corrosão - Robusta: IP66 / IK08, classe de corrosão C5 para uso em zonas costeiras e resistente a sobretensões até 20kV - Lentes de policarbonato para ótica simétrica ou assimétrica - CRI > 70 - Fonte de alimentação DALI D4i programável para funcionamento AstroDim - Montagem de topo em poste de ø60mm - ENEC - Reparável com o kit Urban Villa - 220...240V - Garantia 5 anos

Versões Simétricas 140°

Urban Villa 40W/722 140° IP66 Preto	4099854609206	4 200	105	140°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 40W/730 140° IP66 Preto	4099854609213	4 800	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/722 140° IP66 Preto	4099854609220	6 300	105	140°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/730 140° IP66 Preto	4099854609237	7 200	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1

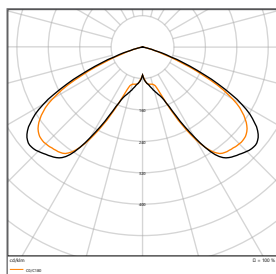
Versões Assimétricas 50° x 140°

Urban Villa 40W/722 50°x150° IP66 Preto	4099854609244	4 200	105	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 40W/730 50°x150° IP66 Preto	4099854609251	4 800	120	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/722 50°x150° IP66 Preto	4099854609282	6 300	105	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/730 50°x150° IP66 Preto	4099854609299	7 200	120	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1

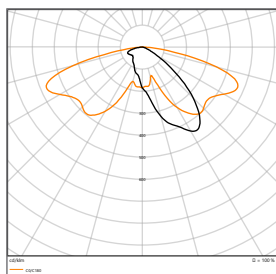
Versões Assimétricas 60° x 120°

Urban Villa 40W/722 60°x120° IP66 Preto	4099854609268	4 200	105	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 40W/730 60°x120° IP66 Preto	4099854609275	4 800	120	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	8 900	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/722 60°x120° IP66 Preto	4099854609305	6 300	105	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1
Urban Villa 60W/730 60°x120° IP66 Preto	4099854609312	7 200	120	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	9 200	425 x 425 x 816	1	1

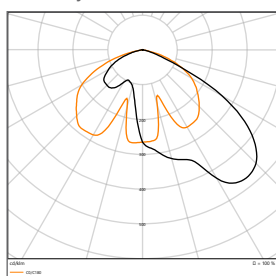
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



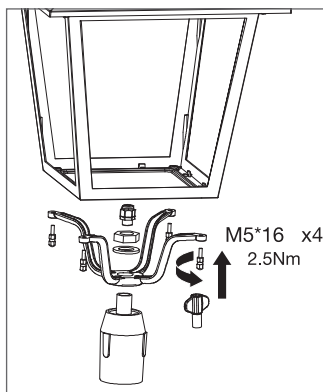
Ótica sym 140°



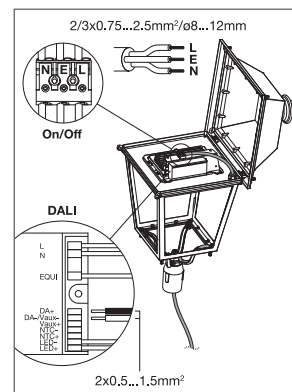
Ótica asym 50° x 150°



Ótica asym 60° x 120°



Instalação



Ligação Elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



1

URBAN VILLA COMPACT



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso (g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

URBAN VILLA COMPACT



Classe II - Corpo de alumínio preto (semelhante ao RAL 9005) - Robusto: IP66 / IK08, corrosão classe C5 para aplicação em ambientes marítimos e resistência a sobretensões até 10kV - Lentes de policarbonato com ótica simétrica ou assimétrica - CRI > 70 - Fonte de alimentação DALI D4i programável permitindo funcionamento AstroDim - Montagem de topo em poste de ø60mm - ENEC - Reparável com o kit de retrofit Urban Villa - 220...240V - Temperaturas de funcionamento : -20...+50°C - Garantia 5 anos

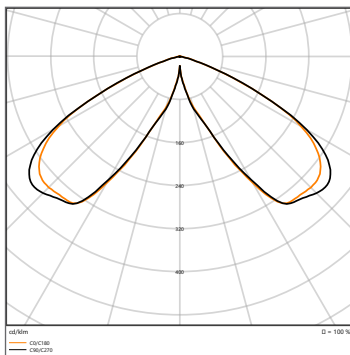
Versões Simétricas 140°

Urban Villa Compact 40W/727 140° IP66 Preto	4099854609480	4 600	115	140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1
Urban Villa Compact 40W/730 140° IP66 Preto	4099854609497	4 800	120	140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1
Urban Villa Compact 40W/740 140° IP66 Preto	4099854609503	5 000	125	140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1

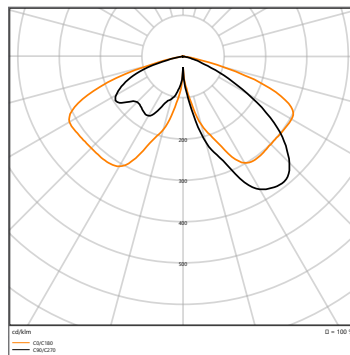
Versões Assimétricas 45° x 140°

Urban Villa Compact 40W/727 45°x140° IP66 Preto	4099854609510	4 600	115	45° x 140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1
Urban Villa Compact 40W/730 45°x140° IP66 Preto	4099854609527	4 800	120	45° x 140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1
Urban Villa Compact 40W/740 A45°x140° IP66 Preto	4099854609534	5000	125	45° x 140°	100 000 h	70 000 h	70 000 h	5 100	300 x 300 x 645	1	1

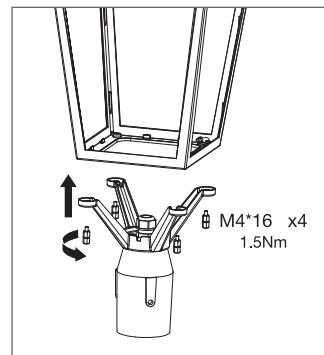
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



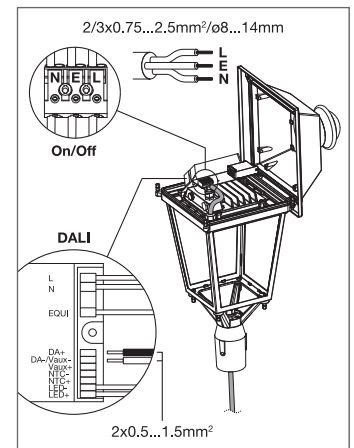
Ótica asym 140°



Ótica asym 45° x 140°



Instalação



Ligação Elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



1

URBAN VILLA KIT RETROFIT



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso (g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

URBAN VILLA KIT RETROFIT



Classe II – Corpo em alumínio preto (semelhante RAL 9005) com baixo teor de cobre para ainda melhor resistência à corrosão - Permite a substituição das fontes de luz e de alimentação das LEDVANCE Urban Villa Performance e Urban Fernandino - Também permite a mudança para luminárias LED equipadas com fontes tradicionais (ver as dimensões do módulo para verificar a compatibilidade) - Robustas: IP66 / IK08, classe de corrosão C5 para ambientes marítimos e resistentes a sobretensões até 20kV - Lentes de policarbonato com ótica simétrica ou assimétrica - CRI > 70 - Fonte de alimentação DALI D4i programável permitindo operação AstroDim - ENEC - 220...240V - Temperatura de funcionamento : -20...+50°C - Garantia 5 anos

Versões Simétricas 140°

Urban Villa : Kit Retrofit 40W/722 140° IP66 Preto	4099854609367	4 800	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 40W/727 140° IP66 Preto	4099854609374	5 200	130	140°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/722 140° IP66 Preto	4099854609428	7 200	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/727 140° IP66 Preto	4099854609435	8 100	135	140°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1

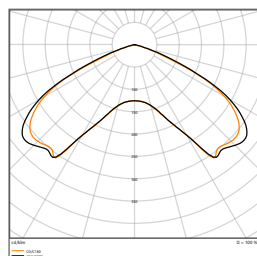
Versões Assimétricas 50° x 150°

Urban Villa : Kit Retrofit 40W/722 50° x 150° IP66 Preto	4099854609381	4 800	120	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 40W/727 50° x 150° IP66 Preto	4099854609398	5 200	130	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/722 50° x 150° IP66 Preto	4099854609442	7 200	120	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/727 50° x 150° IP66 Preto	4099854609459	8 100	135	50° x 150°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1

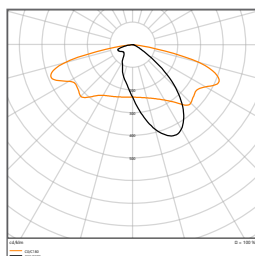
Versões Assimétricas 60° x 120°

Urban Villa : Kit Retrofit 40W/722 60° x 120° IP66 Preto	4099854609404	4 800	120	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 40W/727 60° x 120° IP66 Preto	4099854609411	5 200	130	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	4 350	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/722 60° x 120° IP66 Preto	4099854609466	7 200	120	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1
Urban Villa : Kit Retrofit 60W/727 60° x 120° IP66 Preto	4099854609473	8 100	135	60° x 120°	100 000h	70 000h	70 000h	4 380	347/427 x 320 x 134	1	1

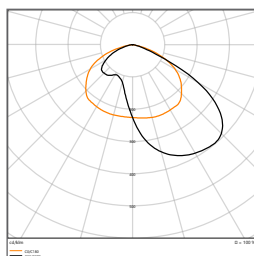
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



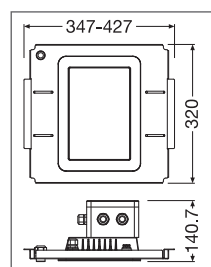
Ótica sym 140°



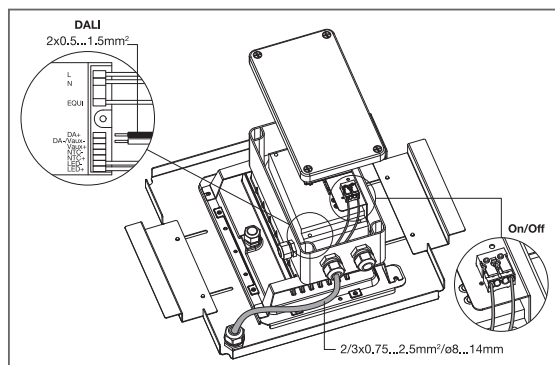
Ótica sym 50° x 150°



Ótica sym 60° x 120°



Dimensões para retrofit



Ligação Elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25°C (T_a)



1

URBAN FERNANDINO



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² L90³ Peso (g) C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

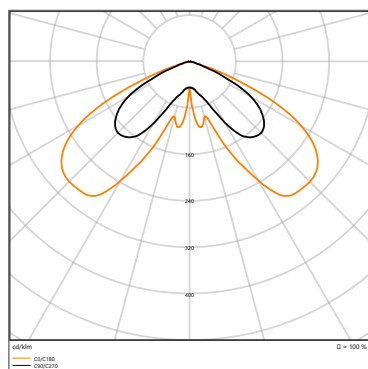
URBAN FERNANDINO

PERFORMANCE CLASS

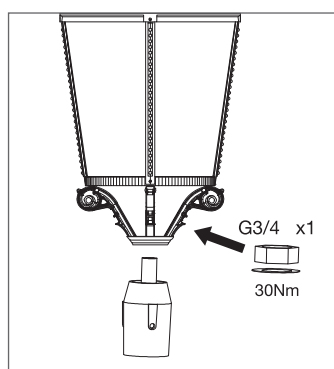
Classe II - Corpo em alumínio preto (semelhante ao RAL 9005) com baixo teor de cobre para ainda melhor resistência à corrosão - Robusta: IP66 / IK08, classe de corrosão C5 para ambientes marítimos e resistente a sobretensão até 20kV - Lentes de policarbonato para ótica simétrica - CRI > 70 - Fonte de alimentação DALI D4i programável para operação AstroDim - Montagem de topo em postes de ø60mm - ENEC - Reparável com o kit retrofit Urban Villa - 220...240V - Temperaturas de funcionamento : -20...+50°C - Garantia 5 anos

Urban Ferdinandino 40W/722 140° IP66 Preto	4099854609329	4 200	105	140°	100 000h	70 000h	70 000h	10 790	ø 495 x 970	1	1
Urban Ferdinandino 40W/730 140° IP66 Preto	4099854609336	4 800	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	10 790	ø 495 x 970	1	1
Urban Ferdinandino 60W/722 140° IP66 Preto	4099854609343	6 300	105	140°	100 000h	70 000h	70 000h	10 830	ø 495 x 970	1	1
Urban Ferdinandino 60W/730 140° IP66 Preto	4099854609350	7 200	120	140°	100 000h	70 000h	70 000h	10 830	ø 495 x 970	1	1

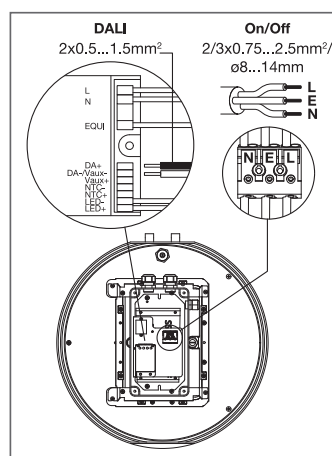
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ótica sym 140°



Instalação



Ligação Elétrica

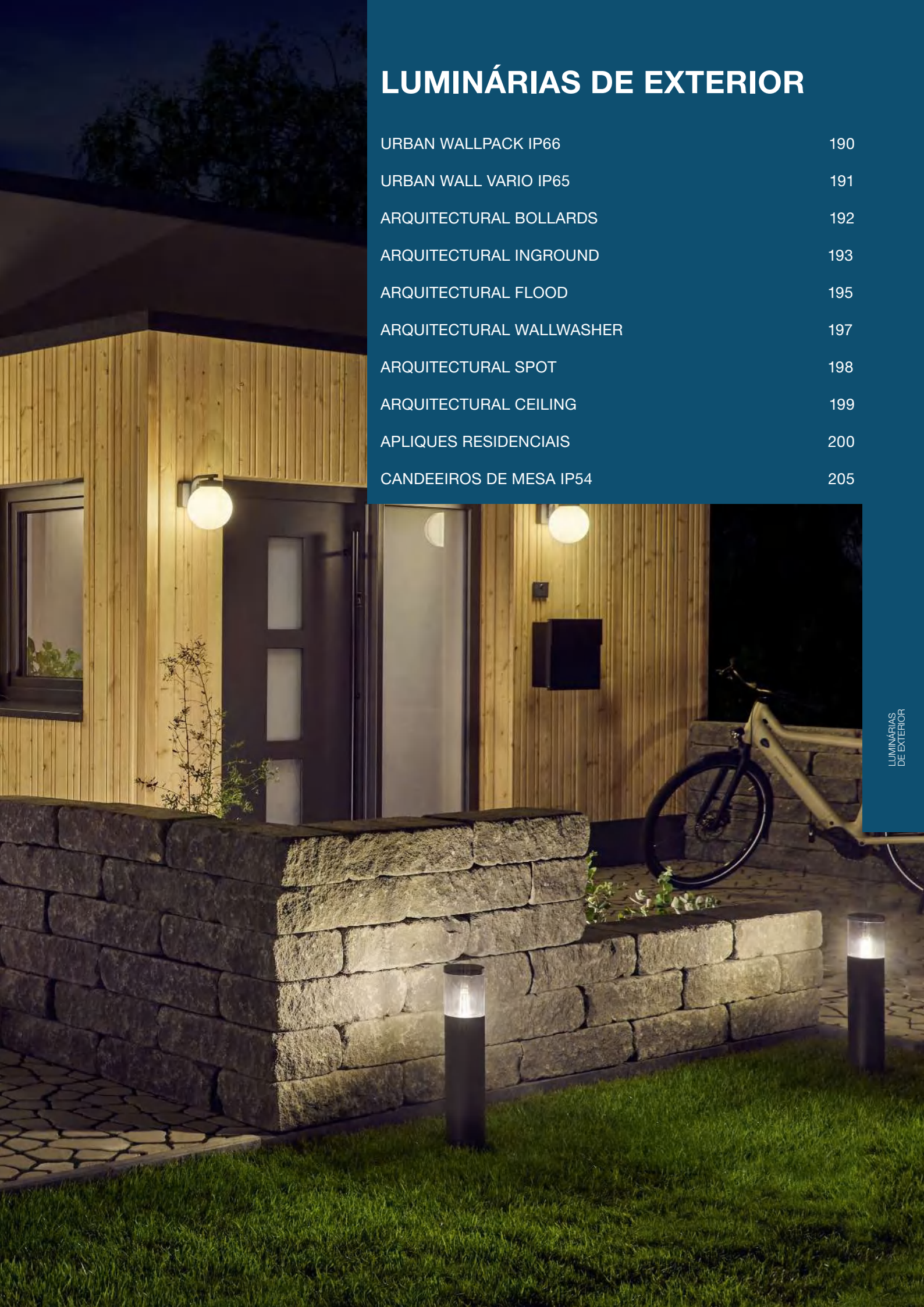
¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) | ³ t[h] : L90 @ 25 °C (T_a)

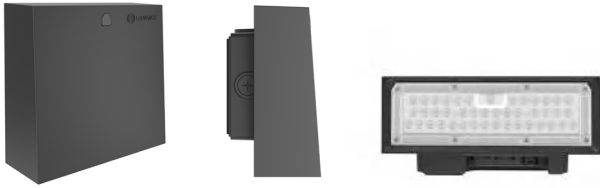




LUMINÁRIAS DE EXTERIOR

URBAN WALLPACK IP66	190
URBAN WALL VARIO IP65	191
ARQUITECTURAL BOLLARDS	192
ARQUITECTURAL INGROUND	193
ARQUITECTURAL FLOOD	195
ARQUITECTURAL WALLWASHER	197
ARQUITECTURAL SPOT	198
ARQUITECTURAL CEILING	199
APLIQUES RESIDENCIAIS	200
CANDEEIROS DE MESA IP54	205





1

URBAN WALLPACK



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--	--

URBAN WALLPACK IP66

PERFORMANCE CLASS

Classe I - Corpo em alumínio fundido cinzento escuro resistente (RAL7022 semelhante): IP66 / IK08. Produto flexível: Multi Lumen (seleção de potência em 5 níveis) e Multi Color (escolha de temperatura de cor 3.000K/4.000K) apenas na versão de 20W - Óptica assimétrica de 55°x135°, ideal para iluminação junto a edifícios e vias de acesso - Ligação elétrica via bloco automático de terminais para repicagem - Temperatura de funcionamento : -30...+45°C - 220...240V - Garantia 5 anos

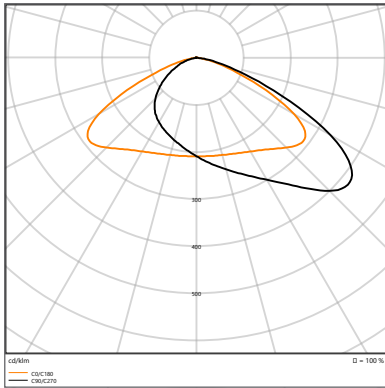
Versões On/Off Multi Select

Urban Wall Pack 20W/830-840 Multi Select*	4099854592850	1 210...2 200*	110...121*	55° x 135°	100 000h	100 000h	200 x 180 x 196	—	1	1
---	---------------	----------------	------------	------------	----------	----------	-----------------	---	---	---

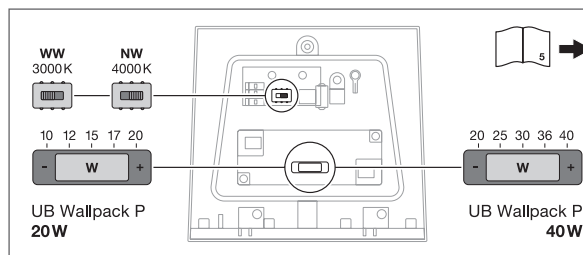
Versões On/Off Multi Lumen

Urban Wall Pack 40W/830 Multi Lumen	4099854592867	2 620...4 600	115...131	55° x 135°	100 000h	100 000h	200 x 180 x 196	—	1	1
Urban Wall Pack 40W/840 Multi Lumen*	4099854592874	2 700...4 800	120...135	55° x 135°	100 000h	100 000h	200 x 180 x 196	—	1	1

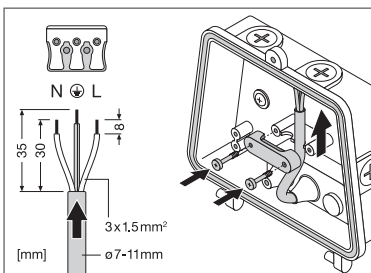
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Ótica 55° x 135°



Multi Select



Ligação elétrica

*Valores para uma temperatura de cor de 3.000K.

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



URBAN WALL VARIO



Designação EAN Im lm/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] LEDVANCE 5 Anos Garantia

URBAN WALL VARIO IP65

PERFORMANCE CLASS

Classe I - Corpo em alumínio fundido cinzento de elevada resistência (RAL7022 semelhante) ou preto (RAL9017 semelhante): IP65 / IK08, Classe Corrosão C4 (1.000h de névoa salina) para zonas costeiras (não à beira-mar) - Produto muito flexível: Multi Lumen (seleção de potência em 3 níveis), Multi Color (escolha de temperatura de cor 2.220K/2.700K ou 3.000K/4.000K), possibilidade de seleccionar o feixe de luz para cima, para baixo ou ambos e escolher entre sensor manual ou crepuscular - óptica de 55° graças ao refletor, 30° possível através de um refletor de substituição fornecido - Reparável: a fonte de luz e de alimentação podem ser substituídas apenas por um profissional qualificado - Temperatura de funcionamento : -40...+45°C (On/Off) et -20...+45°C (DALI) - ENEC - 220...240V - Garantia 5 anos

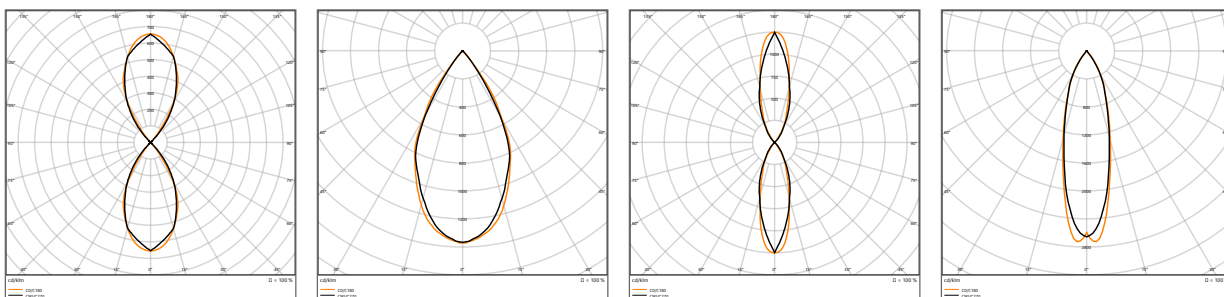
Versões On/Off Multi Select

Urban Wall Vario RD 29W/822-827 Cinza	4099854659669	1 370...2 600*	90...94*	55°	109000h	100000h	168 x 120 x 250	—	1	1
Urban Wall Vario RD 29W/822-827 Preto	4099854659683	1 370...2 600*	90...94*	55°	109000h	100000h	168 x 120 x 250	—	1	2
Urban Wall Vario RD 29W/830-840 Cinza	4099854659706	1 450...2 740*	94...100*	55°	109000h	100000h	168 x 120 x 250	—	1	1
Urban Wall Vario RD 29W/830-840 Preto	4099854659720	1 450...2 740*	94...100*	55°	109000h	100000h	168 x 120 x 250	—	1	2
Urban Wall Vario SQ 29W/822-827 Cinza	4099854659744	1 370...2 600*	90...94*	55°	109000h	100000h	150 x 100 x 250	—	1	3
Urban Wall Vario SQ 29W/822-827 Preto	4099854659768	1 370...2 600*	90...94*	55°	109000h	100000h	150 x 100 x 250	—	1	4
Urban Wall Vario SQ 29W/830-840 Cinza	4099854659782	1 450...2 740*	94...100*	55°	109000h	100000h	150 x 100 x 250	—	1	3
Urban Wall Vario SQ 29W/830-840 Preto	4099854659805	1 450...2 740*	94...100*	55°	109000h	100000h	150 x 100 x 250	—	1	4

Versões DALI Multi Colour

Urban Wall Vario RD DALI 27W/830-840 Cinza	4099854659829	2550*	94*	55°	100000h	100000h	170 x 120 x 254	✓	1	1
Urban Wall Vario RD DALI 27W/830-840 Preto	4099854659843	2550*	94*	55°	100000h	100000h	170 x 120 x 254	✓	1	2
Urban Wall Vario SQ DALI 27W/830-840 Cinza	4099854659867	2550*	94*	55°	100000h	100000h	170 x 120 x 254	✓	1	3
Urban Wall Vario SQ DALI 27W/830-840 Preto	4099854659881	2550*	94*	55°	100000h	100000h	170 x 120 x 254	✓	1	4

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

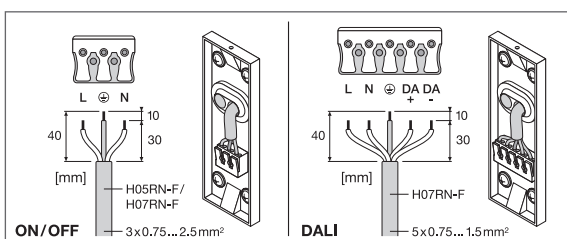


Ótica Direct/Indirect 55°

Ótica Direct 55°

Ótica Direct/Indirect 30°

Ótica Direct 55°



Ligação elétrica

¹ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h]: L80 @ 25°C (T_a)

*Valores para temperatura de cor de 2.700K ou 3.000K e iluminação direta/indireta. Para o fluxo luminoso apenas para iluminação direta, divida os valores por 2.

Escolha a iluminação pretendida Multi Lumen/Multi Colour, manual ou com detetor crepuscular .



ARQUITECTURAL BOLLARDS



Designação EAN Im Im/W L70¹ L80² C x L x A [mm] Ø x A [mm] No.

ARQUITECTURAL BOLLARDS IP66

VALUE CLASS

Classe I - Corpo em alumínio preto fundido resistente (IP66 / IK08) (RAL9005) com design redondo ou retangular
 - Versões retangulares: difusor de vidro transparente com lente individual com ótica assimétrica - Versões redondas: difusor de policarbonato com refletor fosco que oferece ótica simétrica de 360° ou assimétrica de 180° - Ligação elétrica graças a bloco terminal IP68 incluído - Temperatura de funcionamento: -20...+45°C - Parafusos de montagem incluídos - 220...240V - ENEC - Garantia 5 anos

Versões retangulares assimétricas

AR BOLLARD RC 80cm V 12W 830 ASY BK	4099854618918	1 200	100	105° x 50°	50 000h	50 000h	237 x 150 x 800	—	1	1
AR BOLLARD RC 80cm V 12W 840 ASY BK	4099854618949	1 200	100	105° x 50°	50 000h	50 000h	237 x 150 x 800	—	1	1
AR BOLLARD RC 100cm V 12W 830 ASY BK	4099854618956	1 200	100	105° x 50°	50 000h	50 000h	237 x 150 x 1 000	—	1	1
AR BOLLARD RC 100cm V 12W 840 ASY BK	4099854618963	1 200	100	105° x 50°	50 000h	50 000h	237 x 150 x 1 000	—	1	1

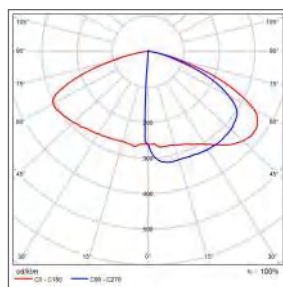
Versões RDes simétricas iluminação 360°

AR BOLLARD 360 50cm V 12W 830 ASY BK	4099854618970	1 135	94	330°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 500	—	1	2
AR BOLLARD 360 50cm V 12W 840 ASY BK	4099854618994	1 135	94	330°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 500	—	1	2
AR BOLLARD 360 80cm V 12W 830 ASY BK	4099854619014	1 135	94	330°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 800	—	1	2
AR BOLLARD 360 80cm V 12W 840 ASY BK	4099854619038	1 135	94	330°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 800	—	1	2

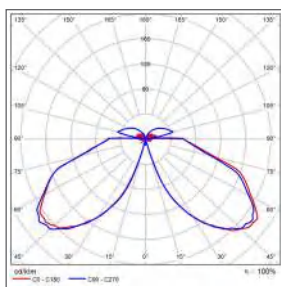
Versões RDes assimétricas iluminação 180°

AR BOLLARD 180 50cm V 9W 830 ASY BK	4099854619052	625	75	120° x 50°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 500	—	1	3
AR BOLLARD 180 50cm V 9W 840 ASY BK	4099854619076	675	80	120° x 50°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 500	—	1	3
AR BOLLARD 180 80cm V 9W 830 ASY BK	4099854619090	625	75	120° x 50°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 800	—	1	3
AR BOLLARD 180 80cm V 9W 840 ASY BK	4099854619137	675	80	120° x 50°	50 000h	50 000h	Ø 118 x 800	—	1	3

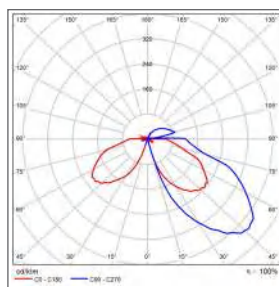
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



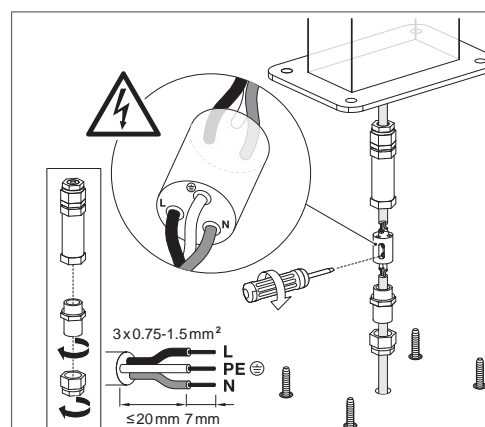
Retangular



Redondo 360°



Redondo 180°



Ligação elétrica

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25°C (T_a)



1

ARQUITECTURAL INGROUND



Designação

EAN



Peso (g)

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

VALUE CLASS

ARQUITECTURAL INGROUND

Classe I - Corpo em alumínio e aço, difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP67 - IK10 - Temperatura de funcionamento: -40...+40°C - Garantia 5 anos

Versões Redondas On/Off

AR ING RD V 18W 830 SYM09 BK ON	4099854622892	1440	80	3000	9°	50000h	1600	152 x 125 x 28	—	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM09 BK ON	4099854622915	1440	80	4000	9°	50000h	1600	209 x 168 x 30	—	6*	1
AR ING RD V 18W 830 SYM28 BK ON	4099854622939	1440	80	3000	28°	50000h	1600	237 x 200 x 36	—	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM28 BK ON	4099854622953	1440	80	4000	28°	50000h	1600	255 x 284 x 39	—	6*	1
AR ING RD V 18W 830 SYM45 BK ON	4099854622977	1440	80	3000	45°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM45 BK ON	4099854622991	1440	80	4000	45°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM09 BK ON	4099854623257	1920	80	3000	9°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM09 BK ON	4099854623295	1920	80	4000	9°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM28 BK ON	4099854623318	1920	80	3000	28°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM28 BK ON	4099854623332	1920	80	4000	28°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM45 BK ON	4099854623370	1920	80	3000	45°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM45 BK ON	4099854623394	1920	80	4000	45°	50000h	1600	200 x 200 x 90	—	6*	1

Versões Redondas DALI

AR ING RD V 18W 830 SYM09 BK DA	4099854623011	1440	80	3000	9°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM09 BK DA	4099854623110	1440	80	4000	9°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 18W 830 SYM28 BK DA	4099854623134	1440	80	3000	28°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM28 BK DA	4099854623172	1440	80	4000	28°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 18W 830 SYM45 BK DA	4099854623219	1440	80	3000	45°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 18W 840 SYM45 BK DA	4099854623233	1440	80	4000	45°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM09 BK DA	4099854623417	1920	80	3000	9°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM09 BK DA	4099854623455	1920	80	4000	9°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM28 BK DA	4099854623479	1920	80	3000	28°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM28 BK DA	4099854623493	1920	80	4000	28°	50000h	1850	200 x 200 x 90	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 830 SYM45 BK DA	4099854623516	1920	80	3000	45°	50000h	1850	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING RD V 24W 840 SYM45 BK DA	4099854623554	1920	80	4000	45°	50000h	1850	200 x 200 x 70	✓	6*	1

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_p) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

ARQUITECTURAL INGROUND



Designação

EAN



VALUE CLASS

ARQUITECTURAL INGROUND

Classe I - Corpo em alumínio e aço, difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP67 - IK10 - Temperatura de funcionamento: -40...+40°C - Garantia 5 anos

Versões Quadradas On/Off

AR ING SQ V 18W 830 SYM09 BK ON	4099854623592	1440	80	3000	9°	50000h	2050	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM09 BK ON	4099854623615	1440	80	4000	9°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 18W 830 SYM28 BK ON	4099854623639	1440	80	3000	28°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM28 BK ON	4099854623677	1440	80	4000	28°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 18W 830 SYM45 BK ON	4099854623691	1440	80	3000	45°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM45 BK ON	4099854623714	1440	80	4000	45°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM09 BK ON	4099854623905	1920	80	3000	9°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM09 BK ON	4099854623929	1920	80	4000	9°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM28 BK ON	4099854623981	1920	80	3000	28°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM28 BK ON	4099854624001	1920	80	4000	28°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM45 BK ON	4099854624049	1920	80	3000	45°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM45 BK ON	4099854624063	1920	80	4000	45°	50000h	2050	200 x 200 x 70	—	6*	1

Versões Quadradas DALI

AR ING SQ V 18W 830 SYM09 BK DA	4099854623738	1440	80	3000	9°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM09 BK DA	4099854623752	1440	80	4000	9°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 830 SYM28 BK DA	4099854623776	1440	80	3000	28°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM28 BK DA	4099854623820	1440	80	4000	28°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 830 SYM45 BK DA	4099854623844	1440	80	3000	45°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 18W 840 SYM45 BK DA	4099854623882	1440	80	4000	45°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM09 BK DA	4099854624087	1920	80	3000	9°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM09 BK DA	4099854624100	1920	80	4000	9°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM28 BK DA	4099854624148	1920	80	3000	28°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM28 BK DA	4099854624162	1920	80	4000	28°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 830 SYM45 BK DA	4099854624186	1920	80	3000	45°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1
AR ING SQ V 24W 840 SYM45 BK DA	4099854624223	1920	80	4000	45°	50000h	2250	200 x 200 x 70	✓	6*	1

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

ARQUITECTURAL FLOOD



Designação

EAN

Peso
(g)C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

No.

ARQUITECTURAL FLOOD SQUARE

Classe I - Corpo em alumínio, difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP66 - IK08 - Temperatura de funcionamento: -40°...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE
CLASS

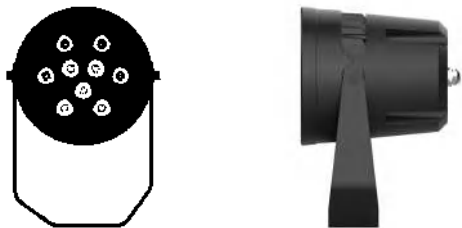
Versões Quadradas On/Off

AR FLO SQ V 18W 830 SYM10 BK ON	4099854623035	1800	10°	50 000h	1075	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM10 BK ON	4099854623059	1800	30°	50 000h	1075	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 830 SYM30 BK ON	4099854623073	1800	30°	50 000h	1075	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM30 BK ON	4099854623097	1800	45°	50 000h	1075	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 830 SYM45 BK ON	4099854623158	1800	45°	50 000h	1075	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM45 BK ON	4099854623196	1800	10°	50 000h	1200	82 x 112 x 132	✓	10*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM10 BK ON	4099854623806	3600	10°	50 000h	1200	93 x 152 x 170	✓	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM10 BK ON	4099854623868	3600	30°	50 000h	1200	93 x 152 x 170	✓	5*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM30 BK ON	4099854623943	3600	30°	50 000h	1200	93 x 152 x 170	✓	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM30 BK ON	4099854623967	3600	45°	50 000h	1200	93 x 152 x 170	✓	5*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM45 BK ON	4099854624025	3600	45°	50 000h	1200	93 x 152 x 170	—	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM45 BK ON	4099854624124	3600	10°	50 000h	1990	93 x 152 x 170	—	5*	1

Versões Quadradas DALI

AR FLO SQ V 18W 830 SYM10 BK DA	4099854623271	1800	30°	50 000h	1990	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM10 BK DA	4099854623356	1800	30°	50 000h	1990	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 830 SYM30 BK DA	4099854623431	1800	45°	50 000h	1990	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM30 BK DA	4099854623530	1800	45°	50 000h	1990	82 x 112 x 132	—	10*	1
AR FLO SQ V 18W 830 SYM45 BK DA	4099854623578	1800	10°	50 000h	2450	82 x 112 x 132	✓	10*	1
AR FLO SQ V 18W 840 SYM45 BK DA	4099854623653	1800	10°	50 000h	2450	82 x 112 x 132	✓	10*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM10 BK DA	4099854624209	3600	10°	50 000h	1770	93 x 152 x 170	—	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM10 BK DA	4099854624247	3600	10°	50 000h	1770	93 x 152 x 170	—	5*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM30 BK DA	4099854624308	3600	30°	50 000h	2450	93 x 152 x 170	✓	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM30 BK DA	4099854624384	3600	30°	50 000h	1770	93 x 152 x 170	—	5*	1
AR FLO SQ V 36W 830 SYM45 BK DA	4099854624469	3600	30°	50 000h	1770	93 x 152 x 170	—	5*	1
AR FLO SQ V 36W 840 SYM45 BK DA	4099854624544	3600	45°	50 000h	1770	93 x 152 x 170	—	5*	1

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

ARQUITECTURAL FLOOD



Designação

EAN



Peso (g)

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]



ARQUITECTURAL FLOOR ROUND

VALUE CLASS

Classe I - Corpo em alumínio e aço, difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP67 - IK10 - Temperatura de funcionamento: -40...+40°C - Garantia 5 anos

Versões Redondas On/Off

AR FLO RD V 18W 830 SYM10 BK ON	4099854624261	1440	80	3000	10°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM10 BK ON	4099854624285	1440	80	4000	10°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 18W 830 SYM30 BK ON	4099854624322	1440	80	3000	30°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM30 BK ON	4099854624346	1440	80	4000	30°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 18W 830 SYM45 BK ON	4099854624360	1440	80	3000	45°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM45 BK ON	4099854624407	1440	80	4000	45°	50000h	1770	130 x 125 x 195	—	6*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM10 BK ON	4099854624582	2880	80	3000	10°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM10 BK ON	4099854624605	2880	80	4000	10°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM30 BK ON	4099854624629	2880	80	3000	30°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM30 BK ON	4099854624643	2880	80	4000	30°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM45 BK ON	4099854624667	2880	80	3000	45°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM45 BK ON	4099854624681	2880	80	4000	45°	50000h	3100	180 x 165 x 250	—	4*	1

Versões Redondas DALI

AR FLO RD V 18W 830 SYM10 BK DA	4099854624421	1440	80	3000	10°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM10 BK DA	4099854624445	1440	80	4000	10°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 18W 830 SYM30 BK DA	4099854624483	1440	80	3000	30°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM30 BK DA	4099854624506	1440	80	4000	30°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 18W 830 SYM45 BK DA	4099854624520	1440	80	3000	45°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 18W 840 SYM45 BK DA	4099854624568	1440	80	4000	45°	50000h	1850	130 x 125 x 195	✓	6*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM10 BK DA	4099854624704	2880	80	3000	10°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM10 BK DA	4099854624728	2880	80	4000	10°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM30 BK DA	4099854624742	2880	80	3000	30°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM30 BK DA	4099854624766	2880	80	4000	30°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1
AR FLO RD V 36W 830 SYM45 BK DA	4099854624780	2880	80	3000	45°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1
AR FLO RD V 36W 840 SYM45 BK DA	4099854624803	2880	80	4000	45°	50000h	3200	180 x 165 x 250	✓	4*	1

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) | *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

ARQUITECTURAL WALLWASHER



Designação

EAN

Peso
(g)C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

ARQUITECTURAL WALLWASHER

Classe I - Corpo em alumínio e difusor em vidro - IP66 - IK08 - Temperatura de funcionamento -40...+40°C - Garantia 5 anos

VALUE
CLASS

Versões On/Off

AR WWASH 05 V 18W 830 SYM10 AL ON	4099854625923	1440	80	3000	10 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM10 AL ON	4099854625947	1440	80	4000	10 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 830 SYM30 AL ON	4099854625961	1440	80	3000	30 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM30 AL ON	4099854625985	1440	80	4000	30 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 830 SYM45 AL ON	4099854626005	1440	80	3000	45 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM45 AL ON	4099854626029	1440	80	4000	45 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	—	8*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM10 AL ON	4099854626166	2880	80	3000	10 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM10 AL ON	4099854626180	2880	80	4000	10 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM30 AL ON	4099854626203	2880	80	3000	30 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM30 AL ON	4099854626227	2880	80	4000	30 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM45 AL ON	4099854626241	2880	80	3000	45 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM45 AL ON	4099854626265	2880	80	4000	45 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	—	4*	1

Versões DALI

AR WWASH 05 V 18W 830 SYM10 AL DA	4099854626043	1440	80	3000	10 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM10 AL DA	4099854626067	1440	80	4000	10 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 830 SYM30 AL DA	4099854626081	1440	80	3000	30 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM30 AL DA	4099854626104	1440	80	4000	30 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 830 SYM45 AL DA	4099854626128	1440	80	3000	45 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 05 V 18W 840 SYM45 AL DA	4099854626142	1440	80	4000	45 °	50 000h	1300	500 x 50 x 55	✓	8*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM10 AL DA	4099854626289	2880	80	3000	10 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM10 AL DA	4099854626302	2880	80	4000	10 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM30 AL DA	4099854626326	2880	80	3000	30 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM30 AL DA	4099854626340	2880	80	4000	30 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 830 SYM45 AL DA	4099854626364	2880	80	3000	45 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1
AR WWASH 10 V 36W 840 SYM45 AL DA	4099854626388	2880	80	4000	45 °	50 000h	2110	1000 x 50 x 55	✓	4*	1

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2



3



4

ARQUITECTURAL SPOT



Designação EAN

ARQUITECTURAL SPOT

Classe I - Corpo em alumínio e difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP65 - IK06 - Temperatura de funcionamento -40...+40°C - Garantia 5 anos



Versões Redondas

AR SPOT1 RD V 6W 830 SYM15 BK ON	4099854625244	480	80	3000	15 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 840 SYM15 BK ON	4099854625282	480	80	4000	15 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 830 SYM24 BK ON	4099854625305	480	80	3000	24 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 840 SYM24 BK ON	4099854625343	480	80	4000	24 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 830 SYM40 BK ON	4099854625367	480	80	3000	40 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 840 SYM40 BK ON	4099854625381	480	80	4000	40 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 830 SYM60 BK ON	4099854625404	480	80	3000	60 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT1 RD V 6W 840 SYM60 BK ON	4099854625428	480	80	4000	60 °	50 000h	90 x 120 x 140	—	12*	1
AR SPOT2 RD V 12W 830 SYM15 BK ON	4099854625442	960	80	3000	15 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 840 SYM15 BK ON	4099854625466	960	80	4000	15 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 830 SYM24 BK ON	4099854625480	960	80	3000	24 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 840 SYM24 BK ON	4099854625503	960	80	4000	24 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 830 SYM40 BK ON	4099854625527	960	80	3000	40 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 840 SYM40 BK ON	4099854625541	960	80	4000	40 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 830 SYM60 BK ON	4099854625565	960	80	3000	60 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2
AR SPOT2 RD V 12W 840 SYM60 BK ON	4099854625589	960	80	4000	60 °	50 000h	90 x 120 x 230	—	10*	2

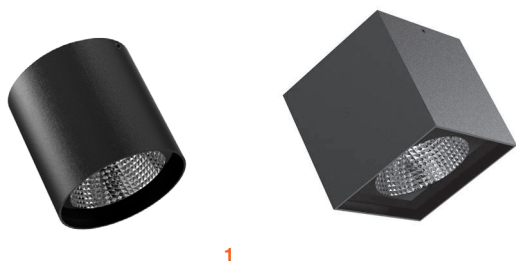
Versões Quadradas

AR SPOT1 SQ V 6W 830 SYM15 BK ON	4099854625602	480	80	3000	15 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 840 SYM15 BK ON	4099854625626	480	80	4000	15 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 830 SYM24 BK ON	4099854625640	480	80	3000	24 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 840 SYM24 BK ON	4099854625664	480	80	4000	24 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 830 SYM40 BK ON	4099854625688	480	80	3000	40 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 840 SYM40 BK ON	4099854625701	480	80	4000	40 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 830 SYM60 BK ON	4099854625725	480	80	3000	60 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT1 SQ V 6W 840 SYM60 BK ON	4099854625749	480	80	4000	60 °	50 000h	90 x 118 x 128	—	12*	3
AR SPOT2 SQ V 12W 830 SYM15 BKON	4099854625763	960	80	3000	15 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 840 SYM15 BK ON	4099854625787	960	80	4000	15 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 830 SYM24 BK ON	4099854625800	960	80	3000	24 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 840 SYM24 BK ON	4099854625824	960	80	4000	24 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 830 SYM40 BK ON	4099854625848	960	80	3000	40 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 840 SYM40 BK ON	4099854625862	960	80	4000	40 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 830 SYM60 BK ON	4099854625886	960	80	3000	60 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4
AR SPOT2 SQ V 12W 840 SYM60 BK ON	4099854625909	960	80	4000	60 °	50 000h	90 x 118 x 167	—	10*	4

Acessórios

AR SPOT REFLECTOR V SYM 15DEG D75	4099854682650	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AR SPOT REFLECTOR V SYM 24DEG D75	4099854682674	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AR SPOT REFLECTOR V SYM 40DEG D75	4099854682698	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AR SPOT REFLECTOR V SYM 60DEG D75	4099854682711	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1

2

ARQUITECTURAL CEILING



Designação

EAN

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]VALUE
CLASS

ARQUITECTURAL CEILING

Classe I - Corpo em alumínio e difusor em vidro - Disponível em 3000K e 4000K - IP65 - IK06 - Temperatura de funcionamento: -40...+40°C - Garantia 5 anos

Versões Redondas

AR CEIL RD V 7W 830 SYM15 BK ON	4099854624926	560	80	3000	15 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 840 SYM15 BK ON	4099854624940	560	80	4000	15 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 830 SYM24 BK ON	4099854624964	560	80	3000	24 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 840 SYM24 BK ON	4099854624988	560	80	4000	24 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 830 SYM40 BK ON	4099854625008	560	80	3000	40 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 840 SYM40 BK ON	4099854625022	560	80	4000	40 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 830 SYM60 BK ON	4099854625046	560	80	3000	60 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1
AR CEIL RD V 7W 840 SYM60 BK ON	4099854625060	560	80	4000	60 °	50000h	90 x 90 x 95	—	20*	1

Versões Quadradas

AR CEIL SQ V 7W 830 SYM15 BK ON	4099854625084	560	80	3000	15 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 840 SYM15 BK ON	4099854625107	560	80	4000	15 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 830 SYM24 BK ON	4099854625121	560	80	3000	24 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 840 SYM24 BK ON	4099854625145	560	80	4000	24 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 830 SYM40 BK ON	4099854625169	560	80	3000	40 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 840 SYM40 BK ON	4099854625183	560	80	4000	40 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 830 SYM60 BK ON	4099854625206	560	80	3000	60 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2
AR CEIL SQ V 7W 840 SYM60 BK ON	4099854625220	560	80	4000	60 °	50000h	92 x 92 x 92	—	16*	2

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



APLIQUES PAREDE



Designação	EAN	lm	lm/W	Beam	L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	IP	Garantia	No.
------------	-----	----	------	------	------------------	------------------------------	----	----------	-----

ENDURA STYLE SHIELD

Classe I - Corpo em alumínio cinza (RAL7016) - IP44 - Ra >80 - Temperaturas de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA STYLE SHIELD Square 11W/830 Cinza	4058075205314	410	35	340°	30000h	60x240x142	—	6*	1
--	---------------	-----	----	------	--------	------------	---	----	---

ENDURA STYLE RING

Classe I - Corpo em alumínio cinza (RAL7016) - IP44 - Ra >80 - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA STYLE RING 13W/830 Cinza	4058075205215	480	35	100°	30000h	202x45	—	6*	2
---------------------------------	---------------	-----	----	------	--------	--------	---	----	---

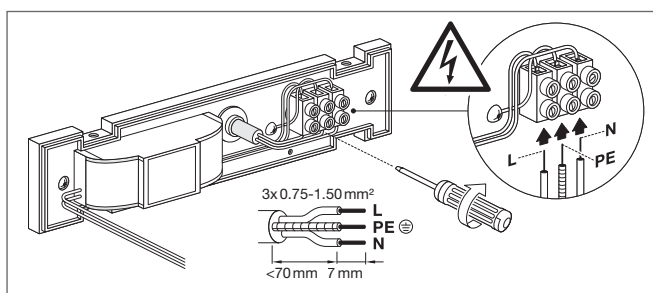
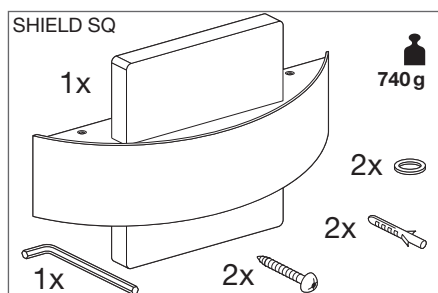
ENDURA STYLE SQUARE

Classe I - Corpo em alumínio - IP44 - Ra >80 - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

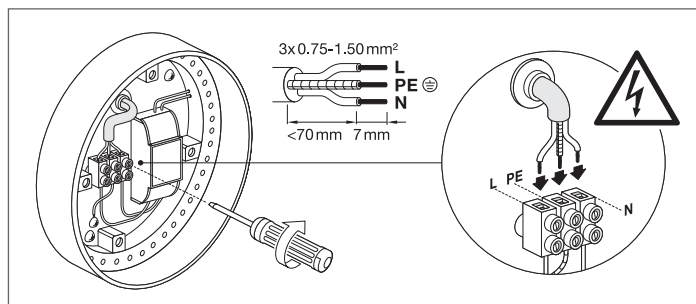
ENDURA STYLE SQUARE 13W/830 Cinza	4058075205253	480	35	100°	30000h	202x202x45	—	6*	3
ENDURA STYLE SQUARE 13W/830 Branco	4058075205277	600	45	100°	30000h	202x202x45	—	6*	4

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



ENDURA STYLE SHIELD Square



ENDURA STYLE RING

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



APLIQUES E BOLLARDS RESIDENCIAIS

IP44

5 Anos
Garantia

Designação

EAN

lm

lm/W



L70

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

ENDURA STYLE LANTERN

Classe I – Corpo em alumínio cinzento (RAL7016) - IP44 - Ra >80 - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA STYLE Lantern 12W/830 Cinza	4058075205017	610	50	210	30000h	176×110×240	—	4*	1
ENDURA STYLE Lantern 50cm 12W/830 Cinza	4058075205031	610	50	210	30000h	110×500	—	2*	2
ENDURA STYLE Lantern 90cm 12W/830 Cinza	4058075205055	610	50	210	30000h	110×900	—	2*	2

ENDURA STYLE WALL

Classe I - Corpo em alumínio cinzento (RAL7016) - IP44 - Ra >80 - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA STYLE Wall 12W/830 Cinza escuro IP44	4058075214132	740	60	107	30000h	168×100×273	—	4*	3
---	---------------	-----	----	-----	--------	-------------	---	----	---

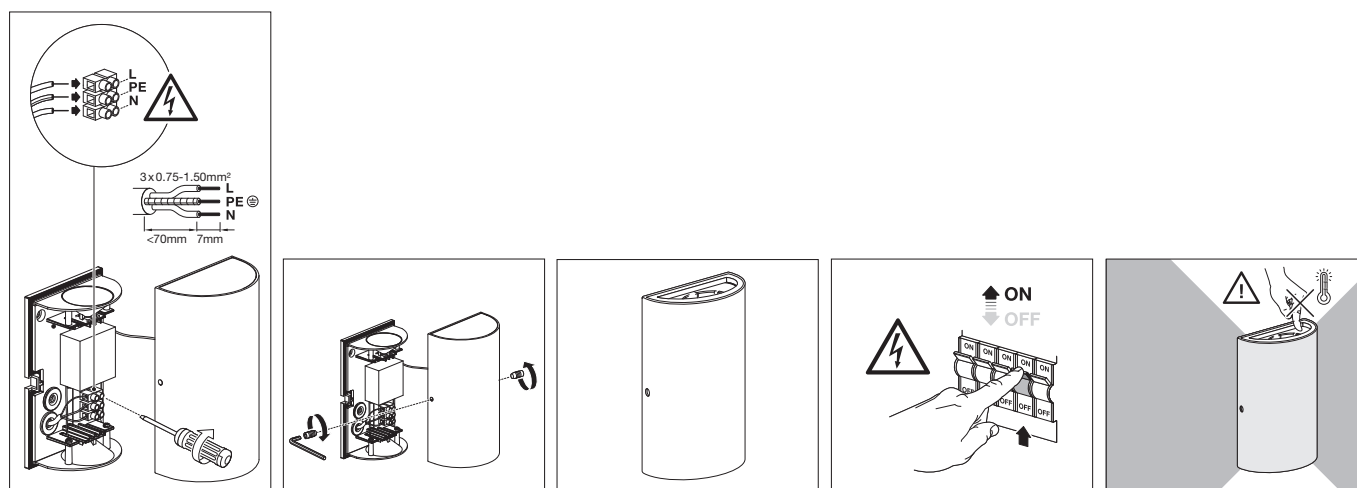
ENDURA STYLE UPDOWN

Classe I – Corpo em alumínio - IP44 - Ra >80 - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA STYLE UpDown 12W/830 Cinza	4058075214057	710	60	280	30000h	55×90×160	—	6*	4
ENDURA STYLE UpDown 12W/830 Branco	4058075214071	710	60	280	30000h	55×90×160	—	6*	5

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

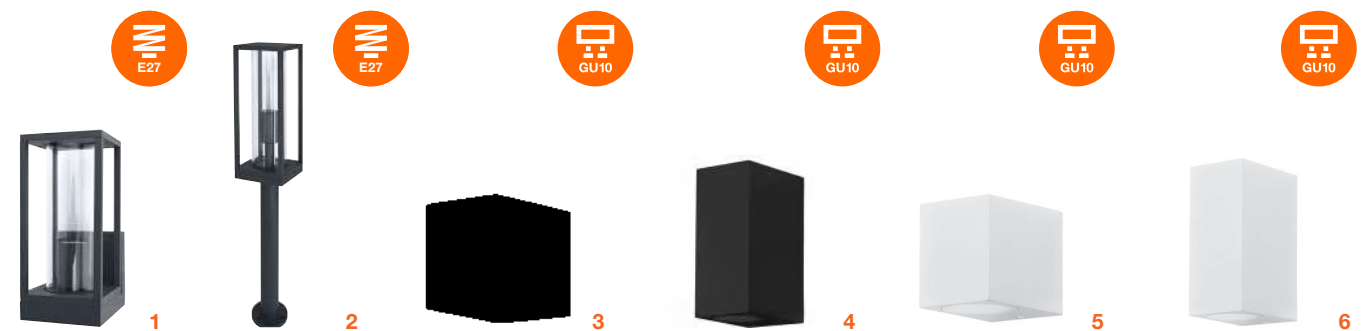
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



INSTALAÇÃO ENDURA STYLE UPDOWN

¹ t[h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



APLIQUES E BOLLARDS RESIDENCIAIS

IP 44

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

W

lm

K

L70¹C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

ENDURA CLASSIC FRAME E27

Classe I - Candeeiro de parede e bollard em alumínio cinzento para exterior - Difusor de vidro transparente - IP44 - Suporte E27 (lâmpada não incluída) - Potência máx. . 15W - 220...240V - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA CLASSIC FRAME WALL E27Cinza	4058075554399	-	-	-	-	-	140x110x245	-	4*	1
ENDURA CLASSIC FRAME 60CM E27Cinza	4058075554412	-	-	-	-	-	110x600	-	2*	2

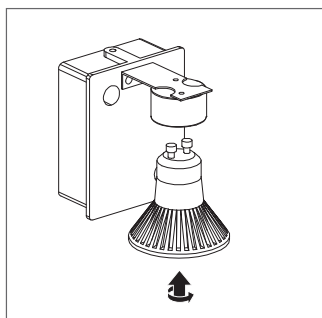
ENDURA CLASSIC SQUARE GU10

Classe I - Candeeiro para exterior em alumínio, quadrado - Difusor de vidro transparente - IP44 - Suporte GU10 (lâmpada não incluída) - Iluminação unidirecional ou bidirecional - Potência máxima: 35 W por foco - 220...240V - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

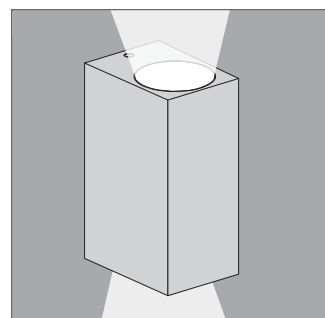
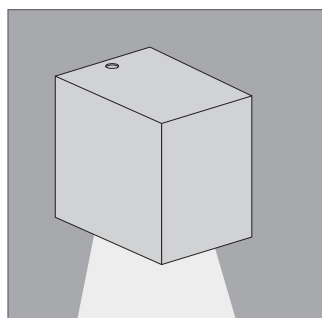
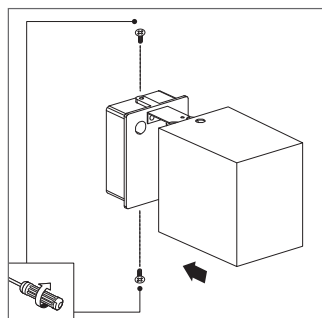
ENDURA CLASSIC Square Down GU10 Preto	4058075763623	-	-	-	-	-	92x68x81	-	6*	3
ENDURA CLASSIC Square UpDown GU10 Preto	4058075763647	-	-	-	-	-	92x68x159	-	6*	4
ENDURA CLASSIC Square Down GU10 Branco	4058075763661	-	-	-	-	-	92x68x81	-	6*	5
ENDURA CLASSIC Square UpDown GU10 Branco	4058075763685	-	-	-	-	-	92x68x159	-	6*	6

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



INSTALAÇÃO DE UMA LÂMPADA COM CASQUILHO GU10



ILUMINAÇÃO DIRETA E DIRETA/INDIRETA

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



APLIQUES RESIDENCIAIS

IP44

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação

EAN

W

lm

K

L70¹C x L x A [mm]
Ø x A [mm]

ENDURA CLASSIC TUBULAR E27

Classe I - Candeeiro exterior em alumínio cinzento - Difusor de vidro transparente - IP44 - Suporte E27 (lâmpada não incluída) - Potência máx.: 15 W - 220...240V - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA CLASSIC TUBULAR E27 Cinza	4058075554450	—	—	—	—	—	117x82x222	—	4*	1
----------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	------------	---	----	---

ENDURA CLASSIC BEAM GU10

Classe I - Candeeiro exterior em alumínio cinzento - Difusor de vidro transparente - IP44 - Suporte GU10 (lâmpada não incluída) - Iluminação unidirecional ou bidirecional - Potência máx. : 15 W por foco - 220...240V - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

ENDURA CLASSIC BEAM GAP GU10 Cinza	4058075554511	—	—	—	—	—	104x92x163	—	4*	2
ENDURA CLASSIC BEAM GU10 Cinza	4058075554535	—	—	—	—	—	104x92x146	—	4*	3
ENDURA CLASSIC UPDOWN BEAM GAP GU10 Cinza	4058075554559	—	—	—	—	—	104x92x233	—	4*	4
ENDURA CLASSIC UPDOWN BEAM GU10 Cinza	4058075554573	—	—	—	—	—	104x92x200	—	4*	5

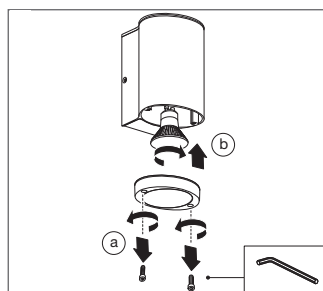
ENDURA CLASSIC ISIDOR, ITYS ET IVE IP65

Candeeiro de parede Classe I - Corpo e vidro em alumínio cinzento escuro ou difusor em PC (IVE) - IP65 - Suporte GU10 para lâmpada LED (não incluída) com potência máxima 7W - Iluminação direta (ISIDOR) ou iluminação direta/indireta (ITYS e IVE) - Detetor de presença PIR e luminosidade (ISIDOR SENSOR) - Bloco automático de terminais - 220...240V - Temperatura de funcionamento: -20...+40°C - Garantia 5 anos

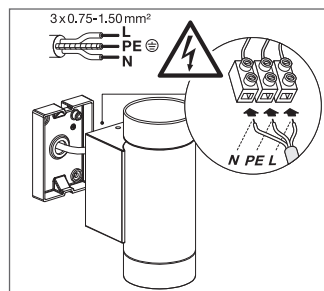
ENDURA CLASSIC ISIDOR GU10 CINZA	4099854183003	—	—	—	—	—	60 x 60 x 170	—	4*	6
ENDURA CLASSIC ISIDOR SENSOR GU10 CINZA	4099854183027	—	—	—	—	—	60 x 60 x 170	—	4*	7
ENDURA CLASSIC ITYS GU10 CINZA	4099854183041	—	—	—	—	—	65 x 100 x 158	—	4*	8
ENDURA CLASSIC IVE GU10 CINZA	4099854183065	—	—	—	—	—	65 x 100 x 176	—	4*	9

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

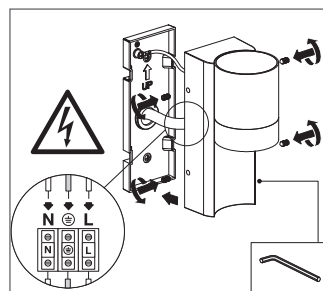
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



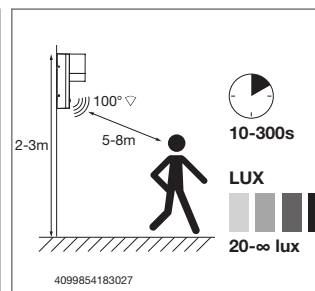
Instalação de uma lâmpada casquilho GU10



Instalação ITYS e IVE

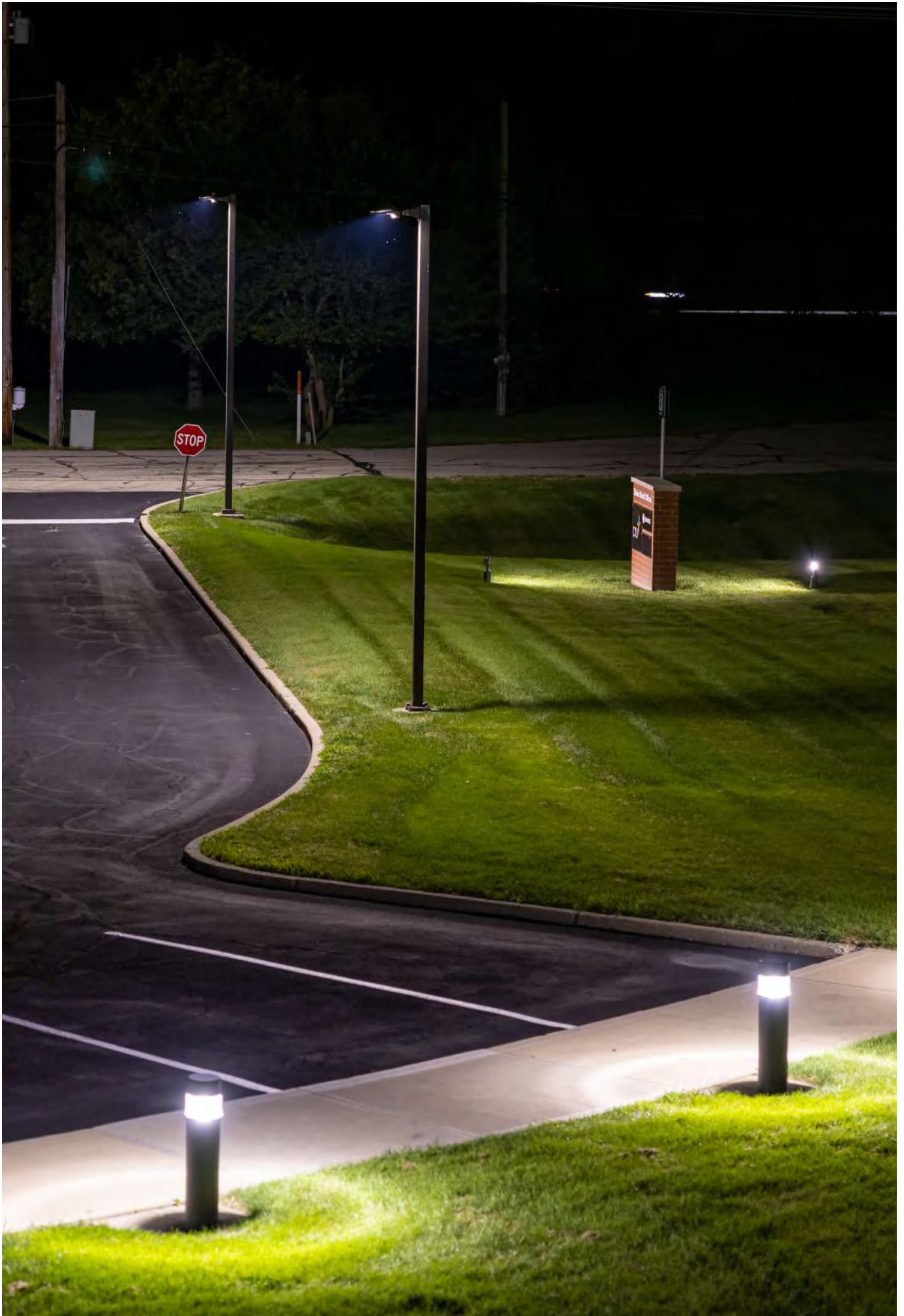


Instalação ISIDOR



¹ t [h] : L70 @ 25°C (T₁)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.





CANDEEIROS DE MESA



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	C x L x A [mm] Ø x A [mm]			
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------------------	--	--	--

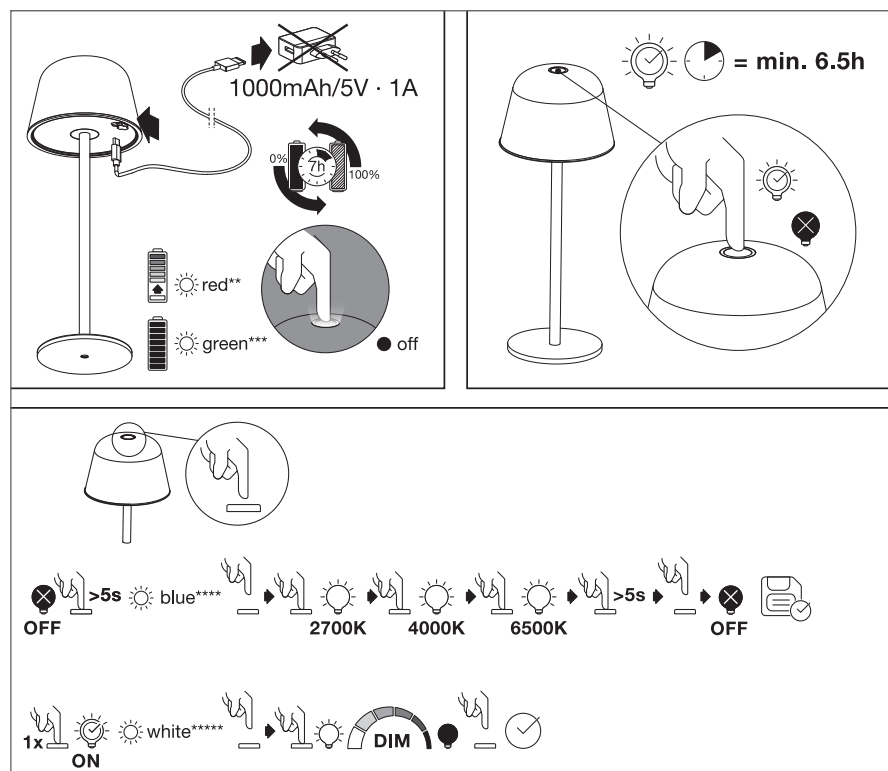
ENDURA STYLE STAN

Candeeiro de mesa IP54 Classe III (5V) a funcionar com uma bateria de 4.400mAh - Carregamento por cabo USB (fornecido, comprimento 1m): ~7h (carga total) - Autonomia: > 6,5h - Botão tátil no topo da luminária que permite regulação contínua (toque prolongado) e seleção da temperatura de cor (2.700K, 4.000k ou 6.500K) por toque prolongado e depois toque suave (consulte as instruções) - Temperatura de funcionamento : -20...+40°C - Garantia 10 anos

ENDURA STYLE STAN 5V 2,5W/827-840-865 DIM USB MAGENTA	4099854185380	200	80	100°	50 000 h	Ø 110 x 300	✓	4*	1
ENDURA STYLE STAN 5V 2,5W/827-840-865 DIM USB ANTRACITE	4099854185366	200	80	100°	50 000 h	Ø 110 x 300	✓	4*	2
ENDURA STYLE STAN 5V 2,5W/827-840-865 DIM USB BEGE	4099854185342	200	80	100°	50 000 h	Ø 110 x 300	✓	4*	3

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



¹ t [h] : L70 @ 25°C (T_a)

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SISTEMAS DE FITAS LED

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO	208
COMPONENTES DO SISTEMA	210
CONSELHOS PARA INSTALAÇÃO DE FITAS LED	212
CUT ON DEMAND E LINHA DE APOIO FITAS LED	213
SUPERIOR CLASS	214
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW	214
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW P	215
PERFORMANCE CLASS	216
LED STRIP PERFORMANCE AC 230V – 1300	216
LED STRIP PERFORMANCE COB - 1000	217
LED STRIP PERFORMANCE 500 - 1000 - 1500 - 2000	218
LED STRIP PERFORMANCE 500 P - 1000 P - 1500 P - 2000 P	219
LED STRIP PERFORMANCE 1000 RGBW	220
LED STRIP PERFORMANCE 1000 RGBW P	221
VALUE CLASS	222
LED STRIP VALUE 500 - 1000 - 1500 - 2000	222
LED STRIP VALUE 500 P - 1000 P - 1500 P - 2000 P	223
LED STRIP VALUE 500 RGB	224
LED STRIP VALUE 500 RGB P	225
CONTROLADOR, CONTROLO REMOTO E TOUCH PANEL	226
COMO CONECTAR FITAS LED	227
CONECTORES, TOPOS, SUPORTES DE MONTAGEM	228
EXEMPLOS MONTAGEM PERFIS	230
PERFIS PARA FITAS LED	231
COMPATIBILIDADE ENTRE FITAS LED E DRIVERS LED	237
COMPRIMENTO DA FITA LED EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DA LINHA DE ALIMENTAÇÃO	238
FITAS LED PARA EXTERIOR EM BOBINA	240
FITAS LED CONECTADAS	241
FITAS LED SMART ⁺ MATTER	241
FITAS LED SMART ⁺ ZIGBEE	241

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DE FITAS LED LEDVANCE EM VÁRIOS PROJETOS

Quer seja iluminação geral, sanca ou de realce, o sistema de Fitas LED da LEDVANCE pode ser integrado numa grande variedade de cenários de iluminação com uma flexibilidade fascinante. Na restauração e na hotelaria, cria-se um ambiente elegante, em escritórios ou instalações sanitárias, iluminação funcional e eficiente. E nas lojas, atrai a atenção dos clientes e torna os produtos expostos mais apelativos. Graças ao novo kit HCL, as Fitas LED Branco Dinâmico podem até simular a luz natural do dia.

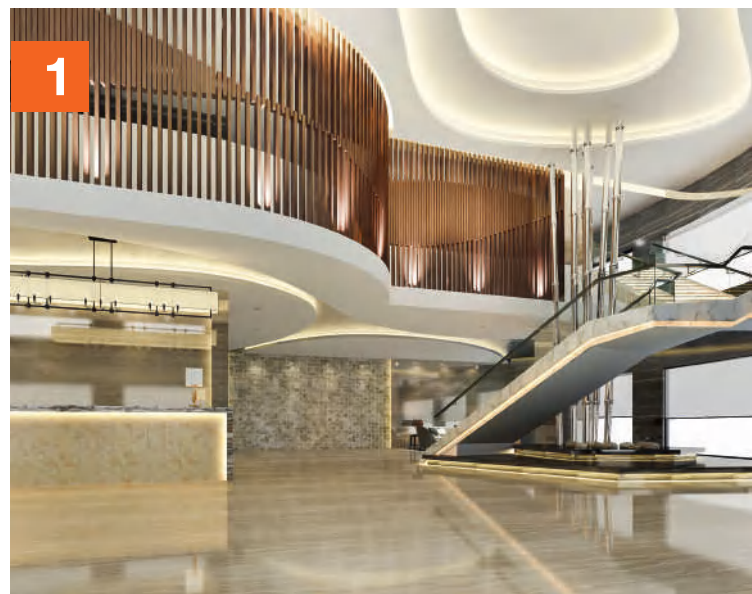
Inspire-se com os nossos exemplos de aplicações para os seus próprios projetos!

1. ÁTRIOS

O átrio é o cartão de visita do hotel. Com luz quente, os clientes sentem-se bem-vindos. Uma combinação de luz direta e indireta cria uma atmosfera impressionante e um elevado nível de iluminação. Linhas de luz sublinham discretamente a arquitetura e indicam as passagens. Em superfícies brilhantes, a fita LED COB sem pontos LED visíveis é particularmente impressionante.



FITA LED : Performance Class COB 1 000 lm/m, 4 000 K, LS PFM-1000/COB/940/5
PERFIL : Perfil em U com aba (12 mm de largura)
DIFUSOR : Opalino, LS AY-PC/R01/D/1
DRIVER : DR DALI-SUP-45/220-240/24



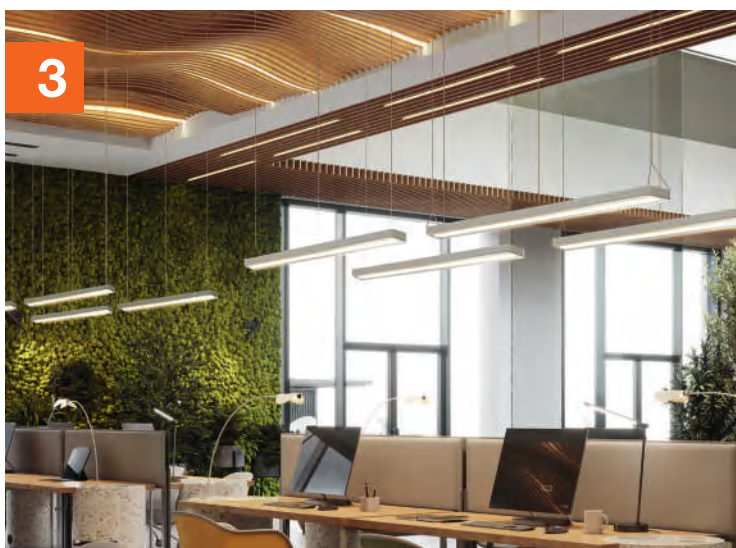
2. TERCÍARIO

Conforto visual durante as várias atividades, desejos individuais de iluminação e um design moderno: as Fitas LED Branco Dinâmico cumprem muitas funções em escritórios. Integradas em tetos suspensos, iluminam o escritório e o local de trabalho sem encandear. A sua temperatura de cor pode ser ajustada através do Touch Panel. Novidade: com o TW KIT e o BIOLUX HCL, é até possível integrar de forma fácil a Human Centric Lighting.



FITA LED : Superior Class branco dinâmico 2 000 lm/m, LS SUP-2000/TW/927-965/5
PERFIL : Perfil largo em U (26mm de altura)
DIFUSOR : Transparente, LS AY-PC/W02/C/1
DRIVER : DR SUP-200/220-240/24
CONTROLADOR : LC RF Controller 24 V RGBW/TW
TOUCH PANEL : Touch Panel TW, LC RF TOUCH PANEL TW





3. ILUMINAÇÃO NO TETO

As potentes Fitas LED usadas como iluminação de fundo permitem que os espaços sejam iluminados sem encandear e com uma luz de elevada qualidade.

A sua temperatura de cor quente realça o efeito da sala e cria um ambiente elegante. As Fitas LED colocam em cena soluções para tetos modernos.



FITA LED : Performance Class 2 000 lm/m, 3 000 K, LS P-2000/930/5

PERFIL : Perfil médio em U com abas (15,5 mm de altura), LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1

DIFUSOR : Transparente, LS AY -PC/R02/C/1

DRIVER : DR DALI-SUP-150/220-240/24



4. RESTAURANTE/CANTINA

Nas áreas de refeições, o ambiente de conforto conta. A iluminação com Fitas LED RGBW ajuda a criar uma atmosfera luminosa, moderna e convidativa em diferentes cores.

A temperatura de cor branco quente permite uma iluminação geral elegante e confortável, mas também funcional e eficiente.



FITA LED : Performance Class RGBW, 1 000 lm/m, 3 000 K, LS PFM -1000/RGBW/830/5/IP66

PERFIL : Perfil em U médio com aba (15,5 mm de altura), LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1

DIFUSOR : Opalino, LS AY-PC/R02/D/1

DRIVER : DR-VAL-150/220-240/24

CONTROLADOR : LC RF Controller 24 V RGBW/TW

TOUCH PANEL : Touch Panel RGBW, LC RF TOUCH PANEL RGBW

5. CAFETARIAS

Para todos os projetos que são um pouco mais coloridos, divertidos e fora do comum, existem Fitas LED RGB (vermelho, verde, azul). As diferentes cores dão a cada espaço um toque especial. Sob que luz o café poderia saber melhor?



FITA LED : Value Class RGB, 500 lm/m, LS VAL-500/RGB/5

PERFIL : Perfil em U largo, LS AY-PW01/U/26X8/14/1

DIFUSOR : Opalino, LS AY-PC/W01/D/1

CONVERSOR : DR-VAL-120/220-240/24

CONTROLADOR : LC RF Controller 24 V RGBW/TW

CONTROLO REMOTO : Remote Control RGBW, LC RF REMOTE RGBW

DESCUBRA E BENEFICIE DO SERVIÇO CUT ON DEMAND

COMPONENTES DO SISTEMA

FITAS LED

- Protegidas e não protegidas
- Temperaturas de cor entre 2.700 e 6.500K
- Fluxo luminoso de 500 a 2.000 lm/m
- Versões nos vários brancos, branco dinâmico, RGBW e RGB

PERFIS

- 13 versões diferentes

DIFUSORES

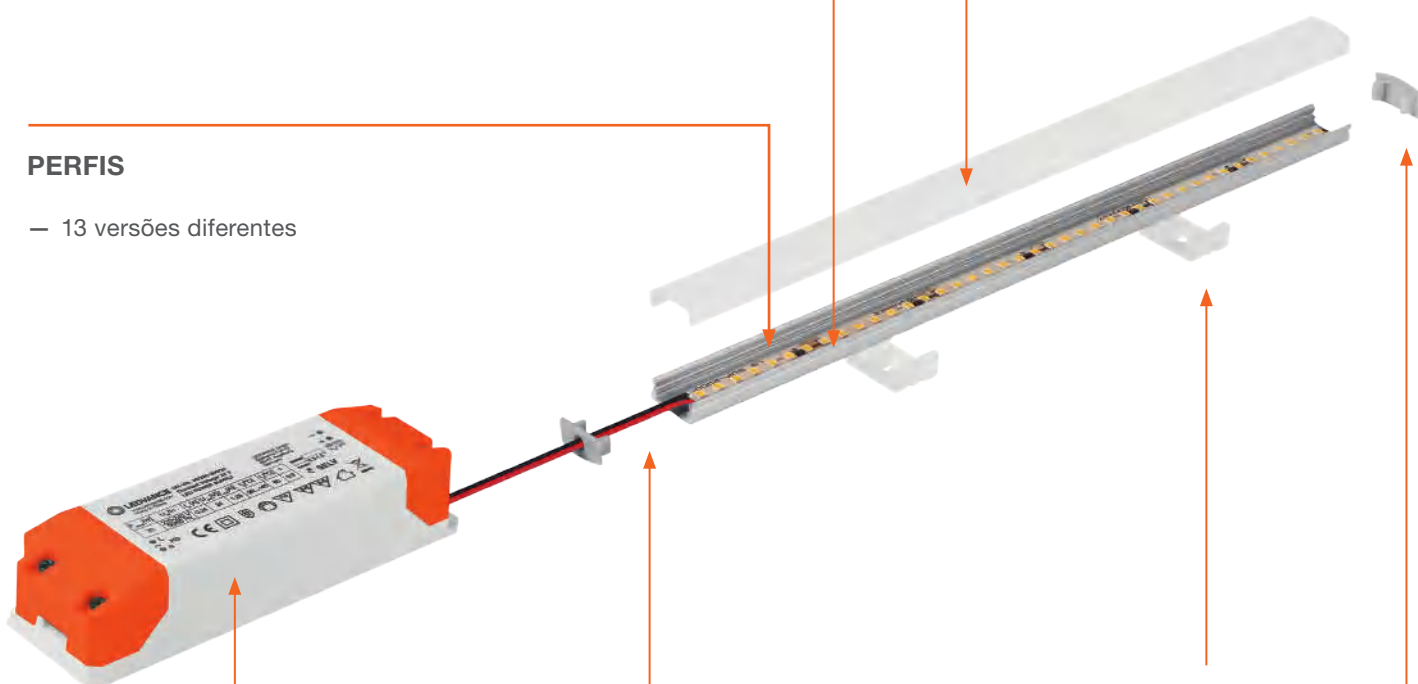
- Versões diferentes para adaptação perfeita aos perfis
- Perfis transparentes e opalinos

DRIVERS LED

- Protegidos e não protegidos
- Com regulação e ON/OFF
- DALI-2

ACESSÓRIOS

- Conectores de alimentação
- Conectores fita-fita
- Topos protegidos
- Suportes de montagem



OBJETIVOS: RESPONDER A GRANDES DESAFIOS

A gama de fitas LED LEDVANCE inclui todos os componentes necessários para alcançar a sua iluminação moderna. Fitas LED, perfis, difusores e conversores LED em diferentes versões, bem como acessórios de alta qualidade. A sua vantagem: Já não vai perder tempo a procurar componentes específicos e a garantir que são todos compatíveis. Tudo vem da LEDVANCE, é perfeitamente coordenado e fácil de instalar. Elevado grau de proteção? Temos a solução. Luz Regulável? É possível a qualquer momento com o conversor ou sistema de gestão

de iluminação adequado. E para projetos complexos de iluminação dinâmica, tudo o que precisa de fazer é adicionar os sensores certos. Nunca foi tão fácil encantar os seus clientes com soluções de iluminação ideais.

As fitas LED LEDVANCE são geralmente classificadas como produtos contentores e não necessitam de etiqueta energética desde dezembro 2019.

TRÊS SEGMENTOS DE PRODUTO PARA RESPONDER ÀS SUAS NECESSIDADES

No seu trabalho, depara-se com tarefas de iluminação que vão desde as mais simples até às mais complexas e exigentes, e são precisamente estas aplicações que as fitas LED LEDVANCE cobrem. Uma segmentação clara nas classes Superior, Performance e Value ajuda-o a encontrar os produtos que procura de forma rápida e fiável.

Desta forma, pode satisfazer facilmente as necessidades dos seus clientes.

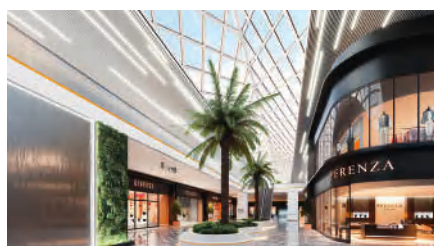
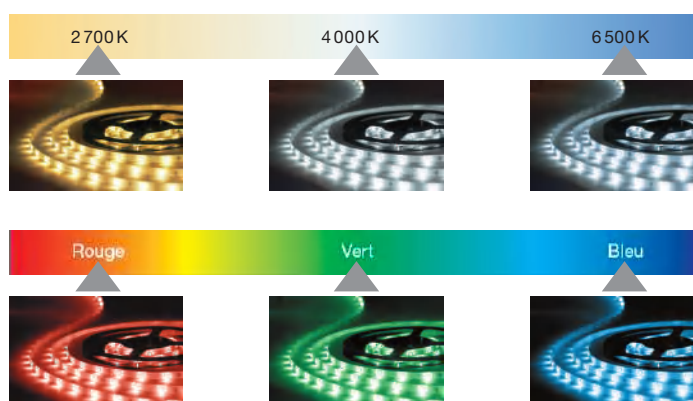
Um código de cores claro na embalagem permite-lhe rastrear facilmente os produtos e identificar o produto mais adequado ao propósito pretendido.

Classes de segmentação:



Com temperaturas de cor que vão do confortável branco quente de 2700 kelvin até às mais estimulantes, com 6.500 kelvin, complementadas por soluções como Branco Dinâmico, RGBW e RGB, bem como 4 níveis de fluxo luminoso que variam entre 500 lm/m e 2.000 lm/m, tem todas as opções para uma grande variedade de aplicações.

Expanda as suas possibilidades com os nossos conversores, perfis e acessórios perfeitamente alinhados entre si de acordo com o nosso princípio modular.



SUPERIOR CLASS

A Superior Class da LEDVANCE é composta pelos nossos produtos da mais elevada qualidade. Tem expectativas específicas e quer destacar-se da multidão com produtos de elevada qualidade? A Superior Class da LEDVANCE é perfeita para si.

Aplicações Gerais: Projetos de prestígio para áreas interiores, exteriores e húmidas, bem como aplicações expostas a pulverização e elevados níveis de radiação UV.



PERFORMANCE CLASS

A Performance Class da LEDVANCE é a nossa gama principal. Oferece uma gama muito ampla de fluxos luminosos, permitindo que seja adaptado a várias aplicações. A LEDVANCE Performance Class satisfaz as suas necessidades mais comuns do dia a dia.

Aplicações Gerais: Projetos comuns para ambientes interiores, exteriores e húmidos, bem como aplicações expostas a pulverização e elevados níveis de radiação UV.



VALUE CLASS

A Value Class da LEDVANCE oferece a melhor relação em termos de desempenho e preço. Simplicidade e acessibilidade! Com a Value Class da LEDVANCE, encontrará produtos fiáveis aos preços mais competitivos.

Aplicações gerais: projetos de iluminação semi-profissionais para interiores, exteriores e áreas húmidas.

DICAS PARA A INSTALAÇÃO DE FITAS LED

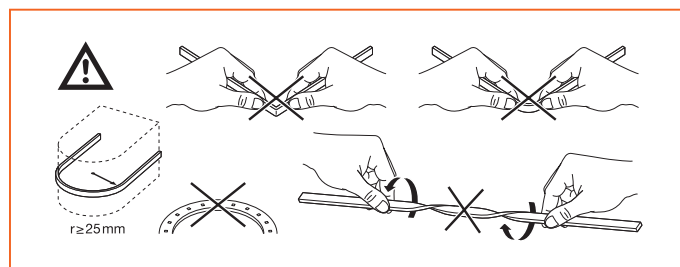
COMO FUNCIONA O SISTEMA DE FITAS LED?

As Fitas LED da LEDVANCE possibilitam a criação de soluções de iluminação personalizadas. Para garantir que pode realizar a instalação individual de cada projeto de forma profissional, encontrará aqui informações importantes sobre a estrutura, funcionamento e manuseamento das Fitas LED.

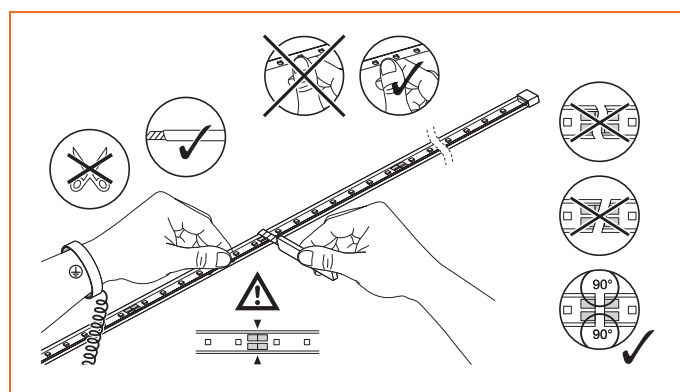
INFORMAÇÃO GERAL

- As Fitas LED da LEDVANCE, com pré-cablagem em ambos os lados, são fáceis de manusear e instalar sem ferramentas.
- São reguláveis e as Tunable White (TW), RGBW e RGB também são adequadas para uma iluminação colorida dinâmica.
- Instalação fácil em muitas superfícies lisas com fita autocolante.
- É importante escolher um driver LED e/ou regulador para a aplicação.
- A potência total da fita LED não deve exceder a potência máxima de saída do driver.

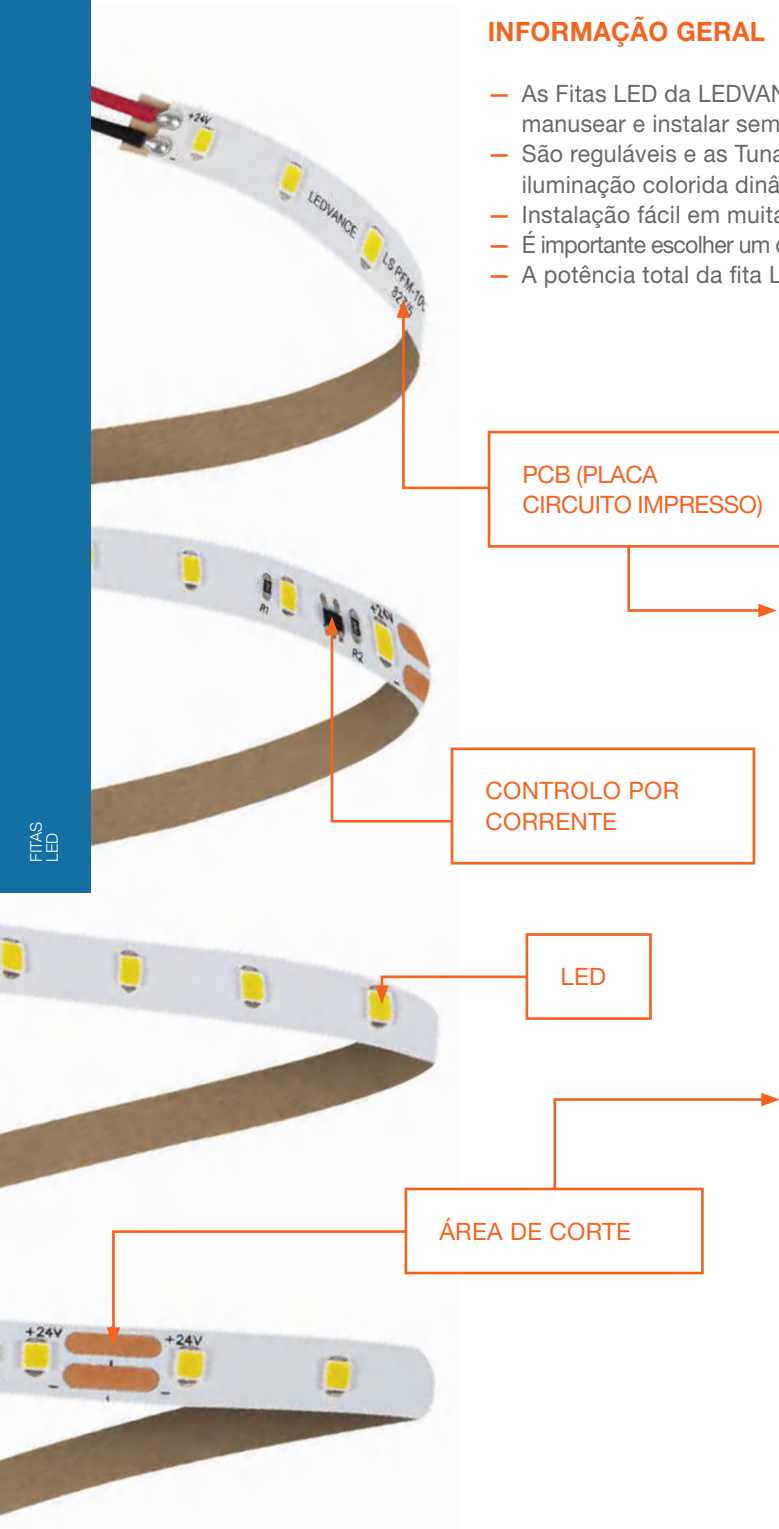
IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



- Não dobrar, curvar ou torcer



- Corte apenas nas áreas designadas
- Corte em linha reta
- Respeita a proteção ESD
- Não toque nos LEDs em Fitas IP00







Veja aqui o video de instalação da fita LED:

CUT ON DEMAND

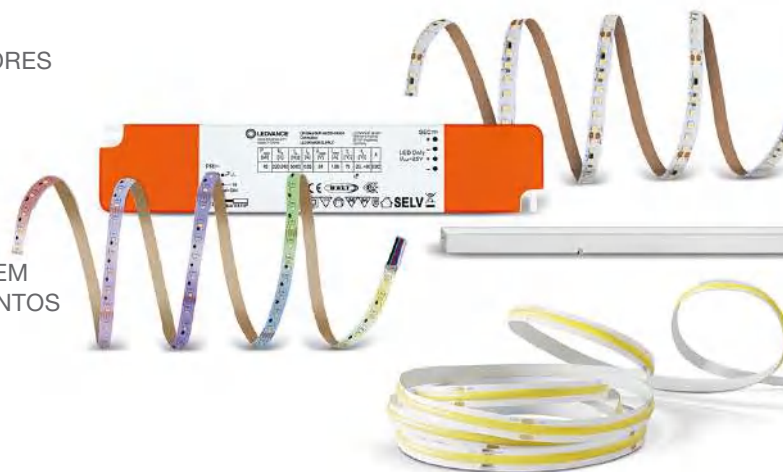
DESCUBRA O NOSSO SERVIÇO À MEDIDA DOS SEUS PROJETOS

Este é um serviço de personalização para Fitas LED e seus acessórios.

Quais são as diferentes possibilidades?

-  **CORTE À MEDIDA** DE FITAS, PERFIS E DIFUSORES
-  **PINTURA** DE PERFIS COM DIFERENTES CORES E REVESTIMENTOS RAL
-  **BEM CONECTADO** OPÇÕES DE PRÉ-CABLAGEM PARA FITAS LED DE DIFERENTES COMPRIMENTOS
-  **TOTALMENTE INSTALADO** MONTAGEM DE TODOS OS ELEMENTOS, INCLUINDO TOPOS

O seu contacto LEDVANCE poderá dar-lhe mais informações.



HOTLINE FITAS LED

APOIAMO-LO NA CONFIGURAÇÃO DO SEU PROJETO DE FITAS LED

A escolha das Fitas LED e dos seus acessórios pode, por vezes, parecer complexa, razão pela qual decidimos criar um serviço dedicado para o ajudar na configuração do seu projeto. Fitas LED, conversores, perfis ou outros acessórios...

Vamos ajudá-lo na escolha e configuração de cada elemento através do seguinte endereço de email:

consultas@ledvance.com

Para o ajudar da melhor forma, considere reunir a seguinte informação:

- comprimento total desejado (idealmente um projeto ou esboço)
- o fluxo ou potência desejada do LED por metro, caso contrário o tipo de aplicação
- com regulação ou ON/OFF
- temperatura de cor, Índice de Proteção (IP), etc.



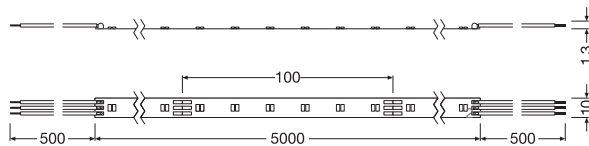
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW

FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS

Fitas LED 2000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - IRC > 90 - Tunable White (2 700-6 500K) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte: 100 mm

IP00

SUPERIOR CLASS



Designação	EAN	K	lm METER	Im	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	l min. [mm]	
LS SUP-2000/TW/927-965/5	4058075436084	2700...6500	W 950 / W 1060	9140	21.6	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55	5000x10.0x1.2	100

Kit de fitas LED de 24 V incluindo um Rolo de 5 metros, fonte de alimentação LED DALI e conversor Zigbee DALI - Branco Dinâmico (variação de temperatura de cor 2.700...6.500 K) - Ligação sem fios Zigbee 3.0 com o controlador Biolux HCL - Compatível Vivares - Versão sem proteção IP00 - IRC ≥90 - SDCM < 4 - Unidade mínima de corte : 100 mm - Garantia 5 anos

KIT FITA LED BIOLUX HCL ZIGBEE 108W IP00	4058075671270	2700...6500	W 950 / W 1060	9140	21.6	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55	5000x10.0x1.2	100
--	---------------	-------------	----------------	------	------	-------	------	-----	-------	-----------	---------------	-----

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 a Tc máx. 85 °C

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumo dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA LIGAÇÃO OU UNIÃO DAS FITAS LED E O SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY SUP -CP/P3/500
4058075451322



LS AY SUP -CSD/P3
4058075451353



LS AY SUP -CSW/P3/50
4058075451384



LS AY SUP -12/SMB
4058075451599

► Mais informações, ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

ON/OFF



► Para mais informações, ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações, ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY -PM01/UW/
21.5X12/10/1
4058075278318



LS AY -PM04/UW/
23X15.5/10/1
4058075278340



LS AY -PM05/U/
17.5X14.5/10/1
4058075278378



LS AY -PM02/R/
18X15.5/10/1
4058075278349



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

⁴ Sem conector.



PODEMOS AJUDAR?

Tem um projeto de fitas LED e não sabe o que escolher?

Contacte o nosso serviço dedicado no seguinte endereço:

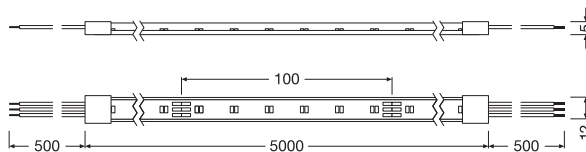
consultas@ledvance.com

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW P

FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS



Fitas LED IP67 2000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - IRC > 90 - Tunable White (2 700-6 500K) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte: 100 mm - Resistência aos UV e ambientes marítimos



Designação	EAN	K	lm METER	lm METER	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	min. [mm]
------------	-----	---	-------------	-------------	------------	---	------	---------------	----	----------------	--------------

LS SUP-2000/TW/927-965/5/IP67 4058075436008 2700...6500 W 900 / W 1010 8450 21.6 108.0 76.0 120 16.67 -20...+55 5000x12x5 100

Kit de Fita LED de 24 V incluindo um Rolo de 5 metros, fonte de alimentação LED DALI e conversor Zigbee DALI - Branco Dinâmico (variação de temperatura de cor 2.700...6.500 K) - Ligação sem fios Zigbee 3.0 com controlador Biolux HCL - Compatível com Vivares - Versão protegida IP67 - IRC ≥90 - SDCM < 4 - Unidade mínima de corte : 100 mm - Garantia 5 anos

KIT FITA LED BIOLUX HCL ZIGBEE 108W IP67 4058075671294 2700...6500 W 900 / W 1010 8450 21.6 108.0 76.0 120 16.67 -20...+55 5000x12.0x5.0 100

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 a Tc máx. 85 °C

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS LED E O SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY SUP -CP/P3/500/P 4058075451414
LS AY SUP -CSD/P3/P 4058075451445
LS AY SUP -12/SE/P SIL-SEAL 4058075451568
LS AY SUP -12/SMB 4058075451599

► Mais informações, ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

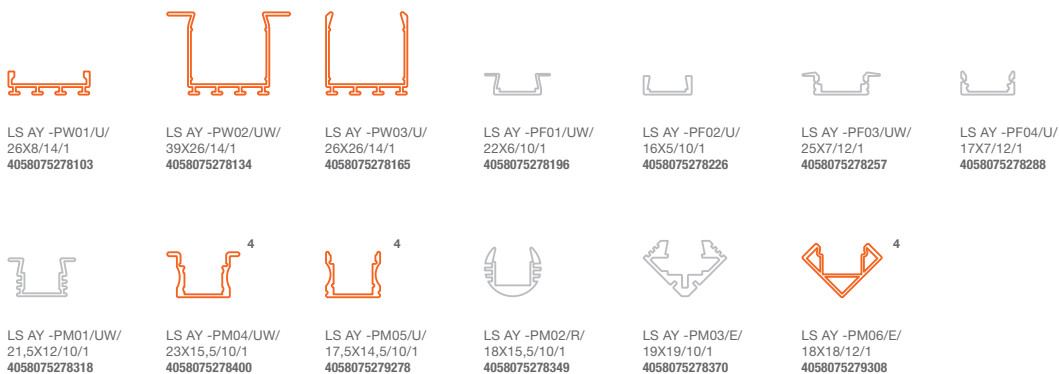
ON/OFF



► Mais informações na p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (A LARANJA)

► Mais informações, ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103
LS AY -PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134
LS AY -PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165
LS AY -PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196
LS AY -PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226
LS AY -PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257
LS AY -PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288
LS AY -PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY -PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400
LS AY -PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278
LS AY -PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349
LS AY -PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370
LS AY -PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308

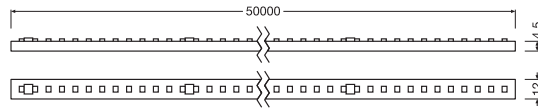
⁴ Sem conector, com topo estanque.

LED STRIP PERFORMANCE AC 230V - 1300 FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS

Fitas LED - 1 300 lm/m - 50 000 h (L70/B50) – Bobina de 50 metros - Conector de bloqueio giratório pré-instalado
- Unidade mínima de corte: 100 mm

IP 66

PERFORMANCE CLASS



FITA LED 230V
ROLO
DE 50M



IRC
80

220-
240V

120°

t[h]
50000

DEKRA



LEDVANCE
3 Anos
Garantia

Designação	EAN	K	lm METER	Im	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	mm [mm]	
------------	-----	---	-------------	----	------------	---	------	---------------	----	----------------	------------	--

O EAN representa 1 metro de uma bobina de 50 m de fita LED 230V. Encomenda mínimo de 50 unidades e em múltiplos de 50.

LS P AC 1300/830/50M/IP66	4099854584435	3000	AC : 1300 DC : 1390	AC : 58 500 DC : 62 550	AC : 12 DC : 10	AC : 550 DC : 510	AC : 108 DC : 139	120	8,3	-20...+45	50000x12x4,5	100	50
LS P AC 1300/840/50M/IP66	4099854584459	4000	AC : 1340 DC : 1430	AC : 60300 DC : 64350	AC : 12 DC : 10	AC : 550 DC : 510	AC : 111 DC : 143	120	8,3	-20...+45	50000x12x4,5	100	50
LS P AC 1300/865/50M/IP66	4099854584473	6500	AC : 1340 DC : 1430	AC : 60300 DC : 64350	AC : 12 DC : 10	AC : 550 DC : 510	AC : 111 DC : 143	120	8,3	-20...+45	50000x12x4,5	100	50

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 a Ta máx. | ³ Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

CONNECTORES PARA LIGAR A FITA LED À ALIMENTAÇÃO, AO DRIVER OU A OUTRA FITA LED E KIT DE FIXAÇÃO



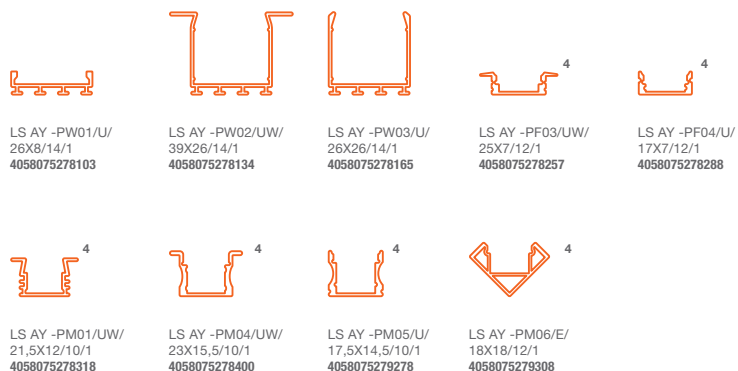
Designação	LS AY AC-CP/P2/300/P	LS AY AC-CD/P2/200/P	LS AY AC-CSW/P2/100/P	LS AY AC-PLUG/EU	LS AY AC-12/SMB
Tipo de produto	Ligador fita-AC direto	Ligador fita-driver	Ligador fita-fita	Ficha alimentação direta à rede	Clip montagem (20 unid. e 40 parafusos)
EAN	4099854875632	4099854875571	4099854875618	4058075844803	4058075844841
C x L x A [mm]	440 x 23 x 13	300 x 20 x 13	188 x 15 x 13	526 x 15 x 7	29 x 6 x 6,5
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*
Prix (€) CR L5					

DRIVER LED



Designação	DR P 500W 220-240V 215V P
Tipo de produto	Driver LED
EAN	4058075844728
C x L x A [mm]	510 x 60 x 38
Quant. Emb.	10*
Prix (€) CR L5	

PERFIS COMPATÍVEIS (A LARANJA)



LS AY -PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY -PW02/U/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY -PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY -PF03/U/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY -PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288
LS AY -PM01/U/ 21,5X12/10/1 4058075278318	LS AY -PM04/U/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY -PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY -PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	

► Mais informações em p.232 PERFIS

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. ⁴ Sem conector.

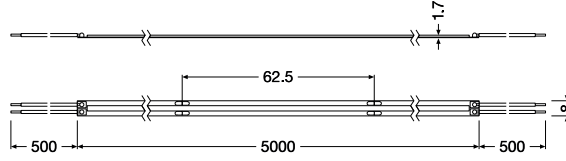
LED STRIP PERFORMANCE COB - 1000

FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS

Fitas LED - 1 000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 62.5 mm

IP00

PERFORMANCE CLASS



Designação	EAN	K	lm ³	lm	W	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	↓ min. (mm)
LS PFM-1000/COB/927/5	4058075597525	2700	1010	2850	11.0	38.0	92.0	384	-20...+55	5000x8.0x1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/930/5	4058075597532	3000	1010	3100	11.0	38.0	95.0	384	-20...+55	5000x8.0x1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/940/5	4058075597549	4000	1040	3300	11.0	38.0	97.0	384	-20...+55	5000x8.0x1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/965/5	4058075597556	6500	1060	3500	11.0	38.0	98.0	384	-20...+55	5000x8.0x1.7	62.5

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à Tc máx. 65°C |

³ Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumo dos acessórios para Fitas

CONECTORES PARA LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY PFM -CP/P2/500/COB
4058075654075



LS AY PFM -CSD/P2/COB
4058075654112

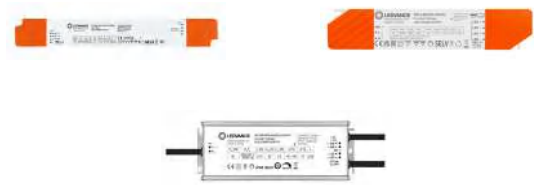


LS AY PFM -CSW/P2/50/COB
4058075654099

► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352)

DALI, Regulável ou ON/OFF



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/UJ/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY -PW02/UJ/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY -PW03/UJ/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY -PF01/UJ/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY -PF02/UJ/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY -PF03/UJ/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY -PF04/UJ/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY -PM01/UJ/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY -PM04/UJ/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY -PM05/UJ/
17,5X14,5/10/1
4058075278298



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

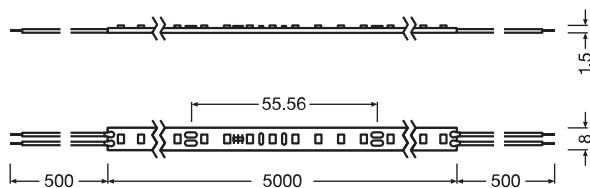
⁵ Sem conector.

LED STRIP PERFORMANCE 500 - 1000 - 1500 - 2000

FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS



Fitas LED 500/1000/1500/2000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - IRC > 90 - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 55,5 mm



Designação	EAN	K	Im METER	Im	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	l min. [mm]	No.	
500													
LS P-500/927/5	4058075707474	2700	505	2265	4.2	21.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-500/930/5	4058075707498	3000	515	2310	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-500/940/5	4058075707511	4000	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-500/965/5	4058075707535	6500	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
1000													
LS P-1000/927/5	4058075707559	2700	1010	4645	8.6	43.0	118.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1000/930/5	4058075707573	3000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1000/940/5	4058075707597	4000	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1000/965/5	4058075707610	6500	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
1500													
LS P-1500/927/5	4058075707634	2700	1435	6480	12.0	60.0	119.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1500/930/5	4058075707658	3000	1455	6600	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1500/940/5	4058075707672	4000	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-1500/965/5	4058075707696	6500	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
2000													
LS P-2000/927/5	4058075707719	2700	1840	8420	15.6	78.0	118.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-2000/930/5	4058075707733	3000	1870	8580	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-2000/940/5	4058075707757	4000	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1
LS P-2000/965/5	4058075707771	6500	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55	5000x8.0x1.5	55.56	1

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à Ta 55 °C

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352)

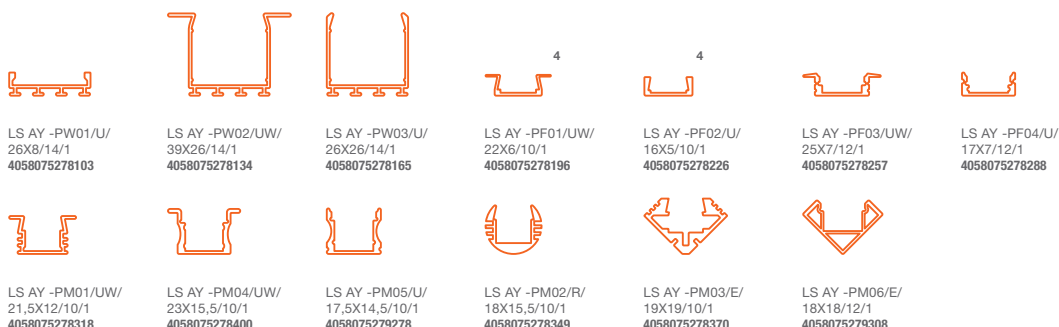
DALI, Regulável ou ON/OFF



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



⁴ Sem conector



Tem um projeto de fitas LED e não sabe o que escolher?

Contacte o nosso serviço dedicado no seguinte endereço:

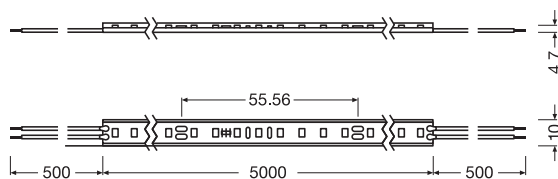
consultas@ledvance.com

LED STRIP PERFORMANCE 500 P - 1000 P - 1500 P - 2000 P

FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS



Fitas LED protegidas - IP67 - 500/1000/1500/2000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - IRC > 90 - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 55,5 mm - Resistência aos UV e ambientes marítimos



Designação	EAN	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	T _a	C x L x A [mm]	I _{min} [mm]	No.
500 P													
LS P-500/927/5/IP67	4058075705838	2700	475	2185	4.2	21.0	113.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-500/930/5/IP67	4058075705852	3000	485	2220	4.2	21.0	115.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-500/940/5/IP67	4058075705876	4000	515	2360	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-500/965/5/IP67	4058075705890	6500	515	2360	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
1000 P													
LS P-1000/927/5/IP67	4058075705913	2700	950	4365	8.6	43.0	110.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1000/930/5/IP67	4058075705937	3000	965	4440	8.6	43.0	112.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1000/940/5/IP67	4058075705951	4000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1000/965/5/IP67	4058075705975	6500	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
1500 P													
LS P-1500/927/5/IP67	4058075705999	2700	1345	6190	12.0	60.0	112.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1500/930/5/IP67	4058075706019	3000	1370	6290	12.0	60.0	114.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1500/940/5/IP67	4058075706033	4000	1460	6700	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-1500/965/5/IP67	4058075706057	6500	1460	6700	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
2000 P													
LS P-2000/927/5/IP67	4058075706071	2700	1725	7920	15.6	78.0	110.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-2000/930/5/IP67	4058075706095	3000	1753	8050	15.6	78.0	112.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-2000/940/5/IP67	4058075706118	4000	1870	8575	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1
LS P-2000/965/5/IP67	4058075706132	6500	1870	8575	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55	5000x10.0x4.7	55.56	1

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à T_a 55 °C

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2) E TOPOS ESTANQUES



▶ Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

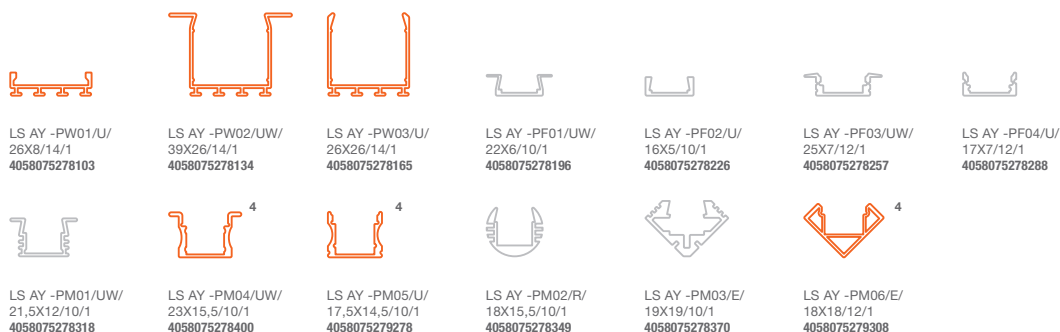
DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352)

Regulável, ON/OFF IP66 ou ON/OFF



▶ Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)



▶ Para mais informações ver p.232 PERFIS

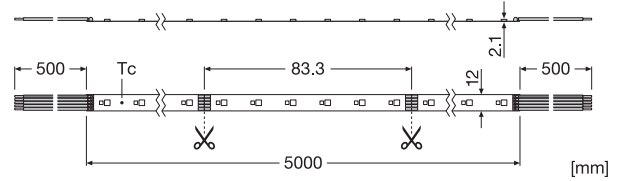
⁴ Sem conector, com topo estanque.

LED STRIP PERFORMANCE 1000 RGBW FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS

IP00

PERFORMANCE CLASS

Fitas LED - 1 000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 83,33 mm



Designação	EAN	K	Im METER	Im	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	I min. [mm]
LS P-1000/RGBW/927/5	4099854358258	2700	750/R 155/G 510/B 110/W 990	8025	21	106	118	168	11,9	-20...+55	5000x12,0x2,1	83,33
LS P-1000/RGBW/930/5	4099854358272	3000	750/R 155/G 510/B 110/W 1030	8130	21	106	123	168	11,9	-20...+55	5000x12,0x2,1	83,33
LS P-1000/RGBW/940/5	4099854358296	4000	750/R 155/G 510/B 110/W 1055	8450	21	106	126	168	11,9	-20...+55	5000x12,0x2,1	83,33
LS P-1000/RGBW/965/5	4099854358753	6500	750/R 155/G 510/B 110/W 1055	8450	21	106	126	168	11,9	-20...+55	5000x12,0x2,1	83,33

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à Ta max.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY P -CP/P5/500
4099854358968



LS AY P -CSD/P5
4099854359101



LS AY P -CSW/P5/50
4099854359057



LS AY P -14/SMB
4099854358937

► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

ON/OFF



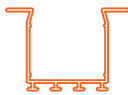
► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/UJ
26X8/14/1
4058075278103



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY -PW03/UJ/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY -PF02/UJ/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY -PF04/UJ/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY -PM05/UJ/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

⁴ Sem conector.

? PODEMOS AJUDAR?

Tem um projeto de fitas LED e não sabe o que escolher?

Contacte o nosso serviço dedicado no seguinte endereço:

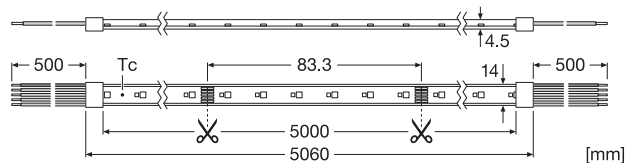
consultas@ledvance.com

LED STRIP PERFORMANCE 1000 RGBW P

FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS



Fitas LED protegidas - IP67 – 1 000 lm/m - 50 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 83,33 mm - Resistência aos UV e ambientes marítimos



Designação	EAN	K	Im METER	Im	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	l min. [mm]	
LS P-1000/RGBW/927/5/IP67	4099854358807	2700	750 / R 150 / G 490 / B 105 / W 940	7630	21	106	110	168	11,9	-20...+55	5060x14,0x4,5	83,33
LS P-1000/RGBW/930/5/IP67	4099854358876	3000	750 / R 150 / G 490 / B 105 / W 970	7735	21	106	114	168	11,9	-20...+55	5060x14,0x4,5	83,33
LS P-1000/RGBW/940/5/IP67	4099854358890	4000	750 / R 150 / G 490 / B 105 / W 995	7950	21	106	120	168	11,9	-20...+55	5060x14,0x4,5	83,33
LS P-1000/RGBW/965/5/IP67	4099854358913	6500	750 / R 150 / G 490 / B 105 / W 995	7950	21	106	120	168	11,9	-20...+55	5060x14,0x4,5	83,33

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 a Ta máx.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

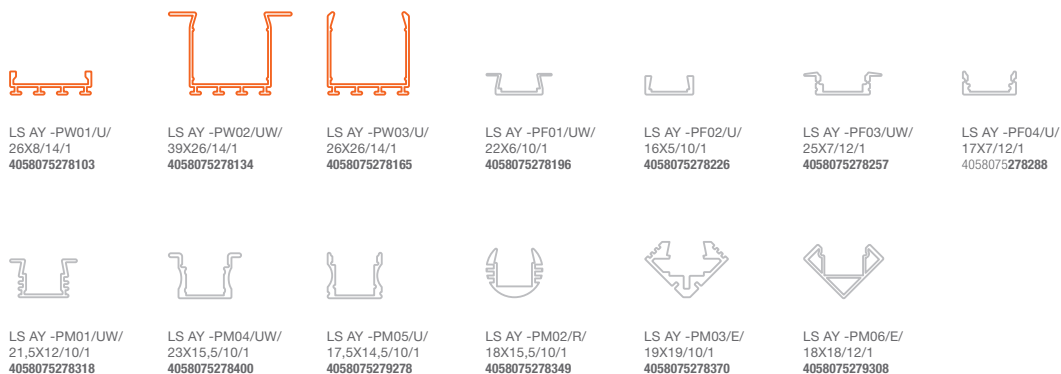
ON/OFF



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

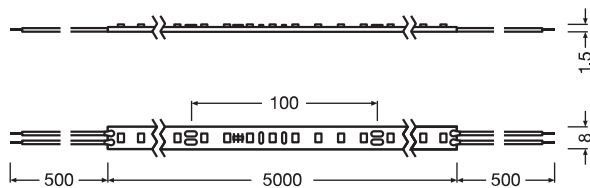
► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LED STRIP VALUE 500 - 1000 - 1500 - 2000

FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO GERAL

Fitas LED – 500/1000/1500/2000 lm/m - 30 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte: 100 mm



Designação	EAN	K	lm ³	Im	W ^{ME/ER}	W	lm/W	⊙	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	I _{min} [mm]
500												
LS V-500/827/5	4058075707795	2700	530	2330	5.0	24.0	106.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-500/830/5	4058075707818	3000	540	2375	5.0	24.0	108.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-500/840/5	4058075707832	4000	560	2450	5.0	24.0	112.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-500/865/5	4058075707856	6500	560	2450	5.0	24.0	112.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
1000												
LS V-1000/827/5	4058075707870	2700	970	3960	9.0	40.0	108.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1000/830/5	4058075707894	3000	1000	4040	9.0	40.0	111.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1000/840/5	4058075707917	4000	1040	4240	9.0	40.0	116.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1000/865/5	4058075707931	6500	1040	4240	9.0	40.0	116.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
1500												
LS V-1500/827/5	4058075707955	2700	1345	5640	13.2	60.0	102.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1500/830/5	4058075707979	3000	1410	5880	13.2	60.0	107.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1500/840/5	4058075707993	4000	1490	6180	13.2	60.0	113.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-1500/865/5	4058075708013	6500	1490	6180	13.2	60.0	113.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
2000												
LS V-2000/827/5	4058075708037	2700	1695	6790	16.0	70.0	106.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-2000/830/5	4058075708051	3000	1760	6850	16.0	70.0	110.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-2000/840/5	4058075708075	4000	1820	7280	16.0	70.0	114.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100
LS V-2000/865/5	4058075708099	6500	1820	7280	16.0	70.0	114.0	70	14.29	-20...+55	5000x8.0x1.5	100

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à Ta 55 °C | ³ Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352)

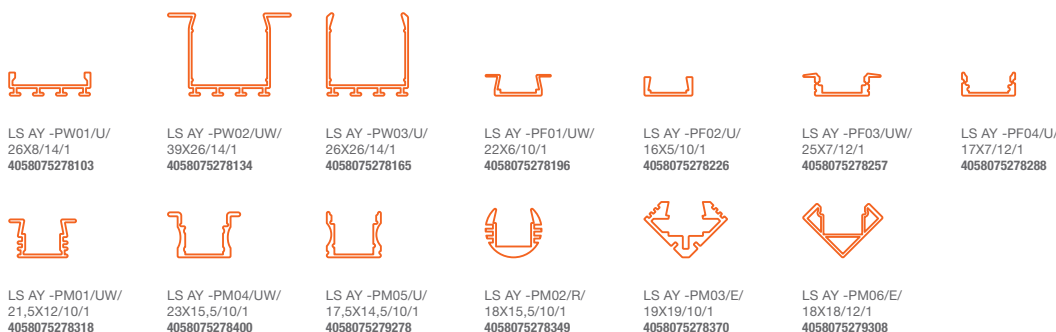
DALI, ON/OFF ou ON/OFF IP66



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



Tem um projeto de fitas LED e não sabe o que escolher?

Contacte o nosso serviço dedicado no seguinte endereço:

consultas@ledvance.com

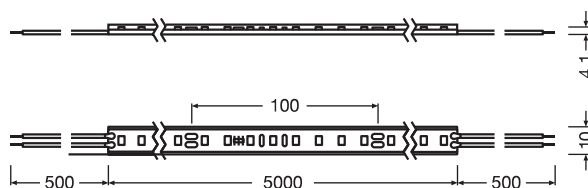
LED STRIP VALUE 500 P - 1000 P - 1500 P - 2000 P

FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO GERAL

Fitas LED protegidas - IP66 - 500/1000/1500/2000 lm/m - 30 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte: 100 mm - Resistência aos UV e ambientes marítimos

IP66

VALUE CLASS



Designação	EAN	K	Im ⁴	Im	W ^{ME}	W	Im/W	⊙ ³	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	I _{min} [mm]
500 P												
LS V-500/827/5/IP66	4058075705425	2700	495	2185	5.0	24.0	99.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-500/830/5/IP66	4058075705463	3000	505	2230	5.0	24.0	101.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-500/840/5/IP66	4058075705487	4000	525	2300	5.0	24.0	105.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-500/865/5/IP66	4058075705500	6500	525	2300	5.0	24.0	105.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
1000 P												
LS V-1000/827/5/IP66	4058075705524	2700	910	3720	9.0	40.0	101.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1000/830/5/IP66	4058075705548	3000	935	3800	9.0	40.0	104.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1000/840/5/IP66	4058075705562	4000	970	3960	9.0	40.0	108.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1000/865/5/IP66	4058075705586	6500	970	3960	9.0	40.0	108.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
1500 P												
LS V-1500/827/5/IP66	4058075705609	2700	1290	5400	13.2	60.0	98.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1500/830/5/IP66	4058075705623	3000	1320	5520	13.2	60.0	100.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1500/840/5/IP66	4058075705647	4000	1400	5820	13.2	60.0	106.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-1500/865/5/IP66	4058075705661	6500	1400	5820	13.2	60.0	106.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
2000 P												
LS V-2000/827/5/IP66	4058075705685	2700	1585	6370	16.0	70.0	99.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-2000/830/5/IP66	4058075705708	3000	1650	6580	16.0	70.0	103.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-2000/840/5/IP66	4058075705722	4000	1710	6860	16.0	70.0	107.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100
LS V-2000/865/5/IP66	4058075705746	6500	1710	6860	16.0	70.0	107.0	70	14.29	-20...+55	5000x10.0x4.1	100

¹ Para os termos específicos da garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia | ² L70/B50 à Ta 55 °C | ⁴ Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2) E TOPOS ESTANQUES



► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352)

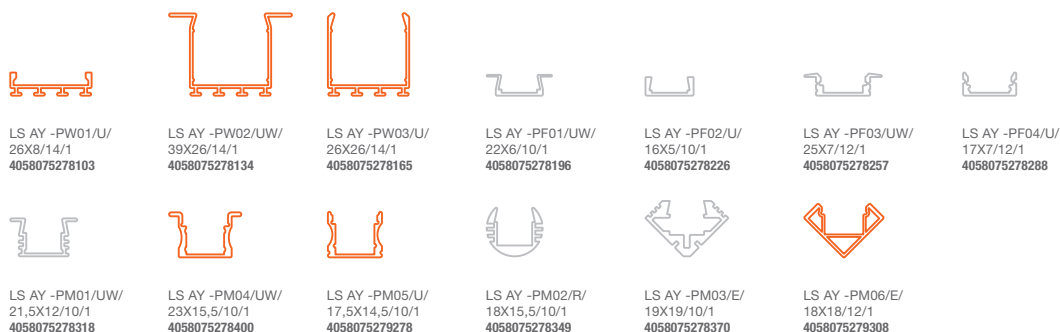
Regulável, ON/OFF IP66 ou ON/OFF



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

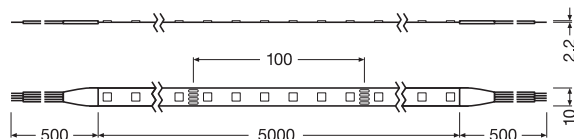
► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LED STRIP VALUE 500 RGB

FITAS LED NÃO PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO GERAL

Fitas LED - 500 lm/m - RGB - 40 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados -
 Unidade mínima de corte: 100 mm



Designação	EAN	K	lm ²	Im	W	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	C x L x A [mm]	l ^{min} [mm]
LS VAL-500/RGB/5	4058075404441	-	535/R 106/G 325/B 73	2400	14.4	67.0	37.2	60	16.70	-20...+45	5000x10.0x2.2	100

¹ L70/B50 à Tc máx. 75 °C | ² Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY VAL -CP/P4/500
4058075407800



LS AY VAL -CSD/P4
4058075407831



LS AY VAL -CSW/P4/50
4058075407862



LS AY VAL -12/SMB
4058075411708

► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

ON/OFF



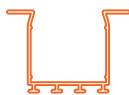
► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY -PM01/UW/
21.5X12/10/1
4058075278318



LS AY -PM04/UW/
23X15.5/10/1
4058075278400



LS AY -PM05/U/
17.5X14.5/10/1
4058075279278



LS AY -PM02/R/
18X15.5/10/1
4058075278349



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

⁴ Sem conector.



Tem um projeto de fitas LED e não sabe o que escolher?

Contacte o nosso serviço dedicado no seguinte endereço:

consultas@ledvance.com

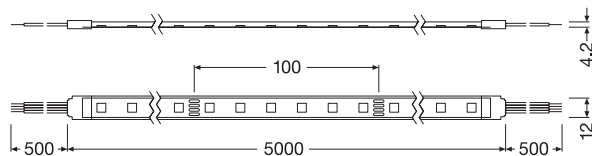
LED STRIP VALUE 500 RGB P

FITAS LED PROTEGIDAS PARA APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO GERAL

Fitas LED protegidas - IP66 - 500 lm/m - RGB - 40 000 h (L70/B50) - Rolo de 5 metros - Pré-cablagem em ambos os lados - Unidade mínima de corte : 100 mm - Resistência aos UV e ambientes marítimos

IP65

VALUE CLASS



Designação	EAN	K	lm ² METER	lm	W METER	W	lm/W	PITCH METER	PITCH [mm]	T _a	C x L x A [mm]	l _{min.} [mm]
LS VAL-500/RGB/5/IP65	4058075404472	-	485/115/355/80	2150	14.4	67.0	33.7	60	16.70	-20...+45	5000x12.5x4.2	100

¹ 70/B50 a T_c máx. 75 °C | ² Valor com base no primeiro metro do produto.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Resumos dos acessórios para Fitas LED

CONECTORES PARA A LIGAÇÃO OU UNIÃO DE FITAS E SUPORTE DE MONTAGEM (SACO DE 2)



LS AY VAL -CP/P4/500/P 4058075407893
LS AY VAL -CSD/P4/P 4058075407923
LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL 4058075407985
LS AY VAL -12/SMB 4058075411708

► Para mais informações ver p.228 ACESSÓRIOS

DRIVERS LED COMPATÍVEIS (P.352) E OUTROS ACESSÓRIOS (P.226)

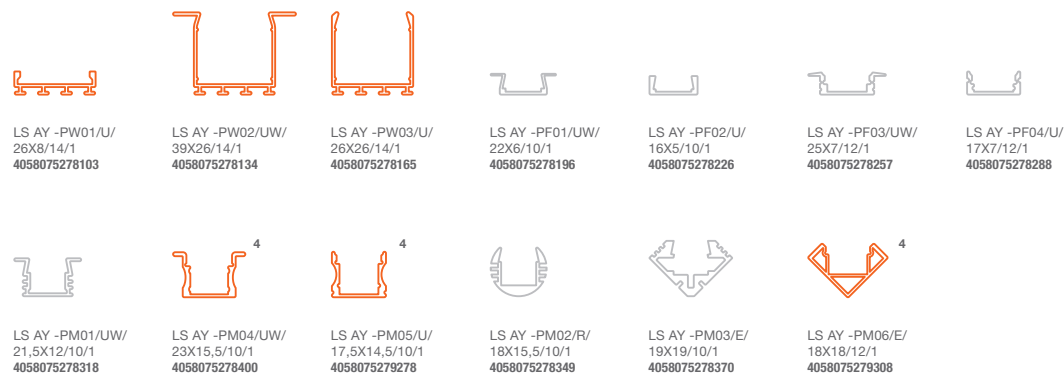
ON/OFF



► Para mais informações ver p.237 COMPATIBILIDADE

PERFIS COMPATÍVEIS (EM LARANJA)

► Para mais informações ver p.232 PERFIS



LS AY -PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103
LS AY -PW02/U/W/ 39X26/14/1 4058075278134
LS AY -PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165
LS AY -PF01/U/W/ 22X6/10/1 4058075278196
LS AY -PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226
LS AY -PF03/U/W/ 25X7/12/1 4058075278257
LS AY -PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288
LS AY -PM01/U/W/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY -PM04/U/W/ 23X15,5/10/1 4058075278400
LS AY -PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075278276
LS AY -PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349
LS AY -PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370
LS AY -PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308

⁴ Sem conector, com topo estanque.

CONTROLADOR, CONTROLO REMOTO E TOUCH PANEL TW/RGBW/RGB



LEDVANCE
5 Anos
Garantia

CONTROLADOR

Designação	EAN	Tipo de produto	V _{in} [VDC]	Frequência [GHZ]	Número de canais	Saída máx corrente/canal [A]	Saída máx. [W]	C × L × A [mm]	Temperatura ambiente T _a
LC RF CONTROL 24V RGBW/TW	4058075435834	Controlador Multicanal	12-24	2.4	5	5 × 3	5 × 60	114 × 38.0 × 20.0	-30...+55 °C



1



2

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

CONTROLO REMOTO

Designação	EAN	Tipo de produto	V _{in} [VDC]	Frequência [GHZ]	C × L × A [mm]	Temperatura ambiente T _a	Image no.
LC RF REMOTE TW	4058075435926	Controlo remoto para fitas LED TW		3 (CR2032)	107 × 58.5 × 9.0	-20...+55 °C	1
LC RF REMOTE RGBW	4058075435858	Controlo remoto para fitas LED RGBW e RGB		3 (CR2032)	107 × 58.5 × 9.0	-20...+55 °C	2



1



2

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

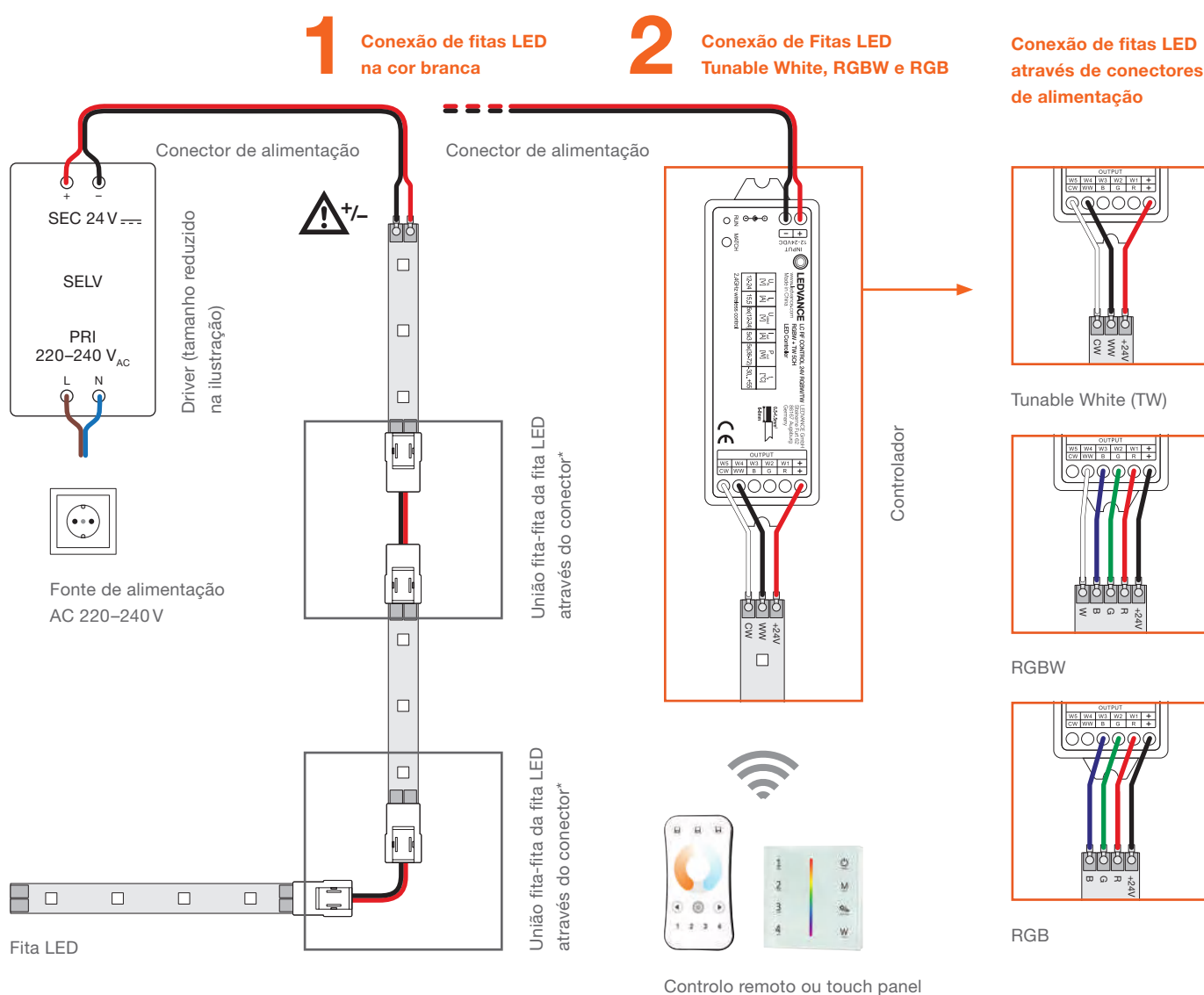
TOUCH PANEL

Designação	EAN	Tipo de produto	V _{in} [VAC]	Frequência [GHZ]	C × L × A [mm]	Temperatura ambiente T _a	Image no.
LC RF TOUCH PANEL TW	4058075435940	Touch panel para fitas TW LED	100-240	2.4	86 × 86.0 × 33.0	-30...+55 °C	1
LC RF TOUCH PANEL RGBW	4058075435896	Touch panel para fitas RGBW e RGB	100-240	2.4	86 × 86.0 × 33.0	-30...+55 °C	2

COMO CONECTAR FITAS LED

As Fitas LED da LEDVANCE são fáceis de instalar. Os componentes do seu sistema e a sua instalação podem variar consoante a solução escolhida. Pode optar por uma iluminação estática na cor branca ou uma solução dinâmica com opções Tunable White (TW) ou cores diferentes (RGBW, RGB).

EXEMPLO DO ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO : SISTEMA DE LED FITAS ESTÁTICO VS. DINÂMICO



1. Fita LED numa temperatura de cor

Se estiver a planear um sistema de fitas LED com luz branca estática, conecte o DRIVER LED à fonte de alimentação de um lado e à fita LED do outro (+ e - respectivamente). Para conectar várias fitas LED, use conectores* ou uma ligação em paralelo.

2. Sistema dinâmico de fitas LED (Tunable White, RGBW, RGB)

Além da fita LED e do driver LED compatível, é necessário um controlador multicanal, bem como um touch panel ou controlo remoto. O Tunable White com 3 conexões (CW, WW e +), o RG-BW com 5 conexões (R, G, B, W e +) e o RGB com 4 conexões (R, G, B e +). Um controlo remoto ou um touch panel podem controlar um número ilimitado de controladores.

DE RELANCE

Procura os componentes certos para o seu sistema de Fitas LED? Pode encontrá-lo na lista de compatibilidade na página 231. Ou simplesmente visite o Configurador de Fitas LED em: ledvance.pt/configurador-fitas-led

CONECTORES, TOPOS, SUPORTES DE MONTAGEM

CONECTORES



Designação	LS AY SUP -CP/P3/500	LS AY SUP -CSD/P3	LS AY SUP -CSW/P3/50	LS AY SUP -CP/P3/500/P	LS AY SUP -CSD/P3/P
Tipo de produto	Conector de alimentação 3 pin com 500 mm de cabo	Conector Fita-Fita 3 pin	Conector Fita-Fita com 3 pin com 50 mm de cabo	Conector de alimentação 3 pin com 500 mm de cabo, protegido	Conector Fita-Fita 3 pin, protegido
Compatibilidade	■ TW	■ TW	■ TW	■ TW IP67	■ TW IP67
EAN	4058075451322	4058075451353	4058075451384	4058075451414	4058075451445
C x L x A [mm]	24.3x14.6x7.7	19.6x14.6x7.7	24.3x14.6x7.7	26.0x17.0x7.2	27.0x17.0x7.2
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*



Designação	LS AY SUP -CSW/P3/50/P	LS AY PFM -CP-P2-500 COB	LS AY PFM -CSD-P2-COB	LS AY PFM -CSW-P2-50-COB	LS AY -CP/P2/500
Tipo de produto	Conector Fita-Fita com 3 pin com 50 mm de cabo, protegido	Conector de alimentação	Conector Fita-Fita	Conector Fita-Fita com 2 pin com 150 mm de cabo	Conector de alimentação 2 pin com 500 mm de cabo
Compatibilidade	■ TW IP67	■ COB	■ COB	■ COB	■ e ■ BRANCO
EAN	4058075451537	4058075654075	4058075654112	4058075654099	4058075727403
C x L x A [mm]	26.0x17.0x7.2	516.3x10.0x4.0	16.3x10.0x4.0	182.5x10.0x4.0	516.0x10.5x4.5
Quant. Emb.	50*	75*	200*	150*	50*



Designação	LS AY -CSD/P2	LS AY -CSW/P2/50	LS AY -CP/P2/500/P	LS AY -CSD/P2/P	LS AY -CSW/P2/50/P
Tipo de produto	Conector Fita-Fita 2 pin	Conector Fita-Fita com 2 pin com 50 mm de cabo	Conector de alimentação 2 pin com 500 mm de cabo, protegido	Conector Fita-Fita 2 pin protegido	Conector Fita-Fita com 2 pin com 50 mm de cabo, protegido
Compatibilidade	■ e ■ BRANCO	■ e ■ BRANCO	■ BRANCO IP67 et ■ BRANCO IP66	■ BRANCO IP67 et ■ BRANCO IP66	■ BRANCO IP67 e ■ BRANCO IP66
EAN	4058075727526	4058075727434	4058075727465	4058075727557	4058075727496
C x L x A [mm]	20.9x10.5x4.5	82.0x10.5x4.5	526.0x15.0x7.0	27.2x15.0x7.0	102.4x15.0x7.0
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*



Designação	LS AY P -CP/P5/500	LS AY P -CSD/P5	LS AY P -CSW/P5/50	LS AY P -CP/P5/500/P	LS AY P -CSD/P5/P
Tipo de produto	Conector de alimentação 5 pin com 500 mm de cabo	Conector Fita-Fita 5 pin	Conector Fita-Fita com 5 pin com 50 mm de cabo	Conector de alimentação 5 pin com 500 mm de cabo, protegido	Conector Fita-Fita 5 pin, protegido
Compatibilidade	■ RGBW	■ RGBW	■ RGBW	■ RGBW IP67	■ RGBW IP67
EAN	4099854358968	4099854359101	4099854359057	4099854358999	4099854359156
C x L x A [mm]	24.3x17.0x7.7	19.6x17.0x7.7	24.3x17.0x7.7	26.0x19.0x7.2	27.0x19.0x7.2
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. (Conectores: 1 unidade = 2 conectores | Suportes de montagem: 1 unidade = 2 suportes + 4 parafusos)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

CONECTORES, TOPOS, SUPORTES DE MONTAGEM

CONECTORES



Designação	LS AY P -CSW/P5/50/P	LS AY VAL -CP/P4/500	LS AY VAL -CSD/P4	LS AY VAL -CSW/P4/50	LS AY VAL -CP/P4/500/P
Tipo de produto	Conector Fita-Fita com 5 pin com 50 mm de cabo, protegido	Conector de alimentação 4 pin com 500 mm de cabo	Conector Fita-Fita 4 pin	Conector Fita-Fita com, 4 pin com 50 mm de cabo	Conector de alimentação 4 pin com 500 mm de cabo, protegido
Compatibilidade	■ RGBW IP67	■ RGB	■ RGB	■ RGB	■ RGB IP65
EAN	4099854359088	4058075407800	4058075407831	4058075407862	4058075407893
C x L x A [mm]	26.0x19.0x7.2	515.0x14.6x7.7	19.6x14.6x7.7	98.5x14.6x7.7	516.0x17.0x7.0
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*



Designação	LS AY VAL -CSD/P4/P	LS AY VAL -CSW/P4/50/P
Tipo de produto	Conector Fita-Fita 4 pin, protegido	Conector Fita-Fita com, 4 pin com 50 mm de cabo, protegido
Compatibilidade	■ RGB IP65	■ RGB IP66
EAN	4058075407923	4058075407954
C x L x A [mm]	27.0x17.0x7.0	102.0x17.0x7.0
Quant. Emb.	50*	50*

TOPOS



Designação	LS AY SUP -12/SE/P SIL-SEAL	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL
Tipo de produto	4 topos para fita protegida 12 mm para Fitas LED protegidas + 1 Selante de silicone	4 topos para fita protegida 10 mm para Fitas LED protegidas + 1 Selante de silicone	4 topos para fita protegida 12 mm para Fitas LED protegidas + 1 Selante de silicone
Compatibilidade	■ TW IP67	■ BRANCO IP67 e ■ BRANCO IP66	■ RGB IP65
EAN	4058075451568	4099854178979	4058075407985
C x L x A [mm]	13.0x10.0x6.0	12.2x5.0x10.0	14.0x10.0x6.0
Quant. Emb.	50*	50*	50*

SUPORTES DE MONTAGEM


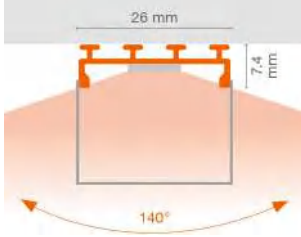

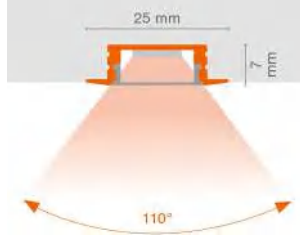

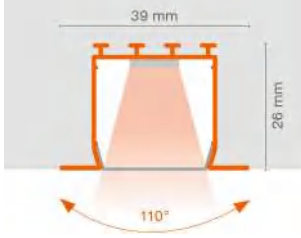

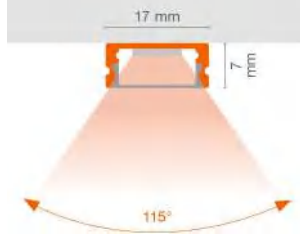

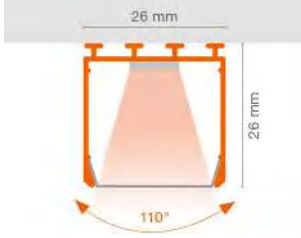



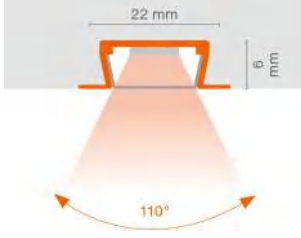

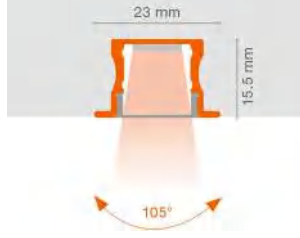

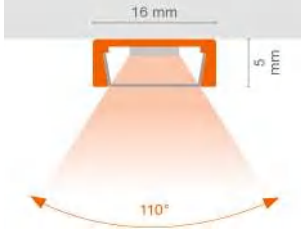




Designação	LS AY P -14/SMB	LS AY SUP -12/SMB	LS AY VAL -12/SMB	LS AY -10/SMB	LS AY -8/SMB
Tipo de produto	Suporte de montagem + 2 parafusos para Fitas LED 14 mm	Suporte de montagem + 2 parafusos para Fitas LED 12 mm	Suporte de montagem + 2 parafusos para Fitas LED 12 mm	Suporte de montagem + 2 parafusos para Fitas LED 10 mm	Suporte de montagem + 2 parafusos para Fitas LED 8 mm
Compatibilidade	■ RGBW e ■ RGBW IP66	■ TW e ■ TW IP67	■ RGB e ■ RGB IP65	■ BRANCO IP67 e ■ BRANCO IP66	■ COB e ■ BRANCO e ■
EAN	4099854358937	4058075451599	4058075411708	4058075727618	4058075727588
C x L x A [mm]	32.0x6.0x6.0	30.0x6.0x6.0	30.0x6.0x5.5	27.5x6.0x5.2	25.5x6.0x5.2
Quant. Emb.	50*	50*	50*	50*	50*

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. (Conectores: 1 unidade = 2 conectores | Suportes de montagem: 1 unidade = 2 suportes + 4 parafusos)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

EXEMPLOS PARA DIFERENTES TIPOS DE MONTAGEM

<p>PERFIL LARGO EM U LS AY-PW01</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401440</p>		<p>PERFIL PLANO EM U COM ABA LS AY-PF03</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401594</p>	
<p>PERFIL LARGO EM U COM ABA LS AY-PW02</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401471</p>		<p>PERFIL PLANO EM U LS AY-PF04</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401624</p>	
<p>PERFIL LARGO EM U (ALTURA 26 MM) LS AY-PW03</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401501</p>		<p>PERFIL MÉDIO EM U COM ABA LS AY-PM01</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401635</p>	
<p>PERFIL PLANO EM U COM ABA LS AY-PF01</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401532</p>		<p>PERFIL MÉDIO EM U COM ABA (ALTURA 15,5 MM) LS AY-PM04</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401747</p>	
<p>PERFIL PLANO EM U LS AY-PF02</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401563</p>		<p>PERFIL MÉDIO EM U LS AY-PM05</p>  <p>Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m Material: alumínio Difusor: opalino ou transparente EAN Perfil 2 m : 4058075401778</p>	

O grande número de perfis diferentes, em combinação com a vasta seleção de difusores, topos e suportes de montagem, permite que as LED Fitas sejam utilizadas em qualquer lugar, em paredes ou tetos, em nichos ou em mobiliário. Os vários difusores fornecem proteção e os perfis arrefecem os componentes LED e garantem uma boa distribuição da luz. Por exemplo, para uma iluminação particularmente homogénea, deve ser usado um difusor e a distância entre os LEDs deve ser menor do que a distância entre os LEDs e o difusor.

**PERFIL MÉDIO REDONDO
LS AY-PM02**



Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m
Material: alumínio
Difusor: opalino ou transparente
EAN Perfil 2 m: 4058075401686



**PERFIL MÉDIO ANGULAR
LS AY-PM03**



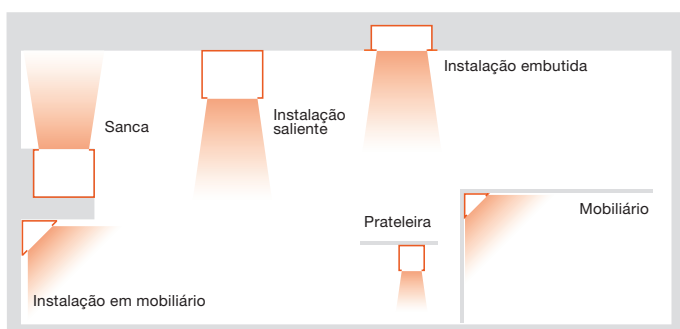
Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m
Material: alumínio
Difusor: opalino ou transparente
EAN Perfil 2 m: 4058075401716



**PERFIL MÉDIO ANGULAR
LS AY-PM06**



Comprimentos disponíveis: 1 m ou 2 m
Material: alumínio
Difusor: opalino ou transparente
EAN Perfil 2 m: 4058075401808

COMPATIBILIDADE DE FITAS LED E PERFIS

FITAS LED	PERFIS	LS AY-PM01	LS AY-PM02	LS AY-PM03	LS AY-PF01	LS AY-PF02	LS AY-PF03	LS AY-PF04	LS AY-PM01	LS AY-PM02	LS AY-PM03	LS AY-PM04	LS AY-PM05	LS AY-PM06
SUPERIOR CLASS TW														
LS SUP-2000/TW		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS SUP-2000/TW IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
PERFORMANCE CLASS AC 230V														
LS P AC 1300/8xx/50M/IP66		■	■	■					■ ¹	■ ¹	■ ¹		■ ¹	■ ¹
PERFORMANCE CLASS COB														
LS PFM-1000/COB		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
PERFORMANCE CLASS BRANCO														
LS P-500		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-500 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-1000		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1000 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-1500		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1500 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-2000		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-2000 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
VALUE CLASS BRANCO														
LS V-500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-500 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-1000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1000 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-1500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1500 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-2000 IP66		■	■	■								■	■	■
PERFORMANCE CLASS RGBW														
LS P-1000/RGBW		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS P-1000/RGBW IP67		■	■	■										
VALUE CLASS RGB														
LS VAL-500/RGB		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS VAL-500/RGB IP65		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²

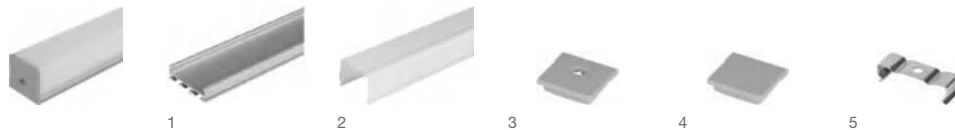
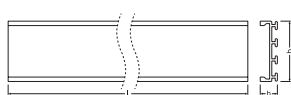
¹ Sem conector | ² Sem conector, com topos | ³ Também disponível em 2 m de comprimento
 ■ Fitas LED SUPERIOR CLASS ■ Fitas LED PERFORMANCE CLASS ■ Fitas LED VALUE CLASS

PERFIS PARA FITAS LED

Designação	EAN	Tipo de produto	C x L x A [mm]		
------------	-----	-----------------	----------------	---	---

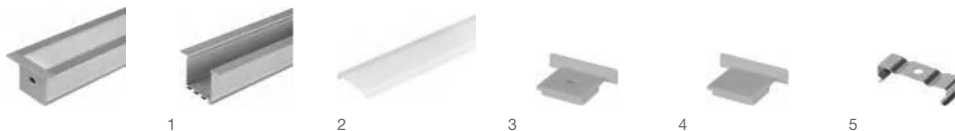
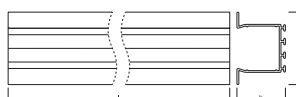
Perfil largo para Fitas LED

Perfil largo em U, alumínio



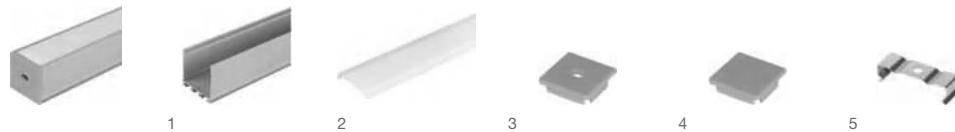
LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil largo em U, alumínio	1 000 x 26.0 x 7.4	50*	1
LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440	Perfil largo em U, alumínio, 2 m	2 000 x 26.0 x 7.4	25*	1
LS AY -PC/W01/D/1	4058075279391	Difusor para perfil PW01 (ALTURA 17,7 mm), opalino	1 000 x 26.3 x 17.7	50*	2
LS AY -PC/W01/D/2	4058075401952	Difusor para perfil PW01 (ALTURA 17,7 mm), opalino, 2 m	2 000 x 26.3 x 17.7	25*	2
LS AY -PC/W01/C/1	4058075402317	Difusor para perfil PW01 (ALTURA 17,7 mm), transparente	1 000 x 26.3 x 17.7	50*	-
LS AY -PC/W01/C/2	4058075402133	Difusor para perfil PW01 (ALTURA 17,7 mm), transparente, 2 m	2 000 x 26.3 x 17.7	25*	-
LS AY -PW01/EC/H	4058075277366	Topo com perfuração para PERFIL PW01 (saco de 2)	6 x 26.3 x 23.0	50*	3
LS AY -PW01/EC	4058075277335	Topo para PERFIL PW01 (saco de 2)	6 x 26.3 x 23.0	50*	4
LS AY -PW01/MB	4058075276611	Suporte de montagem para PERFIL PW01 (saco de 2)	9 x 26.3 x 7.5	50*	5

Perfil largo em U, com aba, alumínio



LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil largo, em U, com aba, alumínio	1 000 x 39.0 x 26.0	50*	1
LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471	Perfil largo, em U, com aba, alumínio, 2 m	2 000 x 39.0 x 26.0	25*	1
LS AY -PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor para PERFIS PW02, PW03, opalino	1 000 x 23.9 x 4.7	50*	2
LS AY -PC/W02/D/2	4058075401983	Difusor para PERFIS PW02, PW03, opalino, 2 m	2 000 x 23.9 x 4.7	25*	2
LS AY -PC/W02/C/1	4058075402348	Difusor para PERFIS PW02, PW03, transparente	1 000 x 23.9 x 4.7	50*	-
LS AY -PC/W02/C/2	4058075402164	Difusor para PERFIS PW02, PW03, transparente, 2 m	2 000 x 23.9 x 4.7	25*	-
LS AY -PW02/EC/H	4058075277427	Topo com perfuração para PERFIL PW02 (saco de 2)	12 x 39.4 x 26.0	50*	3
LS AY -PW02/EC	4058075277397	Topo para PERFIL PW02 (saco de 2)	12 x 39.4 x 26.0	50*	4
LS AY -PW02/MB	4058075276659	Suporte de montagem para PERFIL PW02 (saco de 2)	9 x 28.7 x 7.5	50*	5

Perfil largo em U, (26 mm de altura), alumínio



LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil largo em U (ALTURA 26 mm) alumínio	1 000 x 26.0 x 26.0	50*	1
LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501	Perfil largo em U (ALTURA 26 mm) alumínio, 2 m	2 000 x 26.0 x 26.0	25*	1
LS AY -PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor para PERFIS PW02, PW03, opalino	1 000 x 23.9 x 4.7	50*	2
LS AY -PC/W02/D/2	4058075401983	Difusor para PERFIS PW02, PW03, opalino, 2 m	2 000 x 23.9 x 4.7	25*	2
LS AY -PC/W02/C/1	4058075402348	Difusor para PERFIS PW02, PW03, transparente	1 000 x 23.9 x 4.7	50*	-
LS AY -PC/W02/C/2	4058075402164	Difusor para PERFIS PW02, PW03, transparente, 2 m	2 000 x 23.9 x 4.7	25*	-
LS AY -PW03/EC/H	4058075277489	Topo com perfuração para PERFIL PW03 (saco de 2)	7.3 x 26.0 x 26.0	50*	3
LS AY -PW03/EC	4058075277458	Topo para PERFIL PW03 (saco de 2)	7.3 x 26.0 x 26.0	50*	4
LS AY -PW03/MB	4058075276680	Suporte de montagem para PERFIL PW03 (saco de 2)	9 x 28.7 x 7.5	50*	5

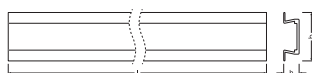
*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

PERFIS PARA FITAS LED

Designação	EAN	Tipo de produto	C x L x A [mm]		
------------	-----	-----------------	----------------	---	---

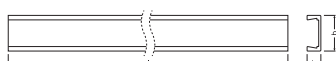
Perfil plano para Fitas LED

Perfil plano em U, com aba, alumínio



LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196	Perfil plano em U com aba, alumínio	1000x22.0x6.0	50*	1
LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532	Perfil plano em U com aba, alumínio, 2 m	2000x22.0x6.0	25*	1
LS AY -PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor para PERFIS PF01, PM01, opalino	1000x13.2x4.4	50*	2
LS AY -PC/P02/D/2	4058075401860	Difusor para PERFIS PF01, PM01, opalino, 2 m	2000x13.2x4.4	25*	2
LS AY -PC/P02/C/1	4058075402225	Difusor para PERFIS PF01, PM01, transparente	1000x13.2x4.4	50*	-
LS AY -PC/P02/C/2	4058075402041	Difusor para PERFIS PF01, PM01, transparente, 2 m	2000x13.2x4.4	25*	-
LS AY -PF01/EC/H	4058075277540	Topo com perfuração para PERFIL PF01 (saco de 2)	20.2x21.7x6.7	50*	3
LS AY -PF01/EC	4058075277519	Topo para PERFIL PF01 (saco de 2)	20.2x21.7x6.7	50*	4
LS AY -PF01/MB	4058075276710	Suporte de montagem para PERFIL PF01 (saco de 2)	20x18.8x7.2	50*	5

Perfil plano em U, alumínio



LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226	Perfil plano em U, alumínio	1000x16.0x5.0	50*	1
LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563	Perfil plano em U, alumínio, 2 m	2000x16.0x5.0	25*	1
LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino	1000x12.7x4.4	50*	2
LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	2
LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente	1000x12.7x4.4	50*	-
LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	-
LS AY -PF02/EC/H	4058075277601	Topo com perfuração para PERFIL PF02 (saco de 2)	11.5x15.5x5.8	50*	3
LS AY -PF02/EC	4058075277571	Topo para PERFIL PF02 (saco de 2)	11.5x15.5x5.8	50*	4
LS AY -PF02/MB	4058075276741	Suporte de montagem para PERFIL PF02 (saco de 2)	20x18.8x7.2	50*	5

Perfil plano em U com aba, alumínio



LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil plano em U com aba, alumínio	1000x25.0x7.0	50*	1
LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594	Perfil plano em U com aba, alumínio, 2 m	2000x25.0x7.0	25*	1
LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino	1000x15.2x4.7	50*	2
LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	2
LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente	1000x15.2x4.7	50*	-
LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	-
LS AY -PF03/EC/H	4058075277663	Topo com perfuração para PERFIL PF03 (saco de 2)	7.8x25.0x8.3	50*	3
LS AY -PF03/EC	4058075277632	Topo para PERFIL PF03 (saco de 2)	7.8x25.0x8.3	50*	4
LS AY -PF03/MB	4058075276772	Suporte de montagem para PERFIL PF03 (saco de 2)	14.6x21.4x7.2	50*	5

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

PERFIS PARA FITAS LED

Designação	EAN	Tipo de produto	C x L x A [mm]		
------------	-----	-----------------	----------------	---	---

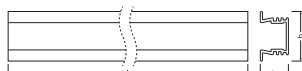
Perfil plano em U, alumínio



LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil plano em U, alumínio	1 000x17.0x7.0	50*	1
LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624	Perfil plano em U, alumínio, 2 m	2 000x17.0x7.0	25*	1
LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino	1 000x15.2x4.7	50*	2
LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino, 2 m	2 000x15.2x4.7	25*	2
LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente	1 000x15.2x4.7	50*	-
LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente, 2 m	2 000x15.2x4.7	25*	-
LS AY -PF04/EC/H	4058075277724	Topo com perfuração para PERFIL PF04 (saco de 2)	6.4x17.3x8.3	50*	3
LS AY -PF04/EC	4058075277694	Topo para PERFIL PF04 (saco de 2)	6.4x17.3x8.3	50*	4
LS AY -PF04/MB	4058075276857	Suporte de montagem para PERFIL PF04 (saco de 2)	14.6x21.4x7.2	50*	5

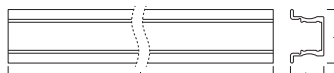
Perfil médio para Fitas LED

Perfil médio em U, com aba, alumínio



LS AY -PM01/UW/21.5X12/10/1	4058075278318	Perfil médio em U com aba, alumínio	1 000x21.5x12.0	50*	1
LS AY -PM01/UW/21.5X12/10/2	4058075401655	Perfil médio em U com aba, alumínio, 2 m	2 000x21.5x12.0	25*	1
LS AY -PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor para PERFIS PF01, PM01, opalino	1 000x13.2x4.4	50*	2
LS AY -PC/P02/D/2	4058075401860	Difusor para PERFIS PF01, PM01, opalino, 2 m	2 000x13.2x4.4	25*	2
LS AY -PC/P02/C/1	4058075402225	Difusor para PERFIS PF01, PM01, transparente	1 000x13.2x4.4	50*	-
LS AY -PC/P02/C/2	4058075402041	Difusor para PERFIS PF01, PM01, transparente, 2 m	2 000x13.2x4.4	25*	-
LS AY -PM01/EC/H	4058075277786	Topo com perfuração para PERFIL PM01 (saco de 2)	20.2x21.7x12.0	50*	3
LS AY -PM01/EC	4058075277755	Topo para PERFIL PM01 (saco de 2)	20.2x21.7x12.0	50*	4
LS AY -PM01/MB	4058075276888	Suporte de montagem para PERFIL PM01 (saco de 2)	20x18.8x7.2	50*	5



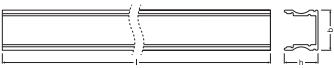

















Perfil médio em U, com aba (altura 15,5 mm), alumínio



LS AY -PM04/UW/23X15.5/10/1	4058075278400	Perfil médio em U COM ABA (ALTURA 15,5 mm), alumínio	1 000x23.0x15.5	50*	1
LS AY -PM04/UW/23X15.5/10/2	4058075401747	Perfil médio em U COM ABA (ALTURA 15,5 mm), alumínio, 2 m	2 000x23.0x15.5	25*	1
LS AY -PC/R02/D/1	4058075305793	Difusor para perfil PM04, opalino	1 000x15.6x4.4	50*	2
LS AY -PC/R02/D/2	4058075401921	Difusor para perfil PM04, opalino, 2 m	2 000x15.6x4.4	25*	2
LS AY -PC/R02/C/1	4058075402287	Difusor para perfil PM04, transparente	1 000x15.6x4.4	50*	-
LS AY -PC/R02/C/2	4058075402102	Difusor para perfil PM04, transparente, 2 m	2 000x15.6x4.4	25*	-
LS AY -PM04/EC/H	4058075275836	Topo com perfuração para PERFIL PM04 (saco de 2)	10x23.0x14.4	50*	3
LS AY -PM04/EC	4058075277939	Topo para PERFIL PM04 (saco de 2)	10x23.0x14.4	50*	4
LS AY -PM04/MB	4058075276970	Suporte de montagem para PERFIL PM04 (saco de 2)	15x18.5x10.6	50*	5

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

PERFIS PARA FITAS LED

Designação	EAN	Tipo de produto	C x L x A [mm]		 No.
Perfil médio em U, alumínio					
					
	1	2	3	4	5
LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil médio em U, alumínio	1000x17.5x14.5	50*	1
LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778	Perfil médio em U, alumínio, 2 m	2000x17.5x14.5	25*	1
LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino	1000x15.2x4.7	50*	2
LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	2
LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente	1000x15.2x4.7	50*	-
LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	-
LS AY -PM05/EC/H	4058075276529	Topo com perfuração para PERFIL PM05 (saco de 2)	6.7x17.3x20.0	50*	3
LS AY -PM05/EC	4058075275867	Topo para PERFIL PM05 (saco de 2)	6.7x17.3x20.0	50*	4
LS AY -PM05/MB	4058075277007	Suporte de montagem para PERFIL PM05 (saco de 2)	14.6x21.4x7.2	50*	5
Perfil médio redondo, alumínio					
					
	1	2	3	4	5
LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfil médio redondo, alumínio	1000x18.0x15.5	50*	1
LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686	Perfil médio redondo, alumínio, 2 m	2000x18.0x15.5	25*	1
LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino	1000x12.7x4.4	50*	2
LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	2
LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente	1000x12.7x4.4	50*	-
LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	-
LS AY -PM02/EC/H	4058075277847	Topo com perfuração para PERFIL PM02 (saco de 2)	11.5x18.1x15.6	50*	3
LS AY -PM02/EC	4058075277816	Topo para PERFIL PM02 (saco de 2)	11.5x18.1x15.6	50*	4
LS AY -PM02/MB	4058075276918	Suporte de montagem para PERFIL PM02 (saco de 2)	20x18.8x7.2	50*	5
Perfil médio angular, alumínio					
					
	1	2	3	4	5
LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil médio angular, alumínio	1000x19.0x19.0	50*	1
LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716	Perfil médio angular, alumínio, 2 m	2000x19.0x19.0	25*	1
LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino	1000x12.7x4.4	50*	2
LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, opalino, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	2
LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente	1000x12.7x4.4	50*	-
LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Difusor para PERFIS PF02, PM02, PM03, transparente, 2 m	2000x12.7x4.4	25*	-
LS AY -PM03/EC/H	4058075277908	Topo com perfuração para PERFIL PM03 (saco de 2)	11.5x26.6x17.4	50*	3
LS AY -PM03/EC	4058075277878	Topo para PERFIL PM03 (saco de 2)	11.5x26.6x17.4	50*	4
LS AY -PM03/MB	4058075276949	Suporte de montagem para PERFIL PM03 (saco de 2)	12x20.0x8.0	50*	5

PERFIS PARA FITAS LED

Designação	EAN	Tipo de produto	C x L x A [mm]		
------------	-----	-----------------	----------------	---	---

Perfil médio angular, alumínio



LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil médio angular, alumínio	1000x18.0x18.0	50*	1
LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808	Perfil médio angular, alumínio, 2 m	2000x18.0x18.0	25*	1
LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino	1000x15.2x4.7	50*	2
LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, opalino, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	2
LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente	1000x15.2x4.7	50*	-
LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Difusor para PERFIS PM05, PM06, PF03, PF04, transparente, 2 m	2000x15.2x4.7	25*	-
LS AY -PM06/EC/H	4058075276581	Topo com perfuração para PERFIL PM06 (saco de 2)	6.4x18.1x18.1	50*	3
LS AY -PM06/EC	4058075276550	Topo para PERFIL PM06 (saco de 2)	6.4x18.1x18.1	50*	4
LS AY -PM06/MB	4058075277038	Suporte de montagem para PERFIL PM06 (saco de 2)	14.3x19.8x19.8	50*	5

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

COMPATIBILIDADE ENTRE FITAS LED E DRIVERS

FITAS LED	DRIVERS	DR DALI-SUP-45/220-240/24 4058075421820	DR DALI-SUP-80/220-240/24 4058075421844	DR DALI-SUP-150/220-240/24 4058075421868	DR-SUP-30/220-240/24 4058075437784	DR-SUP-60/220-240/24 4058075437807	DR-SUP-100/220-240/24 4058075437821	DR-SUP-200/220-240/24 4058075437845	DR DIM-PFM-20/220-240/24/P 4058075239951	DR DIM-PFM-40/220-240/24/P 4058075379176	DR DIM-PFM-60/220-240/24/P 4058075379190	DR DIM-PFM-100/220-240/24/P 4058075240070	DR DIM-PFM-150/220-240/24/P 4058075240117	DR DIM-PFM-250/220-240/24/P 4058075240155	DR-PFM-30/220-240/24/P 4058075239890	DR-PFM-60/220-240/24/P 4058075239913	DR-PFM-100/220-240/24/P 4058075239937	DR-PFM-150/220-240/24/P 4058075239975	DR-PFM-250/220-240/24/P 4058075240032	DR-V-30/220-240/24 4058075835856	DR-V-60/220-240/24 4058075835870	DR-V-120/220-240/24 4058075835894	DR-V-150/220-240/24 4058075835917	DR P 500W/220-240V/215V/P 4058075844728	
SUPERIOR CLASS TW																									
LS SUP-2000/TW								■					■	■					■	■			■	■	
LS SUP-2000/TW IP67								■					■	■					■	■			■	■	
PERFORMANCE CLASS AC 230V																									
LS P AC 1300/8xx/50M/IP66																									■
PERFORMANCE CLASS COB																									
LS PFM-1000/COB		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PERFORMANCE CLASS WHITE																									
LS P-500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-500 IP67		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1000 IP67		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1500 IP67		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-2000 IP67		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VALUE CLASS WHITE																									
LS V-500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-500 IP66		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1000 IP66		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1500 IP66		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-2000 IP66		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PERFORMANCE CLASS RGBW																									
LS P-1000/RGBW																									
LS P-1000/RGBW IP67																									
VALUE CLASS RGB																									
LS VAL-500/RGB																									
LS VAL-500/RGB IP65																									

► Mais informação no capítulo sobre fontes de alimentação P.352.

O COMPRIMENTO DA FITA DEPENDE DO COMPRIMENTO DA LINHA DE ALIMENTAÇÃO¹

O comprimento máximo de uma tira LED varia de aplicação para aplicação e depende muito do cabo de alimentação entre o driver e a fita. Em função do comprimento e da secção transversal deste cabo de alimentação, pode ocorrer uma queda de tensão que, a partir de um certo ponto, terá um efeito negativo no desempenho das Fitas LED. Para as Fitas LED RGBW, RGB e TW, é também a distância entre o driver e a fita (e não entre o controlador e a fita). As tabelas abaixo fornecem valores indicativos a respeitar para uma secção de 0,5mm². Estes valores são mais elevados se a secção transversal dos cabos de alimentação da fita LED for maior.

MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED SUPERIOR CLASS TUNABLE WHITE

Comprimento do cabo (secção transversal 0,5 mm ²) ³	Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
			<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
			7.0 m	7.0 m	6.5 m	5.5 m	4.5 m
			7.0 m	7.0 m	6.5 m	5.5 m	4.5 m

MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED PERFORMANCE CLASS COB

Comprimento do cabo (secção transversal 0.5 mm ²) ³	Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
			<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
			5.0 m	4.8 m	4.5 m	4.1 m	3.4 m

MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED PERFORMANCE CLASS

Comprimento do cabo (secção transversal 0.5 mm ²) ³	Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
			<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
			10.1 m	9.8 m	9.4 m	8.8 m	7.9 m
			8.5 m	8.3 m	7.9 m	7.3 m	6.3 m
			7.3 m	7.0 m	6.6 m	6.1 m	5.3 m
			6.0 m	5.7 m	5.3 m	4.7 m	4.0 m
			10.1 m	9.8 m	9.4 m	8.8 m	7.9 m
			8.5 m	8.3 m	7.9 m	7.3 m	6.3 m
			7.3 m	7.0 m	6.6 m	6.1 m	5.3 m
			6.0 m	5.7 m	5.3 m	4.7 m	4.0 m

MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED VALUE CLASS

Comprimento do cabo (secção transversal 0.5 mm ²) ³	Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
			<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
			14.9 m	14.5 m	14.0 m	13.4 m	12.8 m
			11.2 m	10.9 m	10.5 m	10.0 m	9.2 m
			10.3 m	9.9 m	9.4 m	8.7 m	7.8 m
			9.2 m	8.9 m	8.4 m	7.7 m	6.8 m
			14.9 m	14.5 m	14.0 m	13.4 m	12.8 m
			11.2 m	10.9 m	10.5 m	10.0 m	9.2 m
			10.3 m	9.9 m	9.4 m	8.7 m	7.8 m
			9.2 m	8.9 m	8.4 m	7.7 m	6.8 m

MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED PERFORMANCE CLASS RGBW

Comprimento do cabo (secção transversal 0.5 mm ²) ³ Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
		<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
LS P-1000/RGBW/8xx/5	■	7.0 m	6.2 m	5.6 m	4.8 m	4.0 m
LS P-1000/RGBW/8xx/5/IP67 ²	■	7.0 m	6.2 m	5.6 m	4.8 m	4.0 m

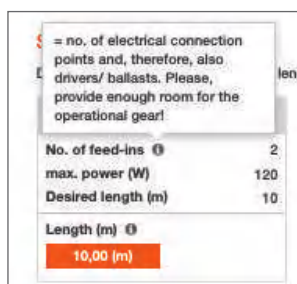
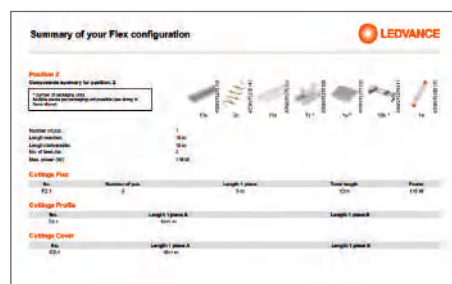
MÁX. COMPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO – FITAS LED VALUE CLASS RGB

Comprimento do cabo (secção transversal 0.5 mm ²) ³ Designação	Segmento	Comprimento máximo da fita LED à temperatura ambiente de T _a : 25 °C				
		<0.5 m	1.0 m	3.0 m	6.0 m	10.0 m
LS VAL-500/RGB/5 ⁴	■	10.0 m	9.6 m	9.1 m	8.7 m	7.7 m
LS VAL-500/RGB/5/IP65 ^{2,4}	■	10.0 m	9.6 m	9.1 m	8.7 m	7.7 m

SABIA QUE?

O configurador determina quais os drivers e acessórios necessários para as suas fitas LED, de acordo com as suas necessidades.

Experimente: ledvance.pt/configurador-fitas-led



Para mais informações sobre as nossas fitas LED:



¹ Os valores apresentados dão uma visão geral do comprimento máx. da fita LED em função do comprimento do cabo de alimentação com uma secção transversal do cabo de 0,5 mm². Todos os valores referem-se a uma tensão nominal de 24 V DC no cabo de alimentação. O cabo de alimentação deve cumprir as normas, independentemente dos valores. | ² Se a fita LED for acrescentada através de solda, o instalador é responsável por manter a proteção IP67, IP66 e IP65. | ³ Fita LED ligada ao cabo de alimentação com pré-cablagem de 500 mm. | ⁴ No caso de fitas LED controladas pela resistência, a queda de tensão nas resistências pode causar uma redução de luminosidade ao longo de todo o comprimento da fita LED.



FITAS LED PARA EXTERIOR COM BOBINA

Designação

EAN

W

lm

K

IRC

VIDA ÚTIL

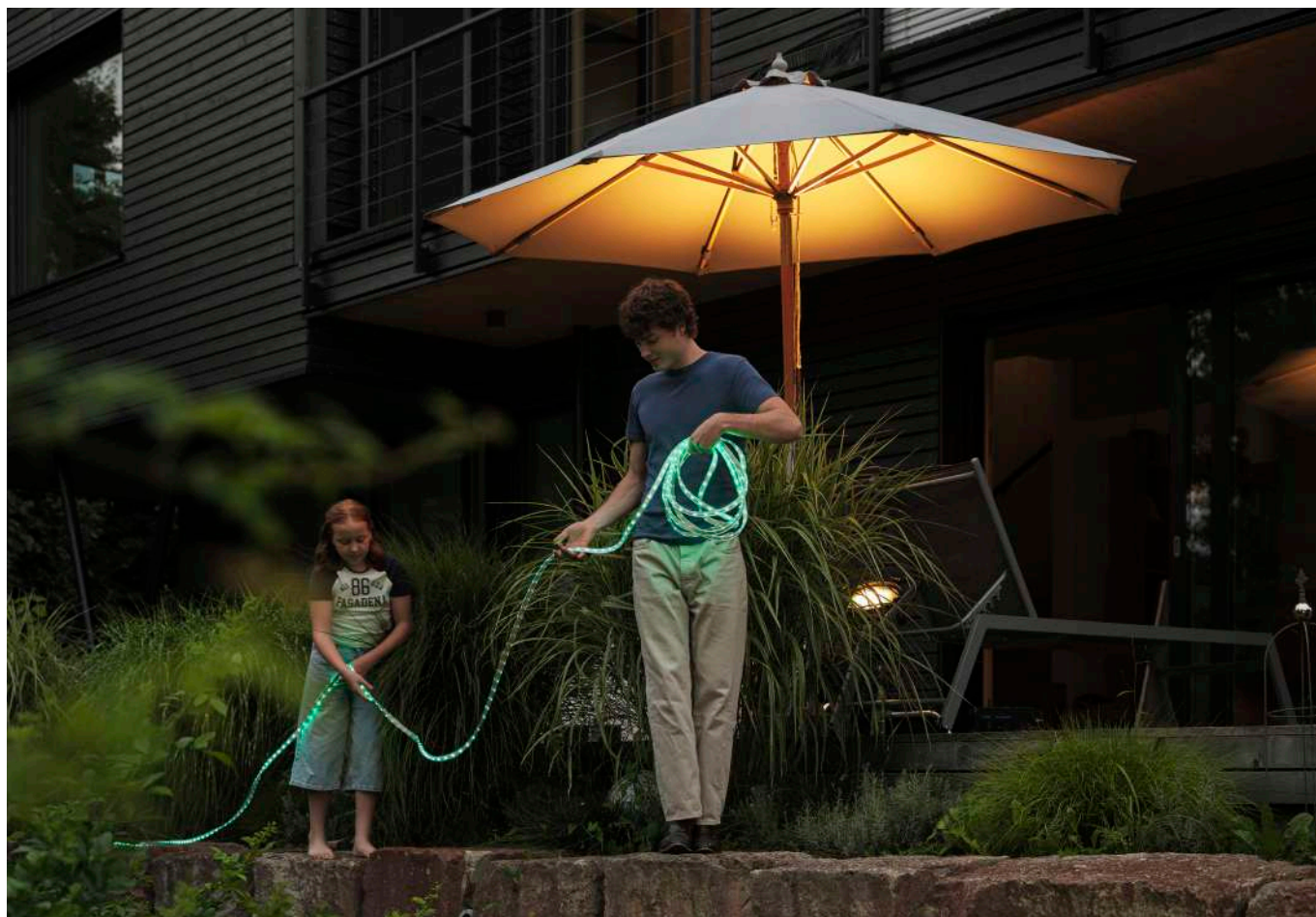
Dimensões
C x L [mm]

FITAS LED EXTERIOR

Fitas LED para Exterior em bobina - RGB: variação de cor - RC: fornecido com controlo remoto - IP44 para alimentação e IP65 para fita - Não quebrável - Fornecida com conectores - Cabo de 1,5m - Extensível até 50m (máx. 450W)

OUTDOOR FLEX 10M 840 IP65	4058075848726	70	6000	4000	≥80	30000h	10000x11	4*	1
OUTDOOR FLEX 15M 840 IP65	4058075848740	100	9700	4000	≥80	30000h	15000x11	2*	1
OUTDOOR FLEX 20M 840 IP65	4058075848764	142	12 000	4000	≥80	30000h	20000x11	2*	1
OUTDOOR FLEX 10M RGB IP65 RC	4058075848788	70	—	—	—	30000h	10000x11	4*	2
OUTDOOR FLEX 15M RGB IP65 RC	4058075848801	100	—	—	—	30000h	15000x11	2*	2
OUTDOOR FLEX 20M RGB IP65 RC	4058075848825	135	—	—	—	30000h	20000x11	2*	2

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



FITAS LED CONECTADAS SMART+ MATTER E ZIGBEE



Designação EAN W lm K IRC VIDA ÚTIL Dimensões C x L [mm]

FITAS LED INTERIOR



Fitas LED conectadas MATTER - RGBTW : variação de cores e de brancos - Reguláveis – Controlo por aplicação SMART+ - Compatíveis com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

SMART+ MATTER FLEX RGBTW 2M	4099854373022	8,5	500	2700...6500	≥80	25000h	2000x12	6*	1
SMART+ MATTER FLEX RGBTW 1M Extension	4099854373046	3,4	250	2700...6500	≥80	25000h	1000x12	6*	1

FITAS LED INTERIOR



Fitas LED conectadas ZIGBEE 3.0 - RGBW : variação de cores e de brancos - Reguláveis - xP : Porções de 60 cm a montar – É possível extensão até 5,4 metros numa única fonte de alimentação – Controlo sem fios através de um gateway compatível

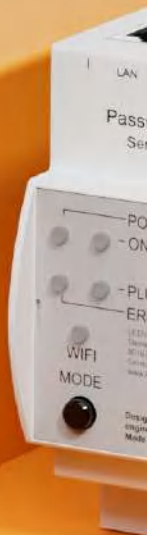
SMART+ ZIGBEE Ruban 3P RGBW	4058075729384	11	700	2000...6500	≥80	30000h	1800x12	4*	2
SMART+ ZIGBEE Ruban 2P RGBW Extension	4099854024498	6	500	2000...6500	≥80	30000h	1200x12	4*	3

Nota importante: Os produtos apresentados nesta página pertencem ao portefólio Residencial. Por esse motivo, não existem curvas fotométricas para um estudo de iluminação.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Instalação e emparelhamento

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO

RESUMO DOS SISTEMAS DE GESTÃO	244
DIRECT EASY - CONTROLO DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS	246
COMPONENTES DIRECT EASY	248
LUMINÁRIAS DIRECT EASY	249
VIVARES ZIGBEE E VIVARES DALI	250
SISTEMA MULTIZONA	254
CONTROLADOR E COMPONENTES VIVARES ZIGBEE	255
CONTROLADOR E COMPONENTES VIVARES DALI	257
SISTEMA ZONA ÚNICA	258
CONTROLADORES E COMPONENTES FLEX CU DALI-2	259
CONTROLADORES MANUAIS DALI-2	260
PRODUTOS COMPLEMENTARES	262
HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)	265
CONTROLADOR E COMPONENTES BIOLUX HCL ZIGBEE	266
ACESSÓRIOS	268
ACESSÓRIOS SMART+ MATTER	268
ACESSÓRIOS SMART+ WIFI	269



RESUMO DOS SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO LEDVANCE

		MULTI ZONA		SISTEMAS MULTIZONA (até 1000 m²)		ZONA ÚNICA		SISTEMAS (até	
		FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW		VIVARES ZB CONTROL		DIRECT EASY		BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	
	Controladores	Controlador DALI-2 IoT-ready		Controlador Zigbee 3.0 IoT-ready		Sistema Zigbee 3.0 sem Controlador		Controlador Zigbee 3.0 para Human Centric Lighting (HCL)	
	Código EAN	4058075841888		4058075427488		-		4058075724624	
	Número máximo de luminárias por sistema	128		200		40 por Zona, e tantas quantas zonas pretendidas		48	
	Tecnologia Certificada	DALI-2		Zigbee 3.0		Zigbee 3.0 e Bluetooth		Zigbee 3.0	
	Comissionamento / Configuração	Software		Software / Aplicação		Aplicação		Aplicação	
	Controlo manual com uma aplicação utilizador	●							
	Regulação	●		●		●		●	
	Branco dinâmico (TW)	●		●		●		●	
	Cores (RGB)	●				●			
	Em função da presença	●		●		●		●	
	Em função da presença	●		●		●		●	
	Grupo	●		●		●			
	Cenário	●		●		●			
	Rotina	●		●				●	
	Curva de regulação LEDVANCE BIOLUX HCL	●		●				●	
	Curva de controlo BIOLUX HCL LEDVANCE + Regulação em função da luminosidade	●		●					
	Acesso remoto	●		●					
	Interligação LAN	●							
	Cloud/EMMA	●		●					
	Interface opcional KNX	●							
	API aberto	●							



SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO VIVARES
 PARA MAIS ECONOMIA DE ENERGIA E UMA REDUÇÃO DO POTENCIAL DE AQUECIMENTO GLOBAL.

SABIA?

Os nossos sistemas têm uma garantia de 7 anos.

Um sistema LEDVANCE inclui o controlador e as respetivas luminárias Zigbee ou DALI (e, se aplicável, os sensores ou acopladores de botão de pressão).



ZONA ÚNICA 200 m²)

CONTROLADORES

FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW	FLEX CU DALI-2 TW	FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW	MCU TOUCH DALI-2	MCU TOUCH DALI-2 TW	MCU SELECT DALI-2	MCU SELECT DALI-2 TW	MCU SELECT DALI-2 EXC TW	PCU FM DALI-2 TW
Controlador DALI-2 com interface Bluetooth para aplicações de smartphones/tables			Botão MCU		Botão rotativo			Dimmer de acoplador de botão
4058075841901	4058075843844	4058075841925	4058075837546, 4058075837560		4058075837485	4058075837508	4058075837522	4058075837584
32		32	25 <small>(máx. 100 com até 4 MCU TOUCH DALI-2)</small>		25 <small>(máx. 100 com até 4 MCU SELECT DALI-2)</small>			25 <small>(máx. 100 com até 4 PCU DALI-2)</small>
DALI-2		DALI-2	DALI-2		DALI-2			DALI-2
Aplicação		Aplicação						
●		●						●
●		●	●		●			●
●		●	● (Versões TW)		● (Versões TW)			●
●		●	●		●			●
●		●						
●		●						
●		●						
●		●						
●		●						
●		●						
●		●						
●		●						

Abreviaturas
 CU: Controlador
 RTC: Relógio em tempo real (Real Time Clock)
 EXC: Cache substituível
 GTB: Gestão de edifícios

DIRECT EASY CONTROLO DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS

O DIRECT EASY permite-lhe definir tantas Zonas quantas desejar, cada uma contendo até 40 luminárias, 6 sensores e 4 reguladores e/ou interruptores cinéticos, sem controlador!

SIMPLES, FLEXÍVEL, INTELIGENTE

Funcionamento imediato

Configuração em minutos através do smartphone – Sem controlador, não é necessária ligação à Internet ou registo

Sistema escalável

Controla facilmente até 40 luminárias por Zona, podendo albergar Grupos, através de uma configuração local e personalizável.

Infraestrutura preparada para o futuro

Compatível com qualquer dispositivo certificado Zigbee 3.0. Atualização fácil para sistema com gateway sem trocar luminárias.

Modernização fácil

É fácil mudar de instalação ON/OFF para iluminação inteligente sem nova cablagem.

Gestão avançada de iluminação

Ajustes intuitivos da intensidade luminosa, temperatura de cor (Tunable White) e RGB.

Otimização Energética

Poupança até 50%* com sensores de presença e luminosidade.

* Comparado com LEDs sem sistema de gestão

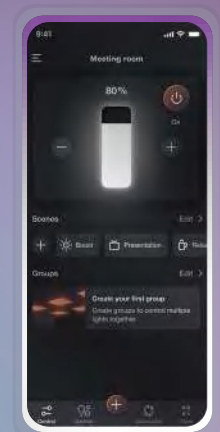
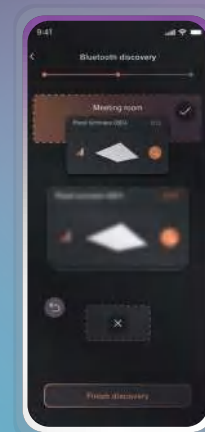
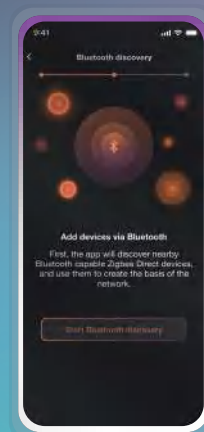
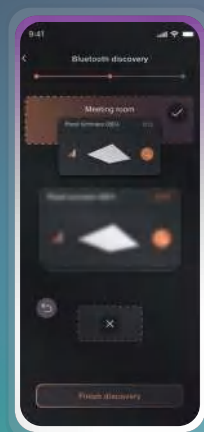
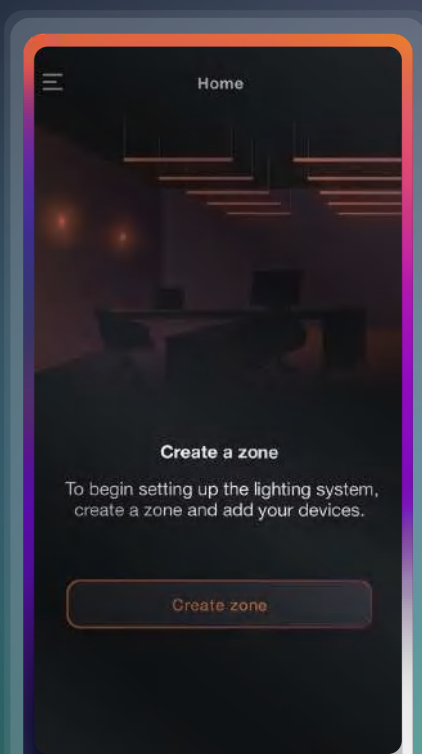
COMISSIONAMENTO SIMPLES

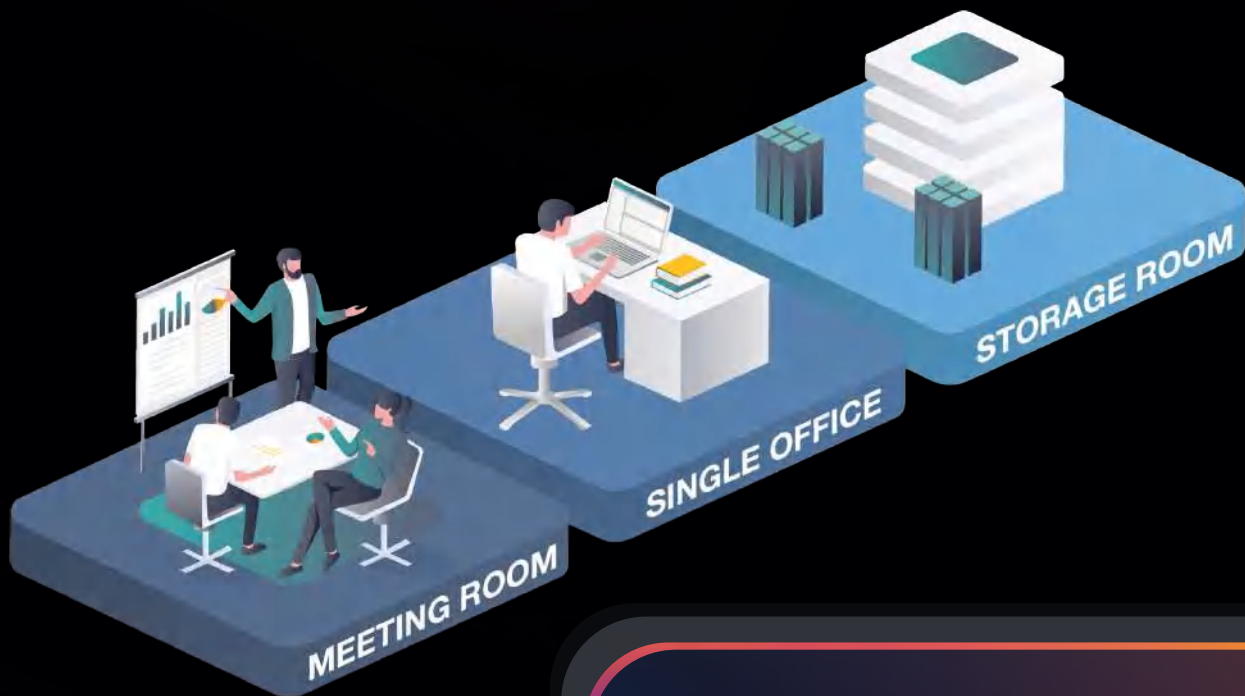
1 Criar nova
Zona

2 Iniciar procura do
dispositivo

3 Atribuir à Zona

4 Comissionamento
concluído!





VANTAGENS DO DIRECT EASY

Prático e rápido, o comissionamento do sistema de gestão baseia-se nas tecnologias Zigbee 3.0 e Bluetooth.

Funcionamento fiável

O sistema descentralizado garante um desempenho fiável sem um único ponto de falha.

Não é necessária ligação à Internet.

Instalação possível em locais sem cobertura de rede ou em caso de acesso restrito ao computador (cibersegurança).

Norma universal

O Zigbee 3.0 aberto permite a integração de dispositivos de terceiros.*

* A compatibilidade total de funcionalidades deve ser verificada com o fabricante terceiro em questão.

DIRECT EASY

Controla a iluminação de forma fácil



DISPONÍVEL EM
Google Play

DISPONÍVEL EM
App Store



Fácil: Instalação sem cablagem de controlo – apenas através da App.



Totalmente Escalável: Adicione luminárias e componentes de controlo à medida que os projetos evoluem.



Não é necessária ligação à Internet: ativação via Bluetooth. Não são necessários gateways, hubs ou logins.



Modular: Adicione, remova ou altere dispositivos a qualquer momento, sem impacto na configuração existente.



Mais informações, por favor visite www.ledvance.com/lms



COMPONENTES DIRECT EASY



Designação	EAN	Tecnologia	Cor	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	------------	-----	------------------------------	--	--

SENSOR

Sensor de presença e luminosidade Zigbee 3.0 / Bluetooth. Plug-and-play com definições personalizáveis disponíveis.

SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB ¹	4099854476358	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	88 x 88 x 55	10*	1
SENSOR DIRECT CM KIT	4099854485770	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	87 x 87 x 45	10*	2

INTERRUPTOR MANUAL

Interruptor manual com certificado Zigbee, sem fios e sem pilhas. Plug-and-play com definições personalizáveis disponíveis. Gera as funções ON/OFF, Regulação e Cenários.

SWITCH KINEIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco mate	81 x 81 x 17	5*	3
SWITCH KINEIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco brilhante	81 x 81 x 17	5*	3
SWITCH KINEIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836	Zigbee 3.0 Bluetooth	Preo	81 x 81 x 17	5*	4
SWITCH KINEIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850	Zigbee 3.0 Bluetooth	Cinzentos	81 x 81 x 17	5*	5

REGULADOR MANUAL

Regulador manual Zigbee 3.0 / Bluetooth. Plug-and-play com definições personalizáveis disponíveis. Gere as funções ON/OFF, Regulação, Variação de Brancos e Cores.

MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	80 x 80 x 53	30*	6
-------------------------------------	---------------	-------------------------	--------	--------------	-----	---

CONTROLADOR PARA FITA LED

Controlador para fita LED Zigbee 3.0 / Bluetooth permitindo controlar fitas LED 12-24V DC através das funções ON/OFF, Regulação, Variação de Brancos e Cores. Pmáx. por canal : 96W. Requer alimentação LED de tensão constante.

LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB	4099854550386	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	145 x 47 x 16	100*	7
------------------------------------	---------------	-------------------------	--------	---------------	------	---

ALIMENTAÇÃO

Alimentação Zigbee 3.0 / Bluetooth (já integrado em todas as luminárias DIRECT EASY) oferecido aqui separadamente.

DR ZB NF P 30W 220-240V 0A7	4099854668654	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	118 x 45 x 25	20*	8
DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	118 x 45 x 25	20*	8

SERRA-CABOS

Serra-cabos para alimentação Zigbee 3.0 / Bluetooth - Obrigatório no caso de instalação em tetos falsos.

DR AY CLAMP DUO 10X2	4099854400605	—	—	47,2 x 45 x 25	40*	9
----------------------	---------------	---	---	----------------	-----	---



**** SABIA?**
Os sistemas de gestão LEDVANCE vêm com uma garantia de 7 anos!
Não é necessário registo.

** Encontre os termos e condições completos em www.ledvance.pt/garantia

¹Sensores na pág.263. ^{*}Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LUMINÁRIAS DIRECT EASY



Designação	EAN	lm	lm/W		L70 ¹	L80 ²	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		
------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	------------------------------	--	--

PANEL

PL CMFT 600 ZB P 28W 830	4099854513282	3640	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 830 U19	4099854513312	3640	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 840	4099854513336	3640	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19	4099854513350	3640	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 830	4099854513374	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19	4099854513657	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 840	4099854513695	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 840 U19	4099854513718	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 865	4099854513756	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 865 U19	4099854513787	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 36W 930940 U19	4099854513800	4200	120	90°	100 000h	60 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830	4099854513206	4320	130	110°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19	4099854513220	4320	130	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840	4099854513244	4320	130	110°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19	4099854513268	4320	130	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL PROT 600 ZB P 36W 830	4099854514531	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL PROT 600 ZB P 36W 840	4099854514555	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL PROT 600 ZB P 36W 840 U19	4099854514593	5040	140	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19	4099854513596	4800	155	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL FLEX 600 ZB S 30W 840	4099854513732	4860	160	110°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19	4099854513848	4860	160	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL BIOLUX HCL S 600 ZB 40W 927...965 **	4058075724549	4400	110	90°	50 000h	40 000h	595 x 595 x 11	2*	1
PL BIOLUX HCL S 1200 ZB 37W 927...965 **	4058075724587	4100	110	90°	50 000h	40 000h	1195 x 295 x 11	2*	2

LINEAR SURFACE

LN SF 600 ZB P 18W 830 WT IP44	4099854515170	2340	130	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	4*	4
LN SF 600 ZB P 18W 840 WT IP44	4099854515033	2466	137	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44	4099854515194	4160	130	110°	70 000h	70 000h	1 176 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1200 ZB P 32W 840 WT IP44	4099854515095	4384	137	110°	70 000h	70 000h	1 176 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44	4099854515217	5850	130	110°	70 000h	70 000h	1 476 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44	4099854515156	6165	137	110°	70 000h	70 000h	1 476 x 166 x 63	4*	4

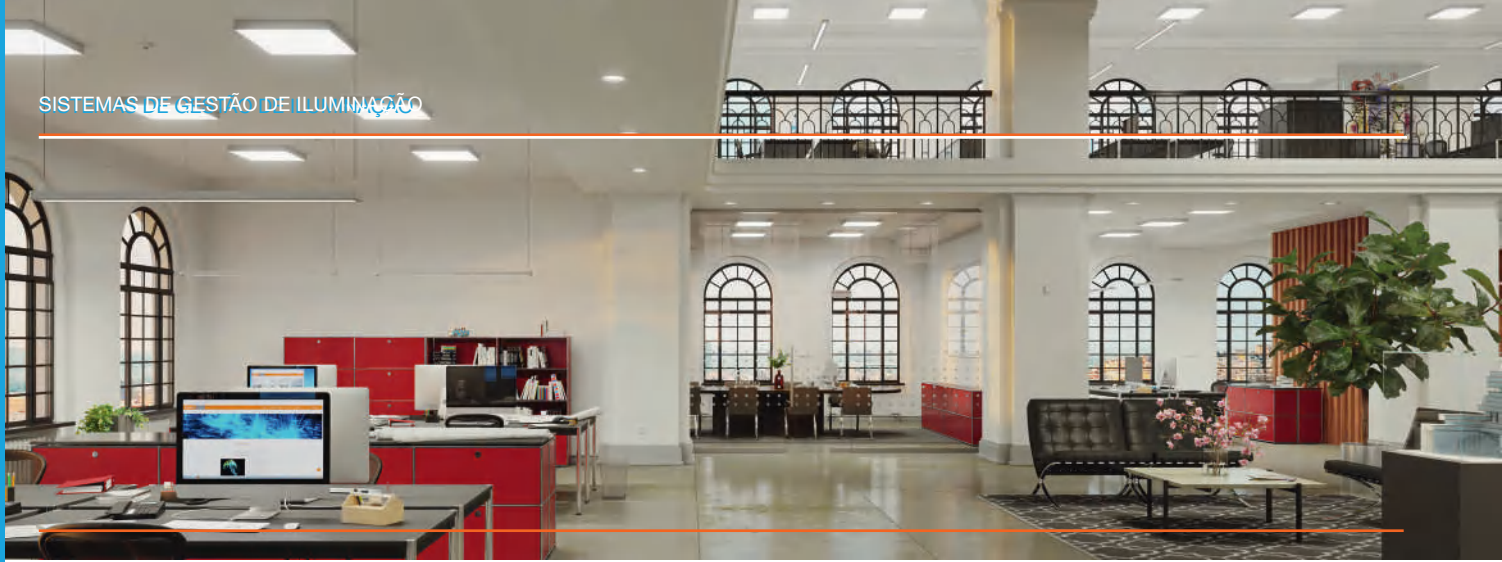
SURFACE CIRCULAR

SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44	4099854514739	3500	83	120°	50 000h	45 000h	Ø 500 x 105	5*	5
SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44	4099854514777	3500	83	120°	50 000h	45 000h	Ø 500 x 105	5*	5

DOWNLIGHT

DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 OP WT	4099854620119	1430	110	95°	100 000h	70 000h	Ø 116 x 48	12*	6
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 OP WT	4099854620157	2160	120	95°	100 000h	70 000h	Ø 160 x 57	8*	6
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT	4099854620232	3600	120	100°	100 000h	70 000h	Ø 215 x 59	8*	6
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP WT	4099854620355	5000	120	100°	100 000h	70 000h	Ø 265 x 60	8*	6
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 U19 WT	4099854620379	1430	110	55°	100 000h	70 000h	Ø 116 x 65,2	12*	7
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT	4099854620393	2160	120	55°	100 000h	70 000h	Ø 160 x 92	8*	7
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 U19 WT	4099854620416	3600	120	55°	100 000h	70 000h	Ø 215 x 117	8*	7
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 U19 WT	4099854620430	5000	120	60°	100 000h	70 000h	Ø 265 x 124	4*	7

¹ t[h] : L70 @ 25 °C (T_a) | ² t[h] : L80 @ 25 °C (T_a) *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais. **Emparelhamento Zigbee, de pelo menos um sensor ou controlador DIRECT EASY.



VIVARES ZIGBEE

LIGAÇÃO SEM FIOS, CONVENIENTE E FLEXÍVEL

A solução prática e flexível sem fios VIVARES ZIGBEE é ideal para edifícios novos, acelerando o funcionamento, bem como para projetos de renovação onde não é possível refazer a cablagem (por exemplo, edifícios históricos ou sem tetos falsos).

A comissionamento dos vários produtos que compõem o ecossistema VIVARES ZIGBEE é muito fácil graças à aplicação dedicada e permite-lhe beneficiar de condições de iluminação perfeitas enquanto poupa energia.

Existe também um serviço Cloud disponível para monitorizar o consumo em tempo real, identificar áreas a melhorar e estabelecer um plano de manutenção preventiva.



VIVARES ZIGBEE NA PRÁTICA

Aplicação	L/O sensor ¹	O sensor ²	Função	Parâmetros	ACOPLADOR de BP	Função	Disposição
Escritórios open-space	✓	–	Controlo de luminosidade e deteção de presença	Temporizador 5 min. Contolo luminosidade natural ativo	✓	ON/OFF/DIM/cenários	Um sensor por grupo de luminárias (local de trabalho)
Sala de reuniões	✓	✓	Controlo da luminosidade como a opção (por exemplo, espaços com paredes de vidro) e deteção de presença	Temporizador 5 min. Contolo luminosidade natural ativo	✓	ON/OFF/DIM/cenários	Dependendo do alcance do sensor (o sensor é geralmente posicionado de forma a que a zona de entrada e a mesa de conferência sejam detetadas ao mesmo tempo. Se ambas não forem detetadas ao mesmo tempo, instale um segundo sensor)
Casa de banho	–	✓	Deteção presença e movimento	Temporizador 5 min.	✓	ON/OFF	Um sensor por casa de banho. Cubra também as áreas de entrada e comuns (lavatórios, urinóis, ec.)
Cozinha	✓	–	Deteção presença e movimento	Temporizador 5 min. Contolo luminosidade natural ativo	✓	ON/OFF/DIM	Cubra as áreas próximas à janela com o sensor L/O (mesma exigência que para escritórios em open-space)
Corredores	✓	✓	Deteção presença e movimento	Temporizador 5 min.	✓	ON/OFF/DIM	
Espaços logísticos, oficinas, ec.	✓	✓	Deteção presença e movimento	Temporizador 5 min.	✓		

Dimensão do projeo	Até 200 luminárias/componentes por controlador.		
Distância dos produtos Zigbee (interior)	10 m máx. para um funcionamento estável e fiável.		
Ferramentas de instalação	Dispositivo móvel (smartphone, tablet ou PC)	Router	Manual para download com os códigos QR de cada produto
Aplicação e Portal VIVARES	Configuração muito simples através da aplicação VIVARES. Também é possível utilizar o Portal para configurar o projeto antecipadamente.		

¹ L/O = sensor de luminosidade e presença | ² O = sensor de presença

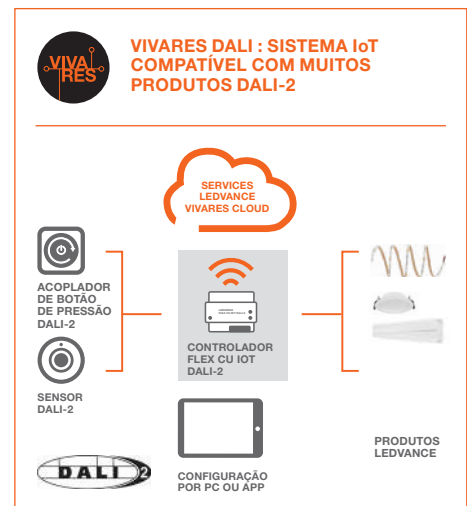


VIVARES DALI

A LIGAÇÃO POR CABO REINVENTADA

A solução VIVARES DALI com cablagem é ideal para instalações novas ou existentes onde os cabos podem ser puxados. Todos os produtos VIVARES DALI são certificados DALI-2 e, como sistema aberto, são compatíveis com outros produtos DALI-2 no mercado.

Graças a uma ferramenta de configuração online via PC ou App, o funcionamento é simples e intuitivo. O VIVARES DALI também permite acompanhar a manutenção e o consumo de energia na VIVARES Cloud.



VIVARES DALI NA PRÁTICA

Aplicações	LS/PD sensor ¹	P sensor ²	Função	Parâmetros	Acoplador de botão de pressão	Função	Disposição
Escritórios open-space	✓	✓	Temporizador 5 min. Controle de luminosidade e deteção de presença ou movimento e deteção de presença.	Temporização do sensor e velocidade de regulação ajustáveis, ajuste automático para se adaptar ao local de instalação.	✓	ON/OFF/ DIM cenários	Para cada grupo de luminárias com, por exemplo, quatro secretárias, é utilizado um detetor para monitorizar esta área.
Escritórios partilhados	✓	✓	Temporizador 5 min. Controle de luminosidade e deteção de presença	Temporização do sensor e velocidade de regulação ajustáveis, ajuste automático para se adaptar ao local de instalação.	✓	ON/OFF/ DIM cenários	Para cada grupo de luminárias com, por exemplo, quatro secretárias, é utilizado um detetor para monitorizar esta área.
Espaço standard	-	✓	Deteção de presença e movimento.	Temporizador do sensor ajustável e velocidade de regulação.	✓	ON/OFF/ DIM	Para cada grupo de luminárias com, por exemplo, quatro secretárias, é utilizado um detetor para monitorizar esta área.
Sala de reuniões	-	✓	Deteção de presença e movimento.	Temporizador do sensor ajustável e velocidade de regulação.	✓	ON/OFF/ DIM cenários	Dependendo do alcance de deteção do sensor (o sensor está normalmente posicionado de forma a que a área de entrada e a mesa de conferências sejam detetadas ao mesmo tempo. Se ambos não forem detetados ao mesmo tempo, instale um segundo sensor).
Casa de banho	-	✓	Deteção de presença e movimento.	Temporizador do sensor ajustável e velocidade de regulação.	✓	ON/OFF	Um detetor por casa de banho. Também cubra a entrada e as áreas comuns (lavatórios, urinóis, ec.).
Corredores e Escadarias	-	✓	Deteção de presença e movimento.	Temporizador do sensor ajustável e velocidade de regulação.	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Longos corredores ou escadarias.
Receção	-	✓	Deteção de presença e movimento.	Temporizador do sensor ajustável e velocidade de regulação.	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Receção com sala de espera.

Dimensão do projeto	Até 128 luminárias/componentes por Controlador. Até 8 FLEX IOT DALI-2 Controladores via Interligação LAN, 1.024 luminárias e 1.008 dispositivos de entrada através da ferramenta DALI PC.
Ferramentas de instalação	Dispositivo móvel (smartphone, table ou PC)
Software DALI professional	O software permite configurar o projeto DALI antecipadamente ou diretamente no dia do projeto, dependendo das preferências de trabalho de cada pessoa.

¹ LS/PD = sensor de luminosidade e presença | ² P = sensor de presença

FIQUE ATENTO A TUDO: SERVIÇO CLOUD PARA VIVARES ZIGBEE E VIVARES DALI



Descubra a tecnologia IoT (Internet das Coisas)! Ao utilizar a VIVARES Cloud, tem acesso imediato aos dados do seu sistema de iluminação, onde quer que esteja! Isto torna o seu funcionamento muito mais eficiente, fiável, energeticamente eficiente e económico.

O Serviço Cloud para VIVARES, ZIGBEE e DALI permite-lhe otimizar o seu sistema de gestão de iluminação onde quer que esteja. Com a ajuda do painel interativo, é possível monitorizar o seu consumo de energia, as estatísticas de funcionamento dos seus dispositivos e muitos outros parâmetros relacionados com a iluminação. Diferentes filtros permitem-lhe analisar estes dados de acordo com as suas necessidades e com facilidade.

UM SERVIÇO QUE VALE A PENA

- Otimize o seu consumo de energia
- Reduza os seus custos de manutenção à necessidade real
- Diagnostica erros remotamente. Tudo o que necessita é de acesso à internet e de um smartphone/tablet/PC
- Escalável, com mais serviços a caminho...

SERVICES VIVARES CLOUD: ACESSO EM ALGUNS PASSOS



ANTES DE COMEÇAR

- Tome nota do número de série (número de indentificação) do seu controlador VIVARES ZIGBEE ou DALI.
- Ligue à alimentação todas as luminárias e componentes instalados.



INÍCIO DO REGISTO

Inscreva-se em:
ledvance.com/vivares-cloudservice



PREENCHA O FORMULÁRIO

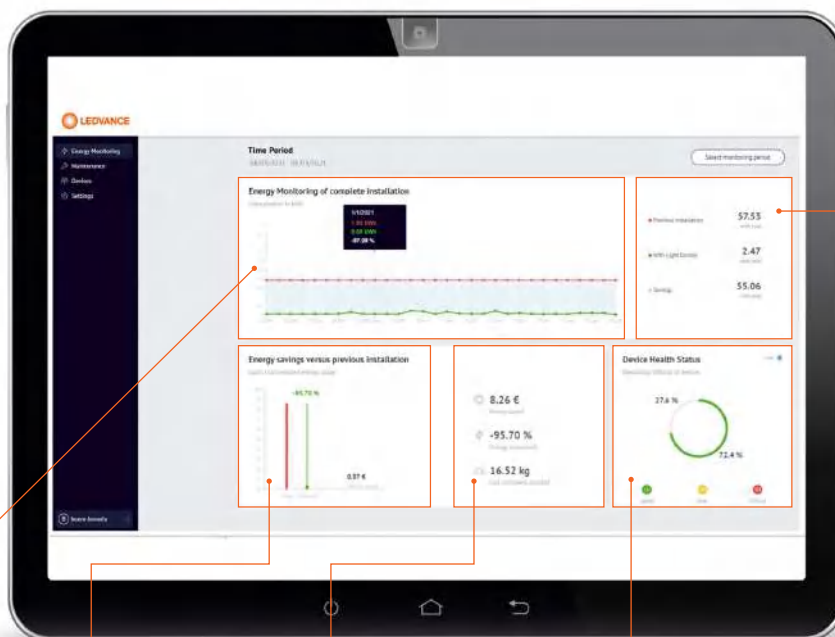
Introduza as informações necessárias no formulário.

SERVIÇO PARA UM FUNCIONAMENTO AINDA MAIS EFICIENTE COM O TABLET COMO FERRAMENTA CENTRAL

Graças ao serviço **VIVARES Cloud** (opcional), pode acompanhar todos os dados do sistema em qualquer lugar e a qualquer momento.

A monitorização energética fornece informações detalhadas de consumo e permite agir em conformidade para reduzir ainda mais os custos operacionais (por exemplo, otimização dos parâmetros de deteção).

O assistente de manutenção ajuda a estabelecer a manutenção preventiva e a garantir a continuidade dos serviços de instalação. O painel centraliza todo este feedback e torna-o disponível através de um interface limpo e seguro.



Histórico de consumo ao longo do período selecionado

Indicação das poupanças de energia em comparação com a instalação anterior

Resumo das poupanças de energia, custos e CO₂

Indicação do estado do sistema e da vida útil remanescente dos produtos

Comparação em kWh do consumo energético da instalação antiga e da nova

Este serviço não é necessário para o funcionamento do sistema VIVARES. É um serviço opcional que lhe oferece possibilidades adicionais.



CONFIRMAR REGISTO

Um e-mail a confirmar a sua inscrição será enviado nos dias seguintes. Conterá um link que lhe dá acesso seguro ao serviço cloud.



NECESSITA DE AJUDA?

A nossa equipa de apoio terá todo o gosto em ajudá-lo. Basta enviar email para:

consultas@ledvance.com



TESTE GRATUITO

Gostaria de saber mais sobre o nosso serviço na cloud, sem compromisso? Então aproveite o nosso teste gratuito!

CONTROLADOR MULTIZONA ZIGBEE 3.0

AS VANTAGENS

1. Não há necessidade de refazer a cablagem ao mudar de uma instalação ON/OFF.
2. Programação simples via aplicação ou software.
3. Sensores e/ou acopladores de botões para controlo automático e/ou manual da iluminação.
4. Acesso remoto à instalação.
5. Compatível com o serviço VIVARES Cloud para monitorizar a instalação e poupar dinheiro.

O VIVARES ZIGBEE é um sistema de gestão sem fios ZIGBEE 3.0 que se destaca pelo seu comissionamento conveniente graças à digitalização do Código QR dos diferentes produtos. Depois, é livre para criar e modificar as diferentes Zonas ou Grupos, personalizar o funcionamento dos detetores e a ação dos botões.

O CONTROLADOR PODE GERIR ATÉ:
- 200 LUMINÁRIAS E COMPONENTES ZIGBEE 3.0



VIVARES ZB CONTROL
4058075427488

CARACTERÍSTICAS:

- Comissionamento fácil através de Códigos QR
- Fiável graças à rede mesh
- Curva BIOLUX HCL ativada para iluminação biologicamente eficiente







CONTROLADOR E COMPONENTES VIVARES ZIGBEE



LEDVANCE
7 Anos
Garantia

Designação	EAN	Tecnologia	Cor	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		 No.
CONTROLADOR MULTIZONE ZIGBEE 3.0						
Controlador Zigbee 3.0 - Até 200 dispositivos Zigbee - IoT Ready Graças ao gateway integrado – Human Centric Lighting (HCL) - Service Cloud (opcional)						
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	Zigbee	Branco	26x90	5*	1
ACOPLADOR DE BOTÃO DE PRESSÃO ZIGBEE 3.0						
Acoplador de botão de pressão Zigbee 3.0 permitindo a integração de botões de pressão padrão num sistema Zigbee 3.0						
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	Zigbee		50x43x15	10*	2
SENSOR ZIGBEE 3.0						
Sensor de presença e luminosidade Zigbee 3.0 / Bluetooth.						
SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB ¹	4099854476358	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	88 x 88 x 55	10*	3
SENSOR DIRECT CM KIT	4099854485770	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	87 x 87 x 45	10*	4
CONTROLADOR MANUAL ZIGBEE 3.0						
Controlador manual Zigbee 3.0 / Bluetooth. Gere funções ON/OFF, Regulação e Branco Dinâmico.						
MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	80 x 80 x 53	30*	5
CONTROLADOR PARA FITA LED ZIGBEE 3.0						
Controlador para fita LED Zigbee 3.0 / Bluetooth permitindo controlar fitas LED 12-24V DC através das funções ON/OFF, Regulação e Branco Dinâmico. Pmáx. par canal : 96W. Requer alimentação LED de tensão constante.						
LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB	4099854550386	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	145 x 47 x 16	100*	6
DRIVER ZIGBEE 3.0						
Driver Zigbee 3.0 / Bluetooth (já integrado em cada luminária) disponível aqui separadamente.						
DR ZB NF P 30W 220-240V 0A7	4099854668654	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	118 x 45 x 25	20*	7
DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678	Zigbee 3.0 Bluetooth	Branco	118 x 45 x 25	20*	7
SERRA-CABOS						
Serra-cabos para drivers Zigbee 3.0 / Bluetooth - Obrigatório no caso de instalação em tetos falsos.						
DR AY CLAMP DUO 10X2	4099854400605	—	—	47,2 x 45 x 25	40*	8
CONVERSOR ZIGBEE VERSUS DALI						
Conversor para integrar até 8 luminárias DALI num ecossistema Zigbee.						
ZIGBEE 3.0 DALI CON LI	4062172044776	Zigbee	—	108 x 30 x 21	25*	9

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



CONTROLADOR MULTIZONA DALI-2

AS VANTAGENS

1. Programação simples via Aplicação ou Software.
2. Curvas BIOLUX HCL pré-programadas para iluminação biologicamente adaptada.
3. Sensores e/ou acopladores de botão para controlo automático e/ou manual da iluminação.
4. Acesso remoto ao sistema.
5. Compatível com o serviço VIVARES Cloud para monitorizar a instalação e alcançar poupança de energia.

Um sistema de gestão adequado permite criar uma experiência de iluminação individual em escritórios open-space. Com o Controlador DALI-2 Multizona, tem uma escolha de componentes personalizados.

CONTROLADOR PODE GERIR ATÉ:

- 128 LUMINÁRIAS
- 126 DETETORES E/OU ACOPLADORES DE BOTÃO DE PRESSÃO
- PARA 1 000 M²



MULTI ZONE

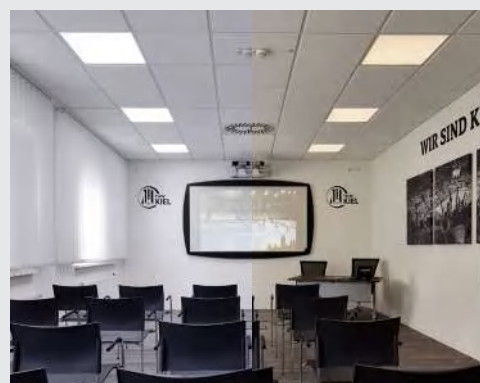
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW
4058075841888

CARACTERÍSTICAS :

- Controlador com duas linhas DALI-2, gerindo até 128 luminárias e 126 componentes.
- 2 x 16 grupos e diferentes cenários possíveis.
- Até 8 Controladores podem ser conectados em rede.

O QUE O TORNA O NOSSO PRODUTO EMBLEMÁTICO:

- **Interligação LAN:** até 8 controladores conectáveis numa rede.
- **BIOLUX Iluminação Centrada no Ser Humano (HCL):** para iluminação biologicamente eficiente.
- **Iluminação de emergência:** testes automatizados e reporte das instalações de iluminação de emergência.
- **Acesso remoto:** alterações à instalação sem necessidade de visitas no local.
- **API Cloud:** possível ligação a uma cloud de terceiros.
- **Service Cloud VIVARES :** monitorização remota, diagnóstico de falhas e manutenção preventiva para utilizadores registados.





1



2



3



4



5



6



7



8

CONTROLADOR E COMPONENTES VIVARES DALI

LEDVANCE
7 Anos
Garantia

Designação

EAN



Controlo

Cor



CONTROLADOR MULTIZONE DALI-2

Controlador DALI-2 - 2 Saídas (2x64) - Até 128 luminárias e 126 componentes DALI-2 - Gateway IoT integrado (WIFI e ETHERNET) - Human Centrix Lighting (HCL) - Serviço Cloud (opcional)

FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888	100...240	-	DALI	-	91 x 107 x 62	20*	1
---------------------------	---------------	-----------	---	------	---	---------------	-----	---

ACOPLADOR DE BOTÃO DE PRESSÃO DALI-2

Acoplador de botão de pressão para bus DALI - possíveis 4 Botões de pressão

DALI-2 PUSH BUTTON COUPLER	4058075837607	-	-	DALI	-	43 x 50 x 15	20*	2
----------------------------	---------------	---	---	------	---	--------------	-----	---

SENSORES DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA (LS-PD) DALI-2

Sensores de luminosidade e presença DALI-2 - Instalação Embutida (CI) - Saliente (CM) - Elevado pé direito (HB)

SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI ¹	4058075837621	-	-	DALI	Branco	83 x 32	20*	3
SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI ¹	4058075841949	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 67	24*	4
SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI ¹	4058075843868	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 80,5	24*	5
SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM ¹	4058075843882	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 69	24*	6
SENSOR DALI-2 LS-PD-HB-21 IR CM ¹	4058075857537	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 67	24*	7

KIT DE MONTAGEM PARA SENSOR DALI-2

Kit de montagem saliente (CM) ou embutida (CI) de detetores de luminosidade e presença DALI-2

SENSOR KIT (CM ou CI)	4058075843905	-	-	-	-	66 x 66 x 43,5	48*	8
-----------------------	---------------	---	---	---	---	----------------	-----	---

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



AS VANTAGENS

- Configuração fácil via aplicação.
- Controlo manual possível via aplicação.
- Funções básicas pré-definidas.
- Regulação intuitiva e mudança de temperatura de cor.

SEMPRE BEM CONECTADO FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW

CARACTERÍSTICAS:

- Adequado para instalação em caixa embutida
- Um canal de saída DALI (Broadcast ou Groupcast)
- Alimentação por bus DALI
- Até 32 luminárias conectáveis
- Suporta até 4 detetores e acopladores Botão de pressão DALI-2 I-2



CONTROLO DO BEM-ESTAR FLEX CU DALI-2 TW E FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW



CARACTERÍSTICAS:

- Um canal de saída DALI (Broadcast ou Groupcast)
- Alimentado por bus DALI
- Até 32 luminárias conectáveis
- Suporta até 4 sensores DALI e acopladores de botão de pressão
- Controlo de Iluminação Branco Fixo ou Dinâmico (DT8)
- Até 6 grupos controlados em separado
- Serra-cabos fornecido com o produto

AS VANTAGENS

- Iluminação Centrada no Ser Humano (versão HCL) para ajustar automaticamente o fluxo luminoso e a temperatura de cor ao longo do dia.
- Configuração fácil via aplicação.
- Controlo manual possível através da aplicação.
- Funções básicas pré-definidas.
- Regulação intuitiva e mudança de temperatura de cor.

DUAS APLICAÇÕES PARA DUAS FUNÇÕES

Ambas as aplicações são compatíveis com FLEX DALI-2 TW, FLEX RTC DALI-2 HCL TW e FLEX FM DALI-2 TW. A aplicação DALI CONFIG é útil durante o comissionamento, enquanto a DALI CONTROL permite o controlo manual da iluminação (se desejado).

Todos os produtos podem ser configurados e controlados com um smartphone ou tablet via Bluetooth.



Aplicação DE CONTROLO



Aplicação DE CONFIGURAÇÃO





CONTROLADOR E COMPONENTES FLEX CU DALI-2

LEDVANCE
7 Anos
Garantia

Designação	EAN	V	W	Controlo	Cor	mm	mm	mm	No.
------------	-----	---	---	----------	-----	----	----	----	-----

CONTROLADOR FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2

Controlador DALI-2 - Até 32 luminárias DALI-2 - Instalação em caixa embutida na parede

FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901	220...240	0,4 - 3	DALI	Cinzento	48,9 x 47,6 x 21,8	60*		1
-------------------------------	---------------	-----------	---------	------	----------	--------------------	-----	--	---

CONTROLADOR FLEX CU TW

Controlador DALI-2 - Até 32 luminárias DALI-2 - Integração em tetos falsos

FLEX CU DALI-2 TW	4058075843844	230	0,3 - 3	DALI	Branco	108 x 30 x 21	25*		2
-------------------	---------------	-----	---------	------	--------	---------------	-----	--	---

CONTROLADOR FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW

Controlador DALI-2 - Até 32 luminárias DALI-2 - Iluminação Centrada no Ser Humano (HCL) - Relógio em Tempo Real (RTC) - Integração e tetos falsos

FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW	4058075841925	220...240	0,4 - 3	DALI	Branco	108 x 30 x 21	25*		3
---------------------------	---------------	-----------	---------	------	--------	---------------	-----	--	---

ACOPLADOR DE BOTÃO DE PRESSÃO DALI-2

Acoplador de botão de pressão Bus DALI - Possíveis 4 botões de pressão

DALI-2 PUSH BUTTON COUPLER	4058075837607	-	-	DALI	-	43 x 50 x 15	20*		4
----------------------------	---------------	---	---	------	---	--------------	-----	--	---

SENSORES DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA (LS-PD) DALI-2

Sensores de luminosidade e presença DALI-2 - Instalação Embutida (CI) - Saliente (CM) - Elevado pé direito (HB)

SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI ¹	4058075837621	-	-	DALI	Branco	83 x 32	20*		5
SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI ¹	4058075841949	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 67	24*		6
SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI ¹	4058075843868	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 80,5	24*		7
SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM ¹	4058075843882	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 69	24*		8
SENSOR DALI-2 LS-PD-HB-21 IR CM ¹	4058075857537	-	-	DALI	Branco	105 x 105 x 67	24*		9

KIT DE MONTAGEM DO SENSOR DALI-2

Kit para montagem saliente (CM) ou embutida (CI) de sensores de luminosidade e presença DALI-2

SENSOR KIT (CM ou CI)	4058075843905	-	-	-	-	66 x 66 x 43,5	48*		10
-----------------------	---------------	---	---	---	---	----------------	-----	--	----

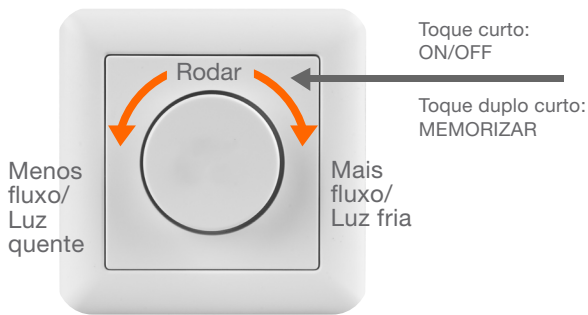
*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

CONTROLADORES MANUAIS DALI-2 PRODUTOS E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Funções	MCU SELECT DALI-2 Regulador rotativo	MCU SELECT DALI-2 TW Regulador rotativo	MCU SELECT DALI-2 EXC TW Regulador rotativo	MCU TOUCH DALI-2 Regulador tátil	MCU TOUCH DALI-2 TW Regulador tátil
Foto do produto					
EAN	4058075837485	4058075837508	4058075837522	4058075837546	4058075837560
Número de luminárias	25 até 100 com até 4 reguladores conectados	25 até 100 com até 4 reguladores conectados	25 até 100 com até 4 reguladores conectados	25 até 100 com até 4 reguladores conectados	25 até 100 com até 4 reguladores conectados
Pronto a instalar	●	●	●	●	●
ON/OFF	●	●	●	●	●
Regulação	●	●	●	●	●
Branco Dinâmico (TW)	—	●	●	—	●
Memorização	●	●	●	●	●
Alimentação por bus DALI	●	●	●	●	●
Espelho substituível	—	—	●	—	—
Certificação DALI-2	●	●	●	●	●

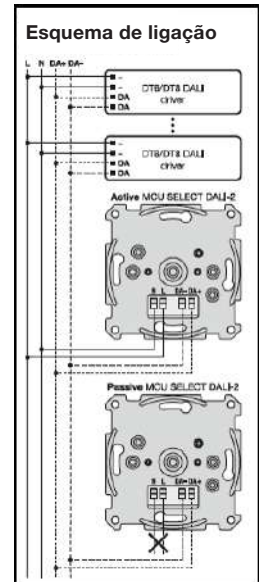
EXC = espelho substituível

MCU SELECT DALI-2

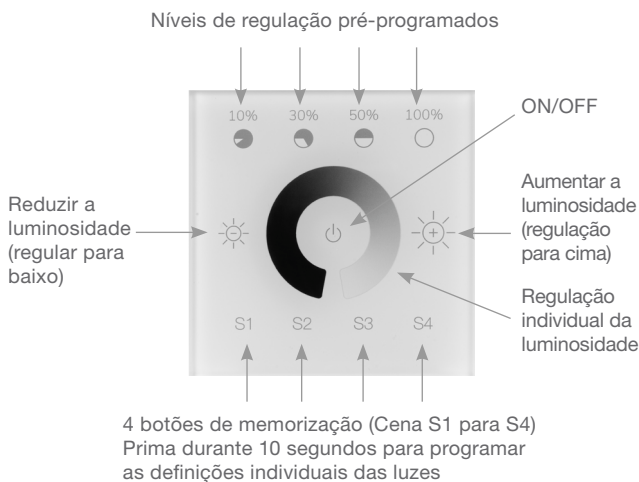


CARACTERÍSTICAS:

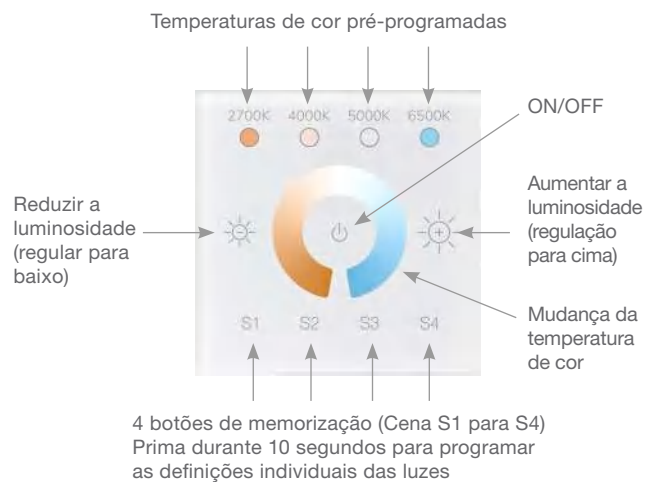
- Liga/desliga com simples toque de um botão
- Gere o fluxo com botão rotativo
- Guarda as definições de iluminação
- Altera a temperatura de cor (Versões TW)



MCU TOUCH DALI-2



MCU TOUCH DALI-2 TW





REGULADORES MANUAIS REGULADORES ROTATIVOS E TÁTEIS DO MCU

LEDVANCE
7 Anos
Garantia

Designação	EAN	V	W	Controlo	Cor	mm	mm	No.
------------	-----	---	---	----------	-----	----	----	-----

REGULADORES MCU SELECT DALI-2 / MCU TOUCH DALI-2

Reguladores rotativos SELECT e táteis TOUCH – Até 25 luminárias DALI - Até 100 luminárias com 4 reguladores ativos ligados – Regulação e Branco Dinâmico (TW) memorizáveis

MCU SELECT DALI-2	4058075837485	230	-	DALI	Vidro	80 x 80 x 53	30*	1
MCU SELECT DALI-2 TW	4058075837508	230	-	DALI	Vidro	80 x 80 x 53	30*	2
MCU SELECT DALI-2 EXC TW	4058075837522	230	-	DALI	Branco	80 x 80 x 53	30*	3
MCU TOUCH DALI-2	4058075837546	230	-	DALI	Vidro	86 x 86 x 41	30*	4
MCU TOUCH DALI-2 TW	4058075837560	230	-	DALI	Vidro	86 x 86 x 41	30*	5
SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561	-	-	-	Branco	80 x 80 x 42	36*	6

CONTROLADOR DE BP PCU FLUSH MOUNT DALI-2 TW

Controlador de botão de pressão standard - Até 25 luminárias DALI - Até 100 luminárias com 4 reguladores ligados - Regulação e Branco Dinâmico (TW) memorizáveis

PCU FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584	230	-	DALI	-	48,9 x 47,6 x 21,8	20*	7
---------------------------	---------------	-----	---	------	---	--------------------	-----	---

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

PRODUTOS COMPLEMENTARES

Designação	EAN	V	W	Controlo	Cor	mm	Icones	No.
------------	-----	---	---	----------	-----	----	--------	-----

REPETIDOR DALI-2 CM

Estende a gama do sistema DALI-2 - Fonte de alimentação DALI integrada para até 90 produtos DALI - Função TouchDIM disponível - Plug-and-play para DT6 e DT8 - Integração no teto ou numa luminária

REPEATER DALI-2 CM	4099854709098	230	5,3	DALI-2	-	120 x 30 x 22	100*	1
--------------------	---------------	-----	-----	--------	---	---------------	------	---

REPETIDOR DALI-2 RM

Amplia a gama do sistema DALI-2 - Fonte de alimentação DALI integrada para até 90 produtos DALI - Função TouchDIM disponível - Plug-and-play para DT6 e DT8 - Montagem em calha DIN (1 módulo)

REPEATER DALI-2 RM	4099854709111	230	5,3	DALI-2	-	98 x 17,5 x 56	100*	2
--------------------	---------------	-----	-----	--------	---	----------------	------	---

RELÉS DALI-2 CM

Integração de cargas não reguláveis num sistema DALI-2 (DT7) - Comutação até 16A - Para corrente elevada até 350A - Fonte de alimentação via linha DALI - Integração no teto ou numa luminária

RELAY DALI-2 CM	4099854709135	230	-	DALI-2	-	120 x 30 x 22	100*	1
-----------------	---------------	-----	---	--------	---	---------------	------	---

RELÉS DALI-2 RM

Integração de cargas não reguláveis num sistema DALI-2 (DT7) - Comutação até 16A - Para corrente elevada até 350A - Fonte de alimentação via linha DALI - Montagem em calha DIN (1 módulo)

RELAY DALI-2 RM	4099854709159	230	-	DALI-2	-	98x17,5 x 56	100*	2
-----------------	---------------	-----	---	--------	---	--------------	------	---

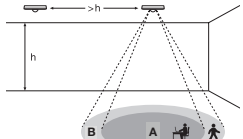
*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

Sensores



SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB 4099854476358

Sensor de luminosidade e presença Zigbee 3.0 / Bluetooth para embutir

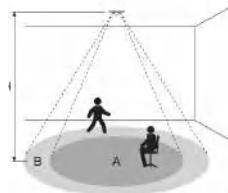


h	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m
A	3.5m	4.0m	4.0m	3.0m
B	7.0m	8.0m	8.0m	8.0m



SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI 4058075837621

Sensor de luminosidade e presença Zigbee 3.0 / Bluetooth para embutir em escritórios

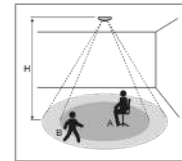


H	2.5m	3.0m	3.7m
∅A	3m	3m	2m
∅B	5m	7m	8m



SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI 4058075841949

Sensor de luminosidade e presença Zigbee 3.0 / Bluetooth para embutir em escritórios

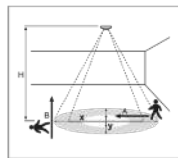


H	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m
∅A	3.0m	4.0m	4.5m	—
∅B	6.0m	8.0m	9.0m	12.0m



SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI 4058075843868

Sensor de luminosidade e movimento para embutir em corredores

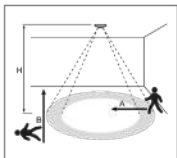


H	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m
x	12.0m	16.0m	16.0m	—
y	3.0m	3.0m	3.0m	—
∅A	32.0m	40.0m	40.0m	40.0m
∅B	4.0m	5.0m	5.0m	5.0m



SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM 4058075843882

Sensor de movimento e de luminosidade para instalação saliente em espaços amplos

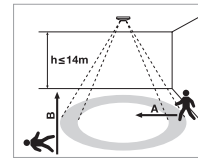


H	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m
∅A	4.0m	5.0m	5.0m	5.0m
∅B	19.0m	24.0m	24.0m	24.0m



SENSOR DALI-2 LS-PD-HB-21 IR CM 4058075857537

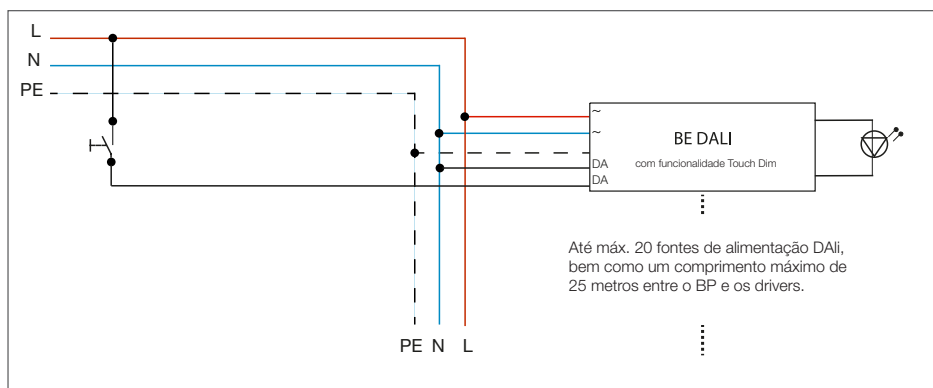
Sensor de movimento e de luminosidade para instalação saliente em locais com elevado pé direito



h	4	6	10	14
A	4	5	6	14
B	9	12	15	21

Esquema DALI TouchDIM®

Regulação manual (TouchDIM®) sem controlador, apenas com botão de pressão (BP).



Comprimento máximo do cabo : 25 m entre o BP e os balastos eletrónicos 20 fontes de alimentação eletrónicas OSRAM DALI máximo

O NOSSO SISTEMA DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO VIVARES AGORA INCORPORA A HUMAN CENTRIC LIGHTING

COMPARAÇÃO: BIOLUX HCL E VIVARES HCL EM ESCRITÓRIOS INDIVIDUAIS E OPEN-SPACE

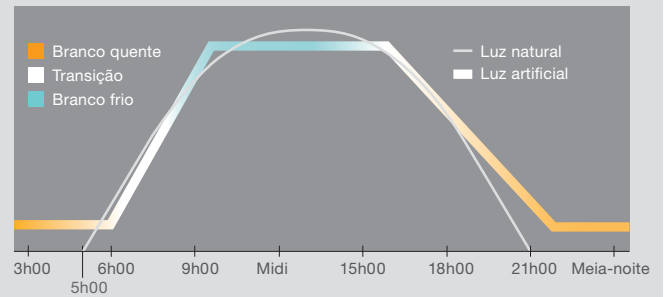
	BIOLUX HCL	VIVARES HCL Zigbee	VIVARES HCL DALI
Número de controladores numa rede	1	1	máx. 8
Número de dispositivos	máx. 48	máx. 200	Luminárias: máx. 1 024 (8x128) Componentes: máx. 1 008 (8x126)
Modo	5 perfis de iluminação	1 perfil de iluminação (NATURAL)	5 perfis de iluminação
Regulação com o controlador BIOLUX HCL	Sim	Não	Não
Comissionamento	Apli. BIOLUX	Apli. ou Portal VIVARES	Apli. VIVARES DALI
Service Cloud	Não	Sim	Sim
Sensor de presença combinável	Sim	Sim	Sim
Tecnologia	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0	DALI-2

As soluções de iluminação em ambientes de trabalho modernos são concebidas de forma a promover a criatividade e uma elevada necessidade de concentração, seja no escritório, no computador ou na fábrica. A Human Centric Lighting (HCL) foca-se nas pessoas e nas suas necessidades de luz natural.

O QUE A ILUMINAÇÃO CENTRADA NO SER HUMANO PROPORCIONA ?

Ao fornecer a luz certa no momento certo, a Human Centric Lighting (HCL) reproduz as variações da luz natural, cuja importância já não se reflete no ritmo biológico e no humor de cada pessoa. Para alcançar este efeito, as luminárias são controladas por um controlador inteligente que altera a intensidade e as temperaturas de cor muito gradualmente. Ter luz dinâmica durante todo o dia melhora o nosso ritmo circadiano, mais conhecido como o «relógio interno». Uma luz branca fria dará energia ao início e a meio do dia, enquanto uma luz branca quente terá efeitos de descontração, ideal à noite e ajudando-o a adormecer. A melhoria da qualidade do sono, promovida pela Human Centric Lighting, gera múltiplos efeitos benéficos na saúde, bem-estar e desempenho dos indivíduos, incluindo a redução da fadiga e do stress, bem como a melhoria do humor e da imunidade.

VARIAÇÃO DA LUMINOSIDADE NUM DIA DE VERÃO¹



A Human Centric Lighting (HCL) imita as variações naturais da luz ao longo do dia e gera muitos efeitos positivos nas pessoas.

O SISTEMA HCL TEM UM IMPACTO POSITIVO – INCLUINDO NO DESEMPENHO DO SEU NEGÓCIO²

Ajuda, estimula e apoia o recurso mais valioso que tem: os seus colaboradores, o que se reflete na sua produtividade.



↑12 %

ESCRITÓRIO
12 % desempenho superior para os colaboradores



↑18 %

PRODUÇÃO
Aumento da produtividade dos trabalhadores até 18 %



↑14 %

EDUCAÇÃO
14 % melhoria na aprendizagem e melhores notas



↑25 %

COMÉRCIO
Aumento de até 25% nas vendas

¹ Source : <http://en.licht.de> | ² Source : www.eCódigosignconsultants.co.uk/healthy-buildings

O SISTEMA BIOLUX

ILUMINAÇÃO NATURAL PARA TODAS AS ATIVIDADES

BIOLUX HCL é a solução de Human Centric Lighting da LEDVANCE. Funciona sem fios com Zigbee, reproduz as variações da luz natural de acordo com curvas certificadas. Os diferentes modos de iluminação disponíveis tornam possível satisfazer ainda melhor as necessidades de cada indivíduo.

NATURALMENTE INTELIGENTE!

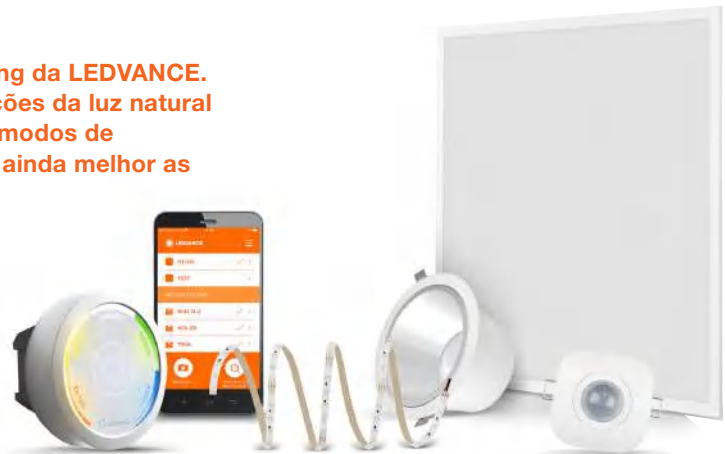
INTELIGENTE E PODEROSO COM HCL

O cérebro por trás do nosso inovador e biologicamente eficiente sistema de iluminação é o controlador BIOLUX HCL. Combinado com luminárias BIOLUX HCL, garante que a iluminação certa é fornecida na hora certa do dia. 5 modos diferentes permitem-lhe personalizar a iluminação para a sua atividade atual, beneficiando ainda assim dos efeitos da Human Centric Lighting.

O Controlador BIOLUX HCL é fácil de instalar e usar:

- Comunicação sem fios Zigbee 3.0 com luminárias.
- Seleção fácil do modo de iluminação por rotação.
- Variação da luz produzida adaptou-se perfeitamente graças à geolocalização do produto para um efeito biológico maximizado.

5 modos de iluminação disponíveis:

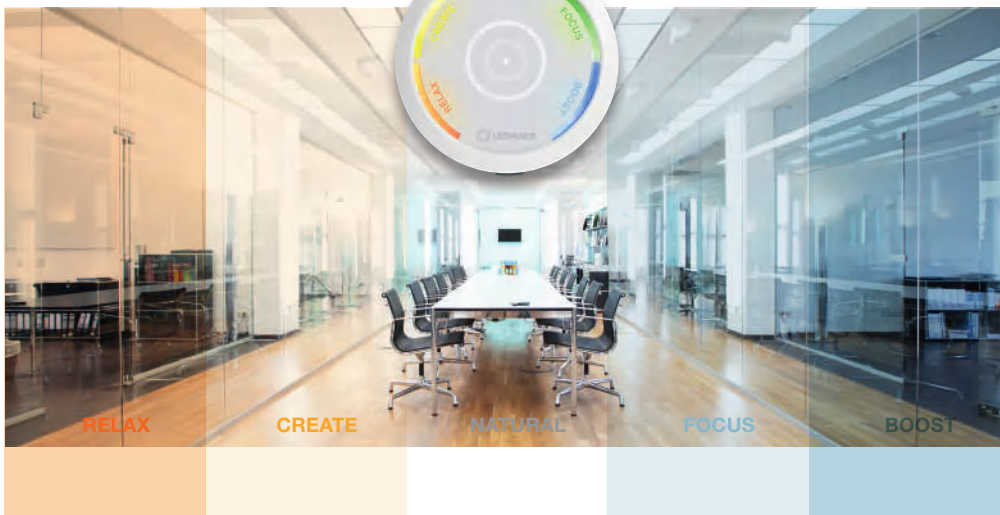


- **BOOST** Para tarefas muito meticolosas e exigentes.
- **FOCUS** Concentração melhorada, especialmente em reuniões.
- **NATURAL** Regulação standard.
- **CREATIVE** Útil durante workshops ou sessões de brainstorming.
- **RELAX** Efeito calmante durante os momentos de pausa.

O sistema BIOLUX HCL é adequado para uma sala individual (por exemplo, sala de reuniões) com até 48 luminárias.

SISTEMA BIOLUX

VISÃO GERAL DOS 5 MODOS



UM DIA TÍPICO COM A HCL

De manhã e ao meio-dia: luz branca fresca, brilhante e energética, com um nível elevado de azul por volta dos 6000 K.

À noite: luz branca quente, com pouco azul por volta dos 3000 K, para um efeito de descontração e prepara o corpo para o sono.



CONTROLADOR E COMPONENTES BIOLUX HCL ZIGBEE

LEDVANCE
7 Anos
Garantia

Designação	EAN	lm	lm/W		Dimensões Ø x A [mm]	Recorte [mm]			
------------	-----	----	------	--	----------------------	--------------	--	--	--

CONTROLADOR BIOLUX HCL

SUPERIOR CLASS

Controlador Zigbee 3.0 BIOLUX HCL (Human Centric Lighting) - Até 48 luminárias BIOLUX HCL - 5 modos de iluminação pré-programados - Instalação em caixas embutidas, standard, (Ø 60 mm) - Função ON/OFF - Garantia 5 anos

BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624	—	—	—	84x54	—	2*	1
------------------------------	---------------	---	---	---	-------	---	----	---

SENSOR

Sensor de presença e luminosidade Zigbee 3.0 / Bluetooth.

SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB 1	4099854476358	—	—	—	88 x 88 x 55	—	10*	2
SENSOR DIRECT CM KIT	4099854485770	—	—	—	87 x 87 x 45	—	10*	3

MAIS INFORMAÇÕES DO PRODUTO

INSTALAÇÃO: RÁPIDA E FÁCIL GRAÇAS À TECNOLOGIA SEM FIOS

- Não são necessários cabos barramento para luminárias
- O controlador só precisa de estar ligado à fonte de alimentação
- As luminárias HCL e o seu Controlador comunicam sem fios via ZigBee

COMISSIONAMENTO: SIMPLES COM A APP BIOLUX

- As luminárias são registadas e adicionadas ao sistema através de um smartphone, digitalizando o seu Código QR
- Não é necessária programação
- Localização e hora detetadas automaticamente pela aplicação

FUNCIONAMENTO: INTUITIVO GRAÇAS AO CONTROLADOR

- Modos de iluminação pré-programados podem ser selecionados usando a parte rotativa do Controlador
- A luz é ajustada automaticamente de acordo com a sua localização e hora local
- Sem programação

FUNCIONAMENTO: PRÁTICO E INDEPENDENTE

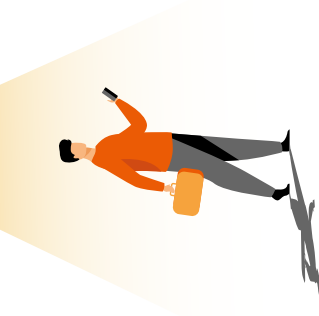
















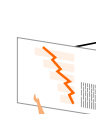

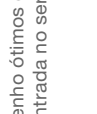





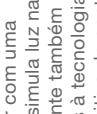
- Sistema local, sem armazenamento de dados
- Independente de outros sistemas de gestão



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

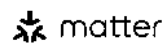
* Fonte: www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/

<h3>PROBLEMA</h3> <p>Temos pouca luz natural em espaços fechados.</p>	<h3>OBSERVAÇÃO</h3> <p>O nosso desempenho durante o dia é determinado pelas condições de iluminação.</p>	<h3>SOLUÇÃO</h3> <p>A Iluminação Centrada no Ser Humano (HCL: HUMAN CENTRIC LIGHTING) substitui a luz natural em escritórios, fábricas e salas de conferências.</p>	<h3>BENEFÍCIO</h3> <p>Maior produtividade e eficiência com uma gestão inteligente da iluminação.</p>	<h3>PRODUTOS</h3> <p>LEDVANCE BIOLUX - HCL é a solução certa para quase qualquer aplicação de iluminação, com funcionamento intuitivo através do CONTROLADOR BIOLUX HCL</p>
---	--	---	--	---

 <p>100000 LUX corresponde à luz emitida pelo sol na superfície da Terra num dia de sol.</p>	 <p>10000 LUX corresponde à luz num dia nublado.</p>	 <p>500 LUX é o nível de iluminação artificial nos nossos escritórios.</p>	 <p>90 % é o tempo que passamos no espaço interior.</p>	<p>Recebemos muito menos luz do que precisamos quando estamos dentro de casa e isso afeta o nosso sono à noite, mas também o nosso desempenho durante o dia.</p>					
 <p>LUZ BRANCA Fase de despertar: o nosso corpo prepara-se para um novo dia.</p>	 <p>Sentimo-nos em forma e cheios de energia.</p>	 <p>Atenção máxima: Estamos concentrados e muito motivados.</p>	 <p>LUZ BRANCA FRIA Ganhámos força para a segunda parte do dia.</p>	 <p>As nossas capacidades de coordenação e capacidade de resposta estão no auge.</p>	 <p>LUZ BRANCA QUENTE O nosso corpo entra lentamente em modo noturno.</p>	 <p>Somos menos estimulados pela luz e começamos a ficar cansados.</p>	<p>Para ter um bom ritmo dia/noite, o nosso corpo precisa da luz certa no momento certo.</p>		
 <p>BOOST - Concentração superior para tarefas muito meticulosas e particularmente exigentes</p>	 <p>FOCUS - Concentração melhorada, por exemplo, durante reuniões</p>	 <p>NATURAL - Configuração padrão próxima da luz do dia</p>	 <p>CREATIVE - Criatividade em workshops ou em reuniões durante sessões de brainstorming</p>	 <p>RELAX - Luz relaxante durante as pausas, por exemplo</p>	 <p>BIOLUX HCL simula variações na luz natural do dia, incluindo os seus efeitos visuais, biológicos e emocionais. HCL permite ganhos de produtividade de até 12% nos escritórios e até 18 % na produção*.</p>				
 <p>PRODUTIVIDADE Foco e desempenho ótimos graças à iluminação centrada no ser humano.</p>	 <p>BEM-ESTAR Desperto e motivado ao longo do dia graças a um ciclo natural de sono-vigília.</p>	 <p>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Poupança de energia e custos graças à luz que só se acende quando necessário.</p>	 <p>SENTIR-SE MELHOR Com uma iluminação que simula luz natural do dia. O ambiente também beneficia graças à tecnologia inteligente e intuitiva de controlo da luz.</p>	 <p>CONTROLADOR BIOLUX HCL Controlador inteligente controla a iluminação sem interruptores adicionais.</p>	 <p>SENSOR ZIGBEE Usa um detector IR para saber se há alguém na sala, poupando até 30% em energia e custos.</p>	 <p>PANEL HCL BIOLUX Para iluminação direta. Disponível em diferentes tamanhos: 600x600 e 1200x300 mm.</p>	 <p>DOWNLIGHT HCL BIOLUX Spot embutido focado numa área que precisa de mais luz.</p>	 <p>FITA LED HCL BIOLUX Possibilidades de design quase infinitas graças às fitas LED.</p>	<p>Todas as fontes de luz são compatíveis com o Controlador HCL BIOLUX e comunicam sem fios através do protocolo Zigbee. Todas as luminárias HCL são certificadas Zigbee 3.0 e podem ser usadas em sistemas Zigbee terceiros.</p>



ACESSÓRIOS SMART+ MATEER



Designação

EAN



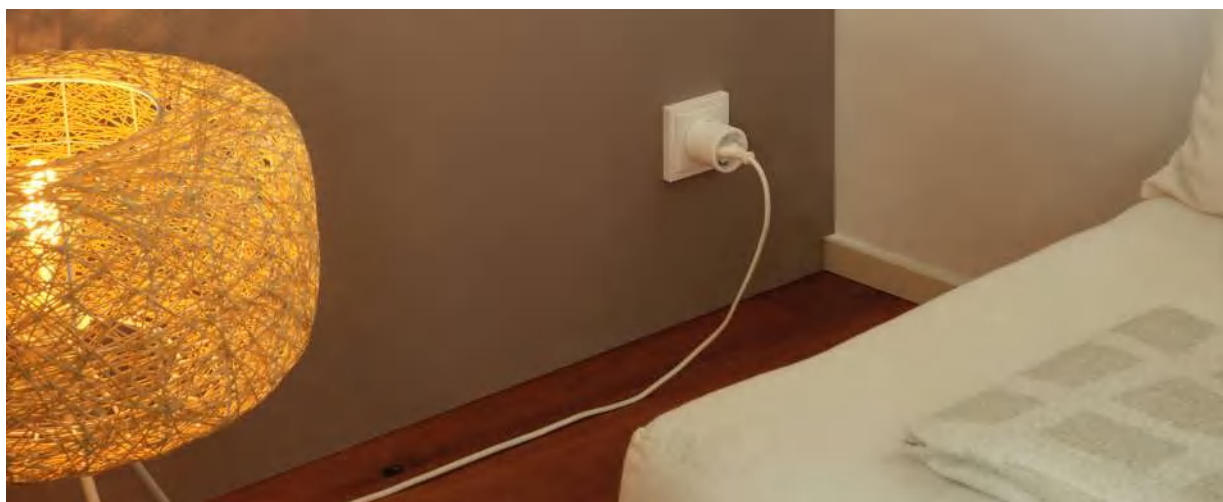
Dimensões
C x L [mm]



TOMADAS

Tomadas conectadas MATTER - Medição de consumo de energia - Controlável através da aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

SMART+ MateER Tomada EU Branco	4099854295195	10	✓	83 x 48	4*	1
SMART+ MateER Tomada EU Preto	4099854295218	10	✓	83 x 48	4*	2
SMART+ MateER Tomada exterior EU IP44 Preto	4099854293238	16	✓	101 x 57	4*	3





ACESSÓRIOS SMART+ WIFI



Designação

EAN



Dimensões
C x L [mm]



TERMINAL EXTERIOR



Terminal conectado WIFI - Controlável através da aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa et Google Assistant

SMART+ WIFI Terminal repetidor exterior IP44	4099854025570	16	✓	325 x 164	4*	1
--	---------------	----	---	-----------	----	---

DETETORES



Detetores conectados WIFI - Controlável através da aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

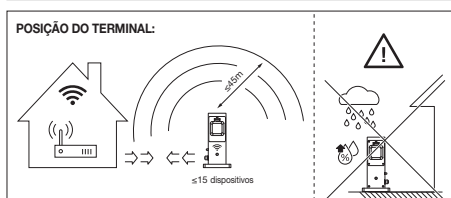
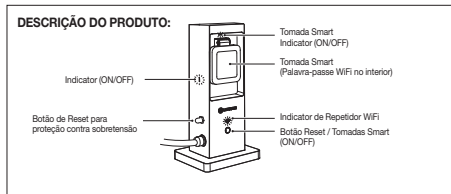
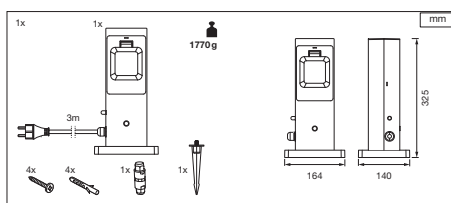
SMART+ WIFI Detetor de movimento	4099854333088	—	✓	61 x 61	8*	2
SMART+ WIFI Detetor de contacto	4099854333132	—	✓	72 x 31	8*	3
SMART+ WIFI Detetor exterior IP65 Branco	4099854298394	—	✓	60 x 60	4*	4
SMART+ WIFI Detetor exterior IP65 cinzento-escuro	4099854298424	—	✓	60 x 60	4*	5

TERMOSTATO

Termostato de radiador conectado WIFI - Modo Automático / Manual / Férias – Histórico de temperatura - Controlável através da aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa e Google Assistant

SMART+ WIFI Termostato de radiador	4058075846289	—	—	60 x 102 x 60	6*	6
------------------------------------	---------------	---	---	---------------	----	---

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



TUBOS, DULUX E HPD LED

TUBOS LED

272

TUBOS LED T8 UNIVERSAL	274
TUBOS LED T8 EM	275
TUBOS LED T8 EM CONNECTED	278
TUBOS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS	279
TUBOS LED T8 EXTERNAL P	281
TUBOS LED T5 HF	282
TUBOS LED T5 AC	284
TUBOS LED T5 EXTERNAL P	285
TUBOS LED T5 FC EXTERNAL P	287

DULUX LED

288

DULUX® D LED - EM & AC	288
DULUX® D VERTICAL LED - EM & AC	288
DULUX® D/E LED - HF & AC	288
DULUX® S LED - EM & AC	289
DULUX® S/E LED - AC	289
DULUX® L LED - HF & AC VIDRO	289
DULUX® T LED - EM & AC	290
DULUX® T/E LED - HF & AC	290
DULUX® F LED - EM & AC VIDRO	290
DULUX® LED SQUARE - EM & AC	290
DULUX® LED EXTERNAL P	291

HPD LED

292

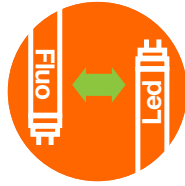
HQL LED - EM & AC	292
HQL LED FILAMENT - EM & AC	293
NAV LED FILAMENT - EM & AC	294
NAV LED AMBER	294
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL	295



PORQUE É QUE O TUBO LED É UMA BOA ALTERNATIVA?



Um retorno de investimento **muito curto**



Um substituto **Simples, fiável e rápido**



Eficiência até **210 lm/W**
Oferecendo poupança de energia **até 75%****



Longa vida útil e poupança na manutenção



Conservação de equipamentos e **redução de resíduos**

OS TUBOS FLUORESCENTES ESTÃO PROIBIDOS NO MERCADO EUROPEU DESDE AGOSTO DE 2023.
MUDE PARA TUBOS LED.

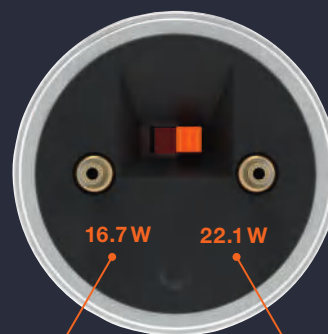


*O ROI depende da aplicação e da utilização.

**Comparado com uma instalação de tubos fluorescentes com balastro ferromagnético.

TUBOS LED MULTI LUMEN

Os TUBOS LED T8 EM SUPERIOR e PERFORMANCE têm agora uma vida útil prolongada e garantias de até 7 anos. Também incorporam a função MULTI LUMEN, que permite escolher entre dois níveis de fluxo luminoso antes da instalação através de um seletor. Isto simplifica o planeamento do projeto, pois diferentes necessidades de iluminação podem ser supridas com um único produto. Luz ideal de forma fácil.



Etapa 2

Potência reduzida, fluxo luminoso reduzido
► **Poupança de energia máxima**

Etapa 1 ► Padrão

Maior potência, elevado fluxo luminoso
► **Performance máxima**

INFORMAÇÃO ESSENCIAL PARA ESCOLHER O TUBO LED CERTO

01. QUE TUBO FLUORESCENTE ESTÁ ATUALMENTE INSTALADO?

T8
Ø26 mm



T5
Ø16 mm



02. QUAL É A DIMENSÃO E A POTÊNCIA DO TUBO FLUORESCENTE?

60 cm : 18W

120 cm : 36W

150 cm : 58W

Outros: _____

60 cm : 14W 24W Outros: _____

90 cm : 21W 39W _____

120 cm : 28W 54W

150 cm : 35W 49W 80W

03. QUAL É A TEMPERATURA DE COR DO TUBO FLUORESCENTE?

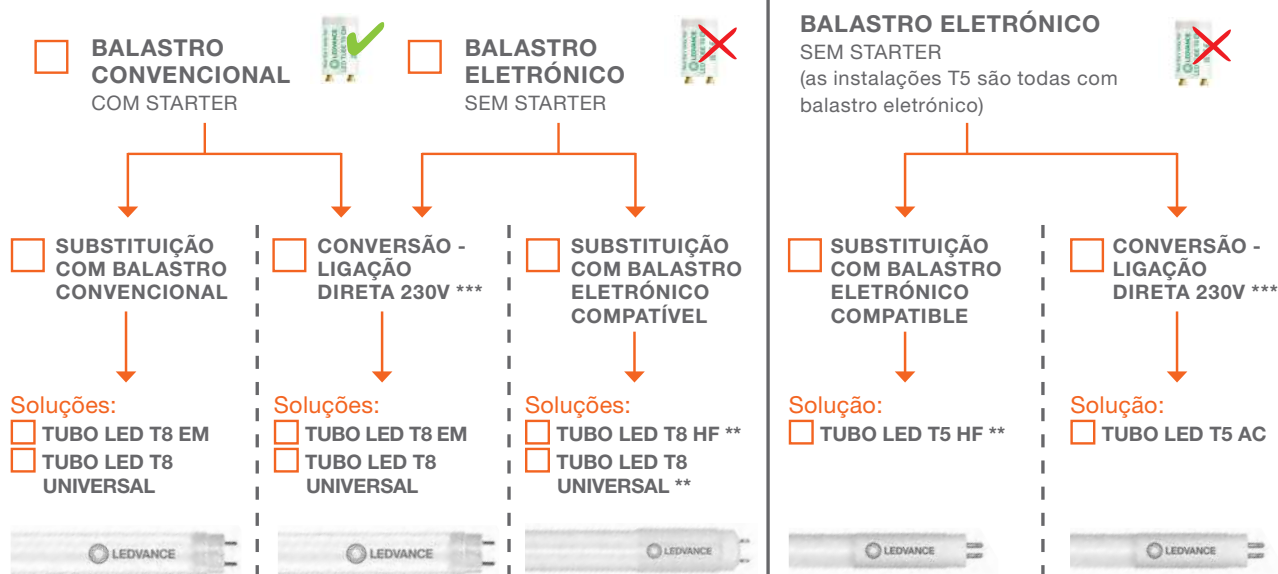
830 (3000 K)

840 (4000 K)

865 (6500 K)

Outros: _____

04. QUE SOLUÇÃO(S) PARA QUE FONTE DE ALIMENTAÇÃO INSTALADA?



*Guia de seleção válido para uma instalação clássica. Se tiver alguma informação específica relacionada com a aplicação, por favor contacte-nos.

A minha solução:

Comentário:



**Faça o scan deste código para aceder à lista de compatibilidade de fontes de alimentação eletrónicas na ledvance.pt/compatibilidade

***É necessária reeletrificação.

NO CASO DE PROJETOS COM SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO, A LEDVANCE OFERECE- LHE VÁRIAS SOLUÇÕES, NÃO HESITE EM CONTACTAR-NOS.



TUBOS LED T8 UNIVERSAL

PARA ALIMENTAÇÃO ELETRÓNICA COMPATÍVEL¹, CONVENCIONAL OU DIRETA 230 V

Designação Código anterior Código atual (mm) W lm lm/W K ° Ra L70 B50 No.

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT PERFORMANCE - G13



Tubo de vidro com revestimento anti-estilhaço - Autoproteção (corte automático e não permanente) do tubo em caso de temperatura de funcionamento demasiado elevada - Ø 27,8 mm - ON/OFF X 200.000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Starter incluído para instalação elétrica convencional - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +45°C2 - Garantia 5 anos

FLUXO ELEVADO : LEDVANCE LED Tubo T8 UN UO

T8 LED UN P U036 1,2m 15W 840 2400lm	—	4099854026294	1200	15	2400	160	4000	190°	80	60000h	A C	10	1
T8 LED UN P U036 1,2m 15W 865 2400lm	—	4099854026331	1200	15	2400	160	6500	190°	80	60000h	A C	10	1
T8 LED UN P U058 1,5m 23W 840 3700lm	—	4099854026577	1500	23	3700	160	4000	190°	80	60000h	A C	10	1
T8 LED UN P U058 1,5m 23W 865 3700lm	—	4099854026591	1500	23	3700	160	6500	190°	80	60000h	A C	10	1

FLUXO STANDARD : LEDVANCE LED Tubo T8 UN

T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 830 1000lm ³	—	4099854026119	600	7,5	1000	133	3000	190°	80	60000h	A E	10	1
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 840 1100lm ³	—	4099854026157	600	7,5	1100	146	4000	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 865 1100lm ³	—	4099854026218	600	7,5	1100	146	6500	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN36 P 1,2m 14W 830 1900lm	—	4099854026492	1200	14	1900	135	3000	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN36 P 1,2m 14W 840 2100lm	—	4099854026393	1200	14	2100	150	4000	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN36 P 1,2m 14W 865 2100lm	—	4099854026430	1200	14	2100	150	6500	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN58 P 1,5m 20W 830 2800lm	—	4099854026652	1500	20	2800	140	3000	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN58 P 1,5m 20W 840 3100lm	—	4099854026614	1500	20	3100	155	4000	190°	80	60000h	A D	10	1
T8 LED UN58 P 1,5m 20W 865 3100lm	—	4099854026638	1500	20	3100	155	6500	190°	80	60000h	A D	10	1

LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE - G13



Tubo de vidro - Autoproteção (corte automático e não permanente) do tubo em caso de temperatura de funcionamento demasiado elevada - Ø 27,8 mm - ON/OFF X 200.000 - Starter LED incluído para instalação com fonte de alimentação convencional - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +45°C2 - Garantia 3 anos

T8 LED UN18 V 0,6m 8W 830 800lm ³	—	4099854026515	600	8	800	100	3000	190°	80	30000h	A F	10	2
T8 LED UN18 V 0,6m 8W 840 900lm ³	—	4099854026539	600	8	900	112	4000	190°	80	30000h	A E	10	2
T8 LED UN18 V 0,6m 8W 865 900lm ³	—	4099854026553	600	8	900	112	6500	190°	80	30000h	A E	10	2
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 830 1850lm	—	4099854026317	1200	18	1850	102	3000	190°	80	30000h	A F	10	2
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 840 2000lm	—	4099854026355	1200	18	2000	111	4000	190°	80	30000h	A E	10	2
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 865 2000lm	—	4099854026379	1200	18	2000	111	6500	190°	80	30000h	A E	10	2
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 830 2550lm	—	4099854026416	1500	24	2550	106	3000	190°	80	30000h	A F	10	2
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 840 2800lm	—	4099854026454	1500	24	2800	116	4000	190°	80	30000h	A E	10	2
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 865 2800lm	—	4099854026478	1500	24	2800	116	6500	190°	80	30000h	A E	10	2

¹ Verifique a lista de compatibilidade dos balastos eletrónicos em Ledvance.pt ou diretamente na embalagem do tubo, através do código QR. ² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este assunto nas fichas técnicas dos Tubos LED. ³ Tubos 60 cm UN: Não compatível com ligação em paralelo com ferromagnético (também conhecida como instalação duo: ligação em série de 2 Tubos num balastro ferromagnético).



TUBOS LED T8 EM

LIGAÇÃO DIRETA A 230 V OU ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL COM STARTER

Designação	Código anterior	Código atual	l (mm)	W	lm	lm/W	K	Ra	L70 B50	Start	Start	No.
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	----	---------	-------	-------	-----

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A SUPERIOR - G13

Elevada eficiência 210lm/W - Tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Ø26,7 mm - ON/OFF X 200.000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 6) - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +50°C2 Garantia 10 anos

T8 LED EM 36 EECA S 1,2m 10W 840 2100lm	—	4099854223310	1200	10	2100	210	4000	190°	80	100000h	A A	10	1
T8 LED EM 58 EECA S 1,5m 17,6W 840 3700lm	—	4099854223334	1500	17,6	3700	210	4000	190°	80	100000h	A A	10	1

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT SUPERIOR - G13

Tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Ø26,7mm - ON/OFF X 200000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Ra até 90 - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C2 - Garantia 7 anos

FLUXO E IRC ELEVADOS : LEDVANCE LED TUBE T8 EM UO IRC 90

T8 LED EM U036 S 1,2m 14W 940 2600lm	4099854037290	4099854432804	1200	14	2600	185	4000	190°	90	100000h	A A B	10	1
T8 LED EM U058 S 1,5m 22,1W 940 4100lm	4099854037313	4099854432668	1500	22,1	4100	185	4000	190°	90	100000h	A A B	10	1
T8 LED EM U058 S 1,5m 22,1W 965 4100lm	—	4099854348211	1500	22,1	4100	185	6500	190°	90	100000h	A A B	10	1

FLUXO ELEVADO E STANDARD : LEDVANCE LED TUBE T8 EM com seletor Multi Lumen

T8 LED EM36 S 1,2m 11.3W/14W 830 Multi Lumen NEW	4099854037092	4099854432743	1200	14/11,3	2300/1900	164/168	3000	190°	80	100000h	A A C	10	2
T8 LED EM36 S 1,2m 11.3W/14W 840 Multi Lumen NEW	4099854037115	4099854432767	1200	14/11,3	2600/2100	185	4000	190°	80	100000h	A A B	10	2
T8 LED EM36 S 1,2m 11.3W/14W 865 Multi Lumen NEW	4099854037191	4099854432781	1200	14/11,3	2600/2100	185	6500	190°	80	100000h	A A B	10	2
T8 LED EM58 S 1,5m 16.7W/22.1W 830 Multi Lumen NEW	4099854037214	4099854432606	1500	22,1/16,7	3700/2800	167	3000	190°	80	100000h	A A C	10	2
T8 LED EM58 S 1,5m 16.7W/22.1W 840 Multi Lumen NEW	4099854037238	4099854432620	1500	22,1/16,7	4100/3100	185	4000	190°	80	100000h	A A B	10	2
T8 LED EM58 S 1,5m 16.7W/22.1W 865 Multi Lumen NEW	4099854037276	4099854432644	1500	22,1/16,7	4100/3100	185	6500	190°	80	100000h	A A B	10	2

FLUXO STANDARD : LEDVANCE LED TUBE T8 EM

T8 LED EM15 S 438 5,1W 830 810lm DUO ¹	4099854037337	4099854432446	438	5,1	810	158	3000	190°	80	100000h	A A D	10	1
T8 LED EM15 S 438 5,1W 840 900lm DUO ¹	4099854037351	4099854432507	438	5,1	900	176	4000	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM15 S 438 5,1W 865 900lm DUO ¹	4099854037375	4099854432569	438	5,1	900	176	6500	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM18 S 0,6m 6,3W 830 990lm DUO ¹	4099854037399	4099854432040	600	6,3	900	157	3000	190°	80	100000h	A A D	10	1
T8 LED EM18 S 0,6m 6,3W 840 1100lm DUO ¹	4099854037412	4099854432064	600	6,3	1100	174	4000	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM18 S 0,6m 6,3W 865 1100lm DUO ¹	4099854037436	4099854432088	600	6,3	1100	174	6500	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM30 S 0,9m 9,7W 830 1530lm DUO ¹	4099854037450	4099854432163	900	9,7	1530	157	3000	190°	80	100000h	A A D	10	1
T8 LED EM30 S 0,9m 9,7W 840 1700lm DUO ¹	4099854037474	4099854432200	900	9,7	1700	175	4000	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM30 S 0,9m 9,7W 865 1700lm DUO ¹	4099854037498	4099854432224	900	9,7	1700	175	6500	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM38 S 1,05m 11,4W 830 1800lm	4099854037511	4099854432361	1050	11,4	1800	157	3000	190°	80	100000h	A A D	10	1
T8 LED EM38 S 1,05m 11,4W 840 2000lm	4099854037535	4099854432385	1050	11,4	2000	175	4000	190°	80	100000h	A A C	10	1
T8 LED EM38 S 1,05m 11,4W 865 2000lm	4099854037559	4099854432422	1050	11,4	2000	175	6500	190°	80	100000h	A A C	10	1

¹ Verifique a lista de compatibilidade dos balastros eletrónicos em Ledvance.pt ou diretamente na embalagem do tubo, através do código QR. I¹ Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.



TUBOS LED T8 EM

LIGAÇÃO DIRETA A 230 V OU ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL COM STARTER

Designação Código anterior Código atual

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE - G13



tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Ø26,7mm - ON/OFF X 200.000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C2 - Garantia 5 anos

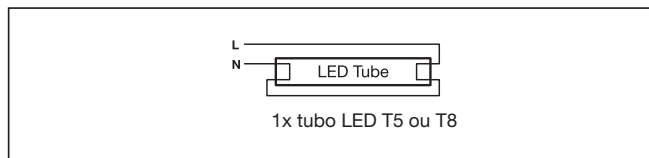
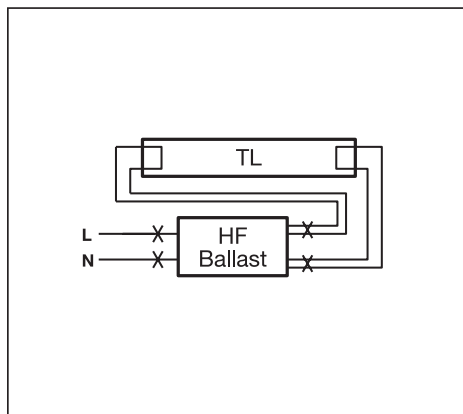
FLUXO ELEVADO E STANDARD : LEDVANCE LED TUBE T8 EM com seletor Multi Lumen

Modelo	Código anterior	Código atual	Comprimento (mm)	Potência (W)	Lúmens (lm)	Eficácia (lm/w)	Temperatura de Cor (K)	Índice de Reprodução de Cor (Ra)	Tempo de Vida (h)	Classe de Qualidade de Luz (A-G)	Classe de Eficiência Energética (A-G)	Classe de Performance	
T8 LED EM36 P 1,2m 13.1W/15.6W 830 Multi Lumen	4099854036774	4099854432828	1200	15,6/13,1	2300/1900	145/147	3000	190°	80	75000h	A G D	10	1
T8 LED EM36 P 1,2m 13.1W/15.6W 840 Multi Lumen	4099854036835	4099854432842	1200	15,6/13,1	2500/2100	160	4000	190°	80	75000h	A G C	10	1
T8 LED EM36 P 1,2m 13.1W/15.6W 865 Multi Lumen	4099854036873	4099854432866	1200	15,6/13,1	2500/2100	160	6500	190°	80	75000h	A G C	10	1
T8 LED EM58 P 1,5m 19.3W/23.1W 830 Multi Lumen	4099854037016	4099854432682	1500	23,1/19,3	3300/2800	145/142	3000	190°	80	75000h	A G D	10	1
T8 LED EM58 P 1,5m 19.3W/23.1W 840 Multi Lumen	4099854037030	4099854432705	1500	23,1/19,3	3700/3100	160	4000	190°	80	75000h	A G C	10	1
T8 LED EM58 P 1,5m 19.3W/23.1W 865 Multi Lumen	4099854037054	4099854432729	1500	23,1/19,3	3700/3100	160	6500	190°	80	75000h	A G C	10	1

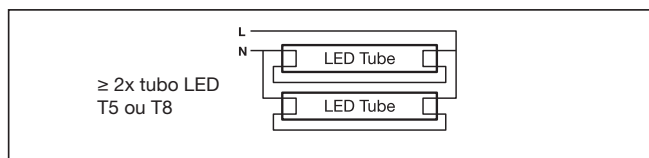
FLUXO STANDARD : LEDVANCE LED TUBE T8 EM

T8 LED EM18 P 0,6m 7W 830 990lm ¹	4099854036958	4099854432101	600	7	990	141	3000	190°	80	75000h	A G D	10	2
T8 LED EM18 P 0,6m 7W 840 1100lm ¹	4099854036972	4099854432125	600	7	1100	157	4000	190°	80	75000h	A G D	10	2
T8 LED EM18 P 0,6m 7W 865 1100lm ¹	4099854036996	4099854432149	600	7	1100	157	6500	190°	80	75000h	A G D	10	2

ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO DIRETA À TENSÃO AC PARA TUBOS LED EM E UNIVERSAIS



Esquema de eletrificação para luminárias com um tubo



Esquema de eletrificação para luminárias com dois tubos

Retire a fonte de alimentação eletrônica/convencional da luminária. Para fontes de alimentação convencionais: remova também os condensadores

¹ Compatível com instalação de uma ou duas lâmpadas (eletrificação em série) com fonte de alimentação convencional. ² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas dos tubos LED.



VIDRO

1

TUBOS LED T8 EM

LIGAÇÃO DIRETA A 230 V OU ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL COM STARTER

Designação	Código anterior	Código atual	Ø (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Start	Start	Start	Start
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	---	----	---------	-------	-------	-------	-------

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT VALUE - G13

VALUE CLASS

Tubo de vidro - Ø 26,7 mm - ON/OFF X 200 000 - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +45°C2 - Garantia 3 anos

FLUXO ELEVADO : LEDVANCE LED TUBE T8 EM Ultra Output Value

T8 LED EM U036 V 1,2m 20W 830 2160lm	4099854038327	4099854434785	1200	20	2160	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM U036 V 1,2m 20W 840 2400lm	4099854038402	4099854434808	1200	20	2400	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM U036 V 1,2m 20W 865 2400lm	4099854038525	4099854434822	1200	20	2400	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM U058 V 1,5m 29W 830 3150lm	4099854038624	4099854434846	1500	29	3150	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM U058 V 1,5m 29W 840 3500lm	4099854038662	4099854434860	1500	29	3500	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM U058 V 1,5m 29W 865 3500lm	4099854038747	4099854434884	1500	29	3500	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1

FLUXO STANDARD : LEDVANCE LED TUBE T8 EM Value

T8 LED EM15 V 438 5,4W 830 585lm DUO ¹	4099854038907	4099854434945	438	5,4	585	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM15 V 438 5,4W 840 650lm DUO ¹	4099854038921	4099854434969	438	5,4	650	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM15 V 438 5,4W 865 650lm DUO ¹	4099854038945	4099854434983	438	5,4	650	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM18 V 0,6m 6,6W 830 720lm DUO ¹	4099854038969	4099854434723	600	6,6	720	109	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM18 V 0,6m 6,6W 840 800lm DUO ¹	4099854038983	4099854434747	600	6,6	800	121	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM18 V 0,6m 6,6W 865 800lm DUO ¹	4099854039003	4099854434761	600	6,6	800	121	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM16 V 720 7W 830 765lm DUO ¹	4099854039027	4099854435003	720	7	765	109	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM16 V 720 7W 840 850lm DUO ¹	4099854039041	4099854435027	720	7	850	121	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM16 V 720 7W 865 850lm DUO ¹	4099854039065	4099854435041	720	7	850	121	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM30 V 0,9m 10W 830 1080lm DUO ¹	4099854039102	4099854435065	900	10	1080	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM30 V 0,9m 10W 840 1200lm DUO ¹	4099854039126	4099854435089	900	10	1200	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM30 V 0,9m 10W 865 1200lm DUO ¹	4099854039164	4099854435102	900	10	1200	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM38 V 1,05m 11,6W 830 1260lm	4099854039201	4099854434525	1050	11,6	1260	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM38 V 1,05m 11,6W 840 1400lm	4099854039249	4099854434556	1050	11,6	1400	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM38 V 1,05m 11,6W 865 1400lm	4099854038488	4099854434570	1050	11,6	1400	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM36 V 1,2m 15W 830 1620lm	4099854038143	4099854434600	1200	15	1620	108	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM36 V 1,2m 15W 840 1800lm	4099854038167	4099854434624	1200	15	1800	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM36 V 1,2m 15W 865 1800lm	4099854038181	4099854434648	1200	15	1800	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM58 V 1,5m 18,3W 830 2000lm	4099854038204	4099854434662	1500	18,3	2000	109	3000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM58 V 1,5m 18,3W 840 2200lm	4099854038228	4099854434686	1500	18,3	2200	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM58 V 1,5m 18,3W 865 2200lm	4099854038242	4099854434709	1500	18,3	2200	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM70 V 1,8m 21,6W 840 2600lm	—	4099854434907	1800	21,6	2600	120	4000	190°	80	50000h	A	F	10	1
T8 LED EM70 V 1,8m 21,6W 865 2600lm	—	4099854434921	1800	21,6	2600	120	6500	190°	80	50000h	A	F	10	1

¹ Compatível com instalação de uma ou duas lâmpadas (ligação em série) numa fonte de alimentação convencional. ² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas dos tubos LED.



TUBOS LED T8 EM CONNECTED

PARA LUMINÁRIAS ALIMENTADAS CONVENCIONALMENTE COM STARTER OU LIGAÇÃO DIRETA 230 V - STEP-DIM - CONTROLO AUTOMÁTICO SEM CABOS

Designação	Código anterior	Código atual	↓ (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	▶	▶	▶	▶	▶
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	---	----	---------	---	---	---	---	---

LED TUBE T8 EM CONNECTED PERFORMANCE - ZIGBEE 3.0 - G13



Tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Ø 28 mm - ON/OFF X 200.000 – Inclui starter LED - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +50°C2 – Controlo sem cabos por patamares – Para funcionamento com sensor CONNECTED (abaixo) - Garantia 5 anos

Designação	Código anterior	Código atual	Altura instalação	W	IP	Dim. (mm)	VIDA UTIL	Aplicações	▶	▶			
T8 LED EM CON P 0,6m 7,5W 830 1000lm ¹	—	4099854144431	600	7,5	1000	133	3000	160°	80	50000h	A++ E	10	1
T8 LED EM CON P 0,6m 7,5W 840 1100lm ¹	—	4058075823938	600	7,5	1100	146	4000	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 0,6m 7,5W 865 1100lm ¹	—	4058075823952	600	7,5	1100	146	6500	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,2m 16W 830 2160lm	—	4099854144455	1200	16	2160	135	3000	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,2m 16W 840 2400lm	—	4058075823976	1200	16	2400	150	4000	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,2m 16W 865 2400lm	—	4058075823990	1200	16	2400	150	6500	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,5m 24W 830 3250lm	—	4099854144479	1500	24	3250	135	3000	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,5m 24W 840 3600lm	—	4058075824010	1500	24	3600	150	4000	160°	80	50000h	A++ D	10	1
T8 LED EM CON P 1,5m 24W 865 3600lm	—	4058075824034	1500	24	3600	150	6500	160°	80	50000h	A++ D	10	1

Designação	Código anterior	Código atual	Altura instalação	W	IP	Dim. (mm)	VIDA UTIL	Aplicações	▶	▶
------------	-----------------	--------------	-------------------	---	----	-----------	-----------	------------	---	---

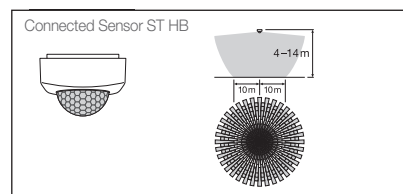
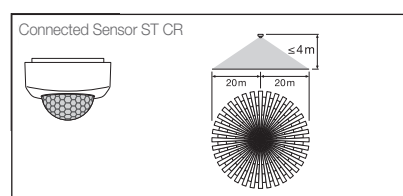
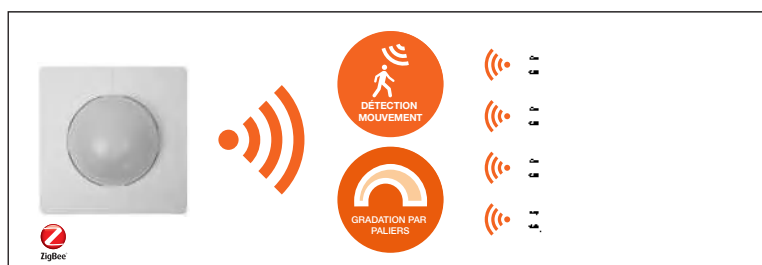
CONNECTED SENSOR – SENSOR DE MOVIMENTO - INFRAVERMELHO PASSIVO - ZIGBEE 3.0

Até 200 produtos por rede (Tubos e Sensores) - Função mesh – É possível o funcionamento do sensor master/slave - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +50°C2 - Distância máxima entre cada produto = 15 m - Garantia 5 anos

SENSOR IR ST8 CONNECTED CR - IP54 - CIRCULAR	—	4058075232969	2,50–4,00 m	1	IP54	95x95x66	50000h	Parkings	27**	2
SENSOR IR ST8 CONNECTED HB - IP54 - ELEVADO PÉ DIREITO	—	4058075232983	4,00–14,00 m	1	IP54	95x95x66	50000h	Indústria	27**	2

Telecomando por infravermelhos para CONNECTED SENSOR: permite uma parametrização fácil a partir do chão assim que o sensor está instalado – Pilha incluída (Lithium, 3V) - Garantia 3 anos

TELECOMANDO PARA SENSOR CONNECTED -15°	—	4058075374034				52 x 94 x 8			10**	3
--	---	---------------	--	--	--	-------------	--	--	------	---



¹ Tubo CONNECTED de 60 cm: Não compatível com ligação em paralelo com ferromagnético (também conhecida como instalação duo: ligação em série de 2 Tubos num balastro ferromagnético) | ² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do LED TUBOS. **Possibilidade de encomendar individualmente, por favor contacte-nos para validar a embalagem aberta.



TUBOS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	Ø [mm]	W	lm	lm/W	K	Beam	Ra	L70 B50	Life	Accessories	Light No.
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	------	----	---------	------	-------------	-----------

LED TUBE T8 CHIP CONTROL EM SUPERIOR - G13



Tube de vidro com manga anti-estilhaço para aplicações fotossensíveis, sem espectro < de 500nm (indústria de semicondutores, entre outros) - Intervalo de temperatura Ta de -20°C a 45°C - Para luminárias convencionais ou de ligação direta 230V - ON/OFF X 200 000 - Garantia 5 anos

T8 LED EM 36 CHIP S 1,2m 18W 320 2000lm	—	4099854271472	1 200	18	2 000	111	2 000	190°	35	50 000h	—	10	1
T8 LED EM 58 CHIP S 1,5m 23W 320 2500lm	—	4099854271496	1 500	23	2 500	108	2 000	190°	35	50 000h	—	10	1

LED TUBE T8 HIGHBAY EM SUPERIOR - G13



Tube em vidro com manga anti-estilhaço para aplicações com elevado pé direito - ângulo de abertura de 90° - FLUXO ELEVADO - Intervalo de temperatura Ta -20°C a 50°C - Para luminárias convencionais ou de ligação direta 230V - ON/OFF X 200 000 - Garantia 5 anos

T8 LED EM 36 HBAY S 1,2m 14W 840 2600lm	—	4099854258633	1 200	14	2 600	185	4 000	90°	80	75 000h	A/B	10	2
T8 LED EM 58 HBAY S 1,5m 22,1W 840 4100lm	—	4099854258671	1 500	22,1	4 100	185	4 000	90°	80	75 000h	A/B	10	2

LED TUBE T8 ALTAS TEMPERATURAS EM SUPERIOR - G13⁴



Para aplicações com temperatura ambiente elevada -20°C a 80°C - Para luminárias alimentadas com balastos convencionais ou ligação direta a 230V - Vida útil 17 500h à 80°C - ON/OFF X 200 000 - Garantia 2 ou 5 anos⁴

T8 LED EM 36 HT S 1,2m 14W 840 2600lm	—	4099854258572	1 200	14	2 600	185	4 000	120°	80	75 000h	A/B	10	3
T8 LED EM 58 HT S 1,5m 22,1W 840 4100lm	—	4099854258596	1 500	22,1	4 100	185	4 000	120°	80	75 000h	A/B	10	3

LED TUBE T8 EM UO 6KV SUPERIOR - G13



Tube de vidro com manga anti-estilhaço - Proteção contra sobretensão (até 6 kV): o tubo entra em autoproteção em caso de sobretensão e reinicia após alguns segundos - Para luminárias alimentadas com balastos convencionais ou ligação direta a 230V - Ø26,7 mm - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C² - ON/OFF X 200 000 - Garantia 5 anos

T8 LED EM UO 6KV S 1,2m 14W 840 2600lm	—	4099854147791	1 200	14	2 600	185	4 000	190°	80	75 000h	A/B	10	4
T8 LED EM UO 6KV S 1,5m 22W 840 4100lm	—	4099854147814	1 500	22,1	4 100	185	4 000	190°	80	75 000h	A/B	10	4

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR PERFORMANCE - G13³



Deteção individual de presença incorporada (rádio de 5,8 GHz) compatível com luminárias fechadas - Comutação automática para 20% do fluxo 5 minutos após a última deteção e desliga 2 minutos depois - Raio de deteção até 5 m - Para luminárias convencionais ou de ligação direta de 230V - Tube de vidro com manga anti-estilhaço - Ø 26,7 mm - ON/OFF X 200.000 - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C² - - Garantia 5 anos

T8 LED EM18 MS P 0,6m 6,8W 840 1100lm ¹	—	4099854044472	600	6,8	1 100	161	4 000	190°	80	60 000h	A/B	10	4
T8 LED EM36 MS P 1,2m 13,1W 840 2100lm	—	4099854044960	1 200	13,1	2 100	160	4 000	190°	80	60 000h	A/B	10	4
T8 LED EM58 MS P 1,5m 19,3W 840 3100lm	—	4099854045066	1 500	19,3	3 100	160	4 000	190°	80	60 000h	A/B	10	4

LED TUBE T8 FOOD EM PERFORMANCE - G13



Setor alimentar (talhos) - Para luminárias com balastos convencionais ou ligação direta a 230V - Tube de vidro com manga anti-estilhaço - Ø 26,7 mm - compatível com HACCP - R9 85 - ON/OFF X 200 000 - Starter LED incluído - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C² - - Garantia 5 anos

T8 LED EM18 FOOD P 0,6m 5,2W 833 500lm ¹	—	4099854044793	600	5,2	500	96	3 300	190°	80	60 000h	—	10	4
T8 LED EM30 FOOD P 0,9m 7,9W 833 750lm	—	4099854045226	900	7,9	750	94	3 300	190°	80	60 000h	—	10	4
T8 LED EM36 FOOD P 1,2m 11,6W 833 1100lm	—	4099854045004	1 200	11,6	1 100	94	3 300	190°	80	60 000h	—	10	4
T8 LED EM58 FOOD P 1,5m 17,9W 833 1700lm	—	4099854045127	1 500	17,9	1 700	94	3 300	190°	80	60 000h	—	10	4

¹ Tubos 60 cm Motion Sensor e FOOD não compatíveis com ligação em paralelo com ferromagnético (também conhecida como instalação duo: ligação em série de 2 Tubos num balastro ferromagnético)
² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não seja ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubos LED. ³ Utilização do produto em aplicações muito específicas. Contacte-nos para mais informações. ⁴ A vida útil varia consoante a temperatura ambiente. Garantia de 5 anos de -20°C a +60°C e garantia de 2 anos de +61°C a +80°C.



TUBOS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS E ACESSÓRIOS

Designação	Código anterior	Código atual	↓ mm	W	lm	lm/W	K	°	Ra	L70 B50	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
------------	-----------------	--------------	---------	---	----	------	---	---	----	---------	---	---	---	---	---	---	---

LED TUBE T9 EM CIRCULAR VALUE - G10Q

220-240V - Para balastro convencional ou tensão de rede AC 230V – Starter LED incluído - ON/OFF X 200 000 - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +45°C¹ - Garantia 3 anos

T9C LED EM22 V 11W 830 G10Q 1200lm	—	4099854042447	212	11	1200	109	3000	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM22 V 11W 840 G10Q 1320lm	—	4099854042461	212	11	1320	120	4000	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM22 V 11W 865 G10Q 1320lm	—	4099854042485	212	11	1320	120	6500	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM32 V 18,3W 830 G10Q 2000lm	—	4099854042508	300	18,3	2000	109	3000	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM32 V 18,3W 840 G10Q 2200lm	—	4099854042522	300	18,3	2200	120	4000	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM32 V 18,3W 865 G10Q 2200lm	—	4099854042546	300	18,3	2200	120	6500	110°	80	30000h	A	E	▶	10	1
T9C LED EM40 V 24W 840 G10Q 2900lm	—	4099854042560	400	24	2900	120	4000	110°	80	30000h	A	E	▶	10	2
T9C LED EM40 V 24W 865 G10Q 2900lm	—	4099854042584	400	24	2900	120	6500	110°	80	30000h	A	E	▶	10	2

LED STARTER

LED TUBE T8 EM STARTER 10X2	—	4099854067150	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3
-----------------------------	---	---------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

ACESSÓRIOS TUBOS LED DE CONVERSÃO AC

O kit de conversão contém todo o material necessário: 4 ligadores Wago, 4 serra-cabos e 1 microfusível com pré-cablagem para conversão para ligação direta a 230V ou microfusível apenas para o Tubo LED T8 EM ou Universal e T5 AC (Os tubos LED não estão incluídos no kit)

LED TUBE CONVERSÃO KIT MONO (1 tubo)	—	4058118280612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	4
--------------------------------------	---	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

¹ Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.

**SABIA QUE?**

A gama de tubos LED EXT reguláveis T8 e T5 permite adaptar uma instalação existente a funcionar com um sistema de gestão DALI graças à fonte de alimentação específica EXT DALI. A regulação é possível no PUSH DIM até 15 fontes de alimentação EXT por botão de pressão.

TUBOS LED T8 EXTERNAL PTUBO LED T8 EXTERNAL PARA DRIVER LED EXTERNAL DALI¹

Designação	Código anterior	Código atual	l (mm)	W	lm	lm/w	K	Ra	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	----	---------	----	-----

LED TUBE T8 EXTERNAL PERFORMANCE - G13

PERFORMANCE CLASS

Tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Tubo T8 regulável funciona exclusivamente com fontes de alimentação DALI EXT LEDVANCE (não incluídas - ver abaixo a fonte de alimentação necessária dependendo da instalação) - Regulação perfeita de 0 a 100% - Ligação unilateral no lado marcado com "DC Input" - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Ø 26 mm - ON/OFF X 200.000 - Intervalo de temperatura Ta -20°C à +50°C² - 50 000 h - Garantia 5 anos

T8 LED EXT P 18 0,6m 7,3W 830 1000lm	—	4099854294426	600	7,3	1000	136	3000	190°	80	75000h	A G E	25	1
T8 LED EXT P 18 0,6m 7,3W 840 1100lm	—	4099854294440	600	7,3	1100	150	4000	190°	80	75000h	A G D	25	1
T8 LED EXT P 18 0,6m 7,3W 865 1100lm	—	4099854294464	600	7,3	1100	150	6500	190°	80	75000h	A G D	25	1
T8 LED EXT P 36 1,2m 15W 830 2160lm	—	4099854015281	1200	15	2160	144	3000	190°	80	50000h	A G E	25	1
T8 LED EXT P 36 1,2m 15W 840 2400lm	—	4058075730595	1200	15	2400	160	4000	190°	80	50000h	A G D	25	1
T8 LED EXT P 36 1,2m 15W 865 2400lm	—	4058075730618	1200	15	2400	160	6500	190°	80	50000h	A G D	25	1
T8 LED EXT P 58 1,5m 23W 830 3350lm	—	4099854015328	1500	23	3350	146	3000	190°	80	50000h	A G E	25	1
T8 LED EXT P 58 1,5m 23W 840 3700lm	—	4058075730557	1500	23	3700	161	4000	190°	80	50000h	A G D	25	1
T8 LED EXT P 58 1,5m 23W 865 3700lm	—	4058075730571	1500	23	3700	161	6500	190°	80	50000h	A G D	25	1

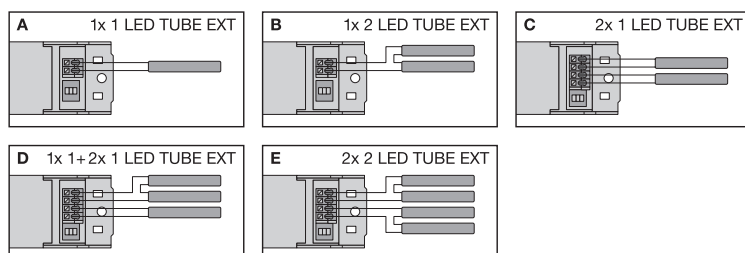
Designação	Código anterior	Código atual	Ta	PROTECTION CLASS	mm	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	----	------------------	----	---------	----	-----

DRIVER DALI PARA TUBO LED T8 EXTERNAL

Fonte de alimentação dedicada para um propósito específico com o Tubo EXT regulável - Conversor LED de corrente constante - SELV - DALI regulável - Função Push DIM - Seletor de potência DIP SWITCH³ - Taxa de distorção harmónica <5% - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	—	4099854295157	-20° a +50°C	I	284.0 x 21.2 x 30.2	100000h	IP20	1	2
DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240	—	4099854295171	-20° a +50°C	I	360.0 x 21.2 x 30.2	100000h	IP20	1	2

Funcionamento Lâmpada	DR EXT DALI-P-1X7-37W 220-240	DR EXT DALI-P-2X7-26W 220-240
LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W	A; B	C; D; E
LEDTUBE T8 EXT P 1200 15W	A	C
LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W	A	C



¹ Tubo EXT para uso apenas com fontes de alimentação EXT DALI 1 lâmp. (4099854295157) ou 2 lâmp. (4099854295171) a encomendar separadamente. Não use Tubos EXT sem fonte de alimentação, ou com uma fonte diferente da que lhe é dedicada. A LEDVANCE não aceita qualquer responsabilidade ou garantia no caso de utilização de outras fontes de alimentação. ² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED. ³ Adaptar a potência com o seletor em função da corrente da lâmpada.



TUBOS LED T5 HF

PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELETRÓNICA COMPATÍVEL¹

Designação	Código anterior	Código atual	Ø (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	---	----	---------	--------	--------	--------	--------

Para instalação DUO (2 TUBOS), apenas 2 ligadores Wago adicionais (não incluídos)



LED TUBE T5 HO HE PERFORMANCE - G5

Tube de vidro com manga anti-estilhaço - ON/OFF X 200.000 - Elevada estabilidade da cor (SDCM ≤ 5) - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +45°C² - Ø 16 mm nos topos - Reduzido flicker, cumpre os requisitos europeus de 2024 (SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - Garantia 5 anos

LEDVANCE LED TUBE T5 HO HF

Designação	Código anterior	Código atual	Ø (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4
T5 LED HF HO24 P 0,6m 11W 830 1550lm	—	4099854497759	549	11	1550	140	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HO24 P 0,6m 11W 840 1700lm	—	4099854497773	549	11	1700	154	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO24 P 0,6m 11W 865 1700lm	—	4099854497797	549	11	1700	154	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO39 P 0,9m 18W 830 2550lm	—	4099854497698	849	18	2550	141	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HO39 P 0,9m 18W 840 2800lm	—	4099854497711	849	18	2800	155	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO39 P 0,9m 18W 865 2800lm	—	4099854497735	849	18	2800	155	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	—	4099854029257	1149	26	3600	138	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 840 4000lm	—	4099854029271	1149	26	4000	153	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 865 4000lm	—	4099854029301	1149	26	4000	153	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	—	4099854029110	1449	26	3600	138	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 840 4000lm	—	4099854029134	1449	26	4000	153	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 865 4000lm	—	4099854029158	1449	26	4000	153	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 830 5050lm	—	4099854029059	1449	36	5050	140	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 840 5600lm	—	4099854029073	1449	36	5600	155	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 865 5600lm	—	4099854029097	1449	36	5600	155	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1

LEDVANCE LED TUBE T5 HE HF

Designação	Código anterior	Código atual	Ø (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 830 900lm	4099854029448	4099854552526	549	7	1000	142	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 840 1000lm	4099854029462	4099854552540	549	7	1050	150	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 865 1000lm	4099854029486	4099854552564	549	7	1050	150	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE21 P 0,9m 11W 830 1350lm	4099854029387	4099854552465	849	11	1550	140	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HE21 P 0,9m 11W 840 1500lm	4099854029400	4099854552489	849	11	1700	154	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE21 P 0,9m 11W 865 1500lm	4099854029424	4099854552502	849	11	1700	154	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 830 2160lm	—	4099854029325	1149	16	2160	135	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 840 2400lm	—	4099854029349	1149	16	2400	150	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 865 2400lm	—	4099854029363	1149	16	2400	150	6500	190°	80	60000h	A	D	10	1
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	—	4099854029172	1449	18	2550	141	3000	190°	80	60000h	A	E	10	1
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 840 2800lm	—	4099854029196	1449	18	2800	155	4000	190°	80	60000h	A	D	10	1

¹ Verifique a lista de compatibilidade dos balastros eletrónicos em Ledvance.pt ou diretamente na embalagem do tubo, através deste código QR.

² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.



Por favor, faça o scan deste código para aceder à lista de compatibilidade de balastro eletrónico em Ledvance.pt



1

TUBOS LED T5 HF

PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELETRÓNICA COMPATÍVEL¹

Designação	Código anterior	Código atual	L (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Beam	Dim	No.	VALUE CLASS
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 865 2800lm	—	4099854029219	1449	18	2800	155	6500	190°	80	60000h	A G D	10		

LED TUBE T5 HF SHORT VALUE

Tubo de vidro com manga anti-estilhaçamento - ON/OFF X 200.000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Gama de temperatura Ta -20°C a +45°C² - Reduzido flicker, compatível com os requisitos europeus de 2024 (SVM ≤ 0,4 e PstLM ≤ 1,0) - Tubos não compatíveis com instalações de iluminação de emergência³ - Garantia 3 anos

T5 LED HF L8 SHORT V 288 4W 830 380lm	4058075823617	4099854552403	288	4	380	100	3000	190°	80	30000h	A G F	25	1
T5 LED HF L8 SHORT V 288 4W 840 400lm	4058075823631	4099854552427	288	4	400	110	4000	190°	80	30000h	A G F	25	1
T5 LED HF L13 SHORT V 517 7W 830 770lm	—	4058075823655	517	7	770	110	3000	190°	80	30000h	A G F	25	1
T5 LED HF L13 SHORT V 517 7W 840 850lm	—	4058075823679	517	7	850	121	4000	190°	80	30000h	A G E	25	1

¹ Verifique a lista de compatibilidade dos balastos eletrónicos em Ledvance.pt ou diretamente na embalagem do tubo, através deste código QR.

² Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.

³ Consulte-nos para blocos independentes.



Por favor, faça o scan deste código para aceder à lista de compatibilidade de balastro eletrónico em Ledvance.pt



TUBOS LED T5 AC PARA LIGAÇÃO DIRETA 230 V

Designação	Código anterior	Código atual										
------------	-----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LED TUBE T5 HO AC & HE AC PERFORMANCE - G5



tubo de vidro com manga anti-estilhaço - ON/OFF X 100.000 - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +45°C¹ - Ø 16 mm - Reduzido flicker, cumpre os requisitos europeus de 2024 (SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - Garantia 5 anos

LEDVANCE LED TUBE T5 HO AC

Designação	Código anterior	Código atual	Comprimento (mm)	Potência (W)	Lúmens (lm)	eficiência (lm/w)	Temperatura de Cor (K)	Ângulo de Abertura (°)	Ra	L70 B50 (h)	Classe de Proteção	Garantia (anos)
T5 LED AC HO24 P 0,6m 11W 830 1350lm	4099854081200	4099854552649	549	11	1550	140	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO24 P 0,6m 11W 840 1500lm	4099854081224	4099854552663	549	11	1700	154	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO24 P 0,6m 11W 865 1500lm	4099854081248	4099854552687	549	11	1700	154	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO39 P 0,9m 18W 830 2160lm	4099854081149	4099854552588	849	18	2550	141	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO39 P 0,9m 18W 840 2400lm	4099854081163	4099854552601	849	18	2800	155	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO39 P 0,9m 18W 865 2400lm	4099854081187	4099854552625	849	18	2800	155	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	—	4058075824119	1149	26	3600	138	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 840 4000lm	—	4058075824133	1149	26	4000	153	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 865 4000lm	—	4058075824157	1149	26	4000	153	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	—	4058075824171	1449	26	3600	138	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 840 4000lm	—	4058075824195	1449	26	4000	153	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 865 4000lm	—	4058075824218	1449	26	4000	153	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 830 5050lm	—	4058075824058	1449	36	5050	140	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 840 5600lm	—	4058075824072	1449	36	5600	155	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 865 5600lm	—	4058075824096	1449	36	5600	155	6500	190°	80	50000h	A	1

LEDVANCE LED TUBE T5 HE AC

Designação	Código anterior	Código atual	Comprimento (mm)	Potência (W)	Lúmens (lm)	eficiência (lm/w)	Temperatura de Cor (K)	Ângulo de Abertura (°)	Ra	L70 B50 (h)	Classe de Proteção	Garantia (anos)
T5 LED AC HE14 P 0,6m 7W 830 900lm	4058075824416	4099854552762	549	7	1000	142	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE14 P 0,6m 7W 840 1000lm	4058075824430	4099854552786	549	7	1100	157	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE14 P 0,6m 7W 865 1000lm	4058075824454	4099854552809	549	7	1100	157	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE21 P 0,9m 11W 830 1350lm	4058075824355	4099854552700	849	11	1550	140	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE21 P 0,9m 11W 840 1500lm	4058075824379	4099854552724	849	11	1700	154	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE21 P 0,9m 11W 865 1500lm	4058075824393	4099854552748	849	11	1700	154	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 830 2150lm	—	4058075824294	1149	16	2150	134	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 840 2400lm	—	4058075824317	1149	16	2400	150	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 865 2400lm	—	4058075824331	1149	16	2400	150	6500	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	—	4058075824232	1449	18	2550	141	3000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 840 2800lm	—	4058075824256	1449	18	2800	156	4000	190°	80	50000h	A	1
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 865 2800lm	—	4058075824270	1449	18	2800	156	6500	190°	80	50000h	A	1

LED TUBE - ACESSÓRIOS PARA CONVERSÃO AC

O kit de conversão contém todo o material necessário para conversão para ligação direta a 230V ou microfusível apenas para o Tubo LED T8 EM ou Universal e T5 AC (Os tubos LED não estão incluídos no kit).

Designação	Código anterior	Código atual	Comprimento (mm)	Potência (W)	Lúmens (lm)	eficiência (lm/w)	Temperatura de Cor (K)	Ângulo de Abertura (°)	Ra	L70 B50 (h)	Classe de Proteção	Garantia (anos)	
LED TUBE CONVERSÃO KIT MONO (1 tubo)	—	4058118280612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	2

Para a montagem DUO (2 Tubos), são necessários apenas 2 ligadores Wago adicionais (não incluídos)

¹ Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.

**SABIA QUE?**

A gama de tubos LED EXT reguláveis T8 e T5 permite adaptar uma instalação existente a funcionar com um sistema de gestão DALI graças à fonte de alimentação específica EXT DALI. É possível a regulação PUSH DIM de até 15 fontes de alimentação EXT por botão de pressão.

LED TUBE T5 EXTERNAL HO/HE P PARA DRIVER LED EXTERNAL¹

Designação	Código anterior	Código atual	Ø (mm)	W	lm	lm/w	K	°	Ra	L70 B50	Icons	Lightbulb
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	---	----	---------	-------	-----------

LED TUBE T5 EXT HO/HE PERFORMANCE - G5

PERFORMANCE CLASS

Tubo de vidro com manga anti-estilhaço - Tubo T5 regulável que funciona exclusivamente com fontes de alimentação DALI EXT (não incluído - ver abaixo requisitos de alimentação dependendo da instalação simples ou dupla) - Regulação perfeita com fontes DALI EXT Ligação unilateral no lado marcado "DC Input" - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤5) - Ø 19 mm - ON/OFF X 200.000 Intervalo de temperatura Ta -20°C a +50°C³ - 50 000 h - Garantia 5 anos

LEDVANCE LED TUBE T5 EXTERNAL HO

T5 LED EXT P H024 0,6m 10,5W 830 1450lm	—	4099854294228	549	10,5	1450	138	3000	180°	80	75000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P H024 0,6m 10,5W 840 1450lm	—	4099854294242	549	10,5	1600	152	4000	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H024 0,6m 10,5W 865 1450lm	—	4099854294266	549	10,5	1600	152	6500	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H039 0,9m 17W 830 2350lm	—	4099854294365	849	17	2350	138	3000	180°	80	75000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P H039 0,9m 17W 840 2600lm	—	4099854294389	849	17	2600	152	4000	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H039 0,9m 17W 865 2600lm	—	4099854294402	849	17	2600	152	6500	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H049 1,5m 26W 830 3600lm	—	4099854015175	1449	26	3600	138	3000	180°	80	50000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P H049 1,5m 26W 840 4000lm	—	4058075730434	1449	26	4000	154	4000	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H049 1,5m 26W 865 4000lm	—	4058075730458	1449	26	4000	154	6500	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H054 1,2m 26W 830 3600lm	—	4099854015199	1149	26	3600	138	3000	180°	80	50000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P H054 1,2m 26W 840 4000lm	—	4058075730472	1149	26	4000	154	4000	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H054 1,2m 26W 865 4000lm	—	4058075730496	1149	26	4000	154	6500	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H080 1,5m 37W 830 5050lm ²	—	4099854015267	1449	37	5050	136	3000	180°	80	50000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P H080 1,5m 37W 840 5600lm ²	—	4058075730410	1449	37	5600	151	4000	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P H080 1,5m 37W 865 5600lm ²	—	4058075730397	1449	37	5600	151	6500	180°	80	50000h	A DALI D	25	1

LEDVANCE LED TUBE T5 EXTERNAL HE

T5 LED EXT P HE14 0,6m 7,3W 830 1000lm	—	4099854294082	549	7,3	1000	136	3000	180°	80	75000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P HE14 0,6m 7,3W 840 1100lm	—	4099854294105	549	7,3	1100	150	4000	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE14 0,6m 7,3W 865 1100lm	—	4099854294129	549	7,3	1100	150	6500	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE21 0,9m 10,5W 830 1450lm	—	4099854294150	849	10,5	1450	138	3000	180°	80	75000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P HE21 0,9m 10,5W 840 1600lm	—	4099854294181	849	10,5	1600	152	4000	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE21 0,9m 10,5W 865 1600lm	—	4099854294204	849	10,5	1600	152	6500	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE28 1,2m 16W 830 2160lm	—	4099854294303	1149	16	2160	135	3000	180°	80	75000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P HE28 1,2m 16W 840 2400lm	—	4099854294327	1149	16	2400	150	4000	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE28 1,2m 16W 865 2400lm	—	4099854294341	1149	16	2400	150	6500	180°	80	75000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE35 1,5m 18W 830 2550lm	—	4099854015151	1449	18	2550	142	3000	180°	80	50000h	A DALI E	25	1
T5 LED EXT P HE35 1,5m 18W 840 2800lm	—	4058075730519	1449	18	2800	156	4000	180°	80	50000h	A DALI D	25	1
T5 LED EXT P HE35 1,5m 18W 865 2800lm	—	4058075730533	1449	18	2800	156	6500	180°	80	50000h	A DALI D	25	1

VEJA A PÁGINA SEGUINTE PARA FONTES DE ALIMENTAÇÃO

¹ Tubo EXT para uso apenas com fontes de alimentação EXT DALI mono (4099854295157) ou duo (4099854295171) a encomendar separadamente. Não use Tubos EXT sem fonte de alimentação, ou com uma fonte diferente da que lhes é dedicada. A LEDVANCE não aceita qualquer responsabilidade ou garantia no caso de utilização de outras fontes de alimentação. ² O Tubo T5 HO80 não pode ser usado com o driver LED EXT 2X15-26W (4099854295171). ³ Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor de temperatura flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED.



1

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI PARA LED TUBE EXTERNAL T5/T8

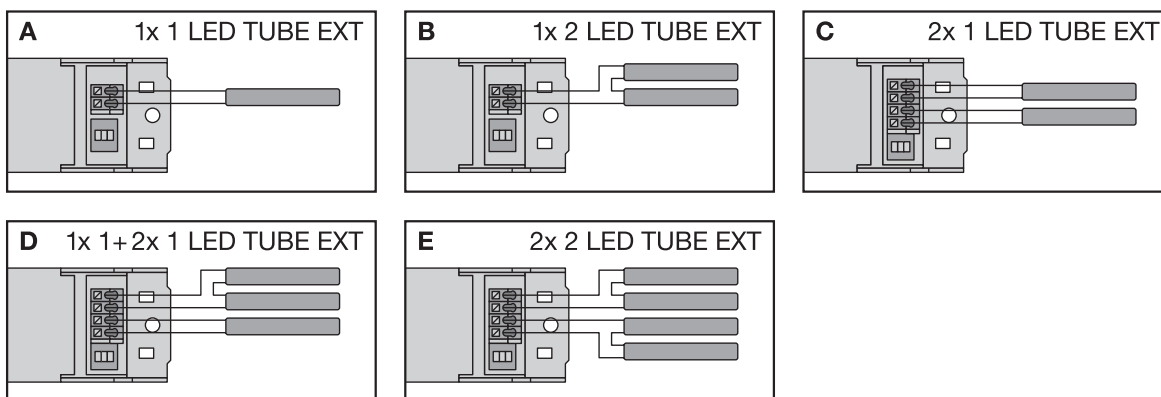
Designação	Código anterior	Código atual	W	I[mA]	Ta	PROTECTION CLASS	mm	L70 B50	IP	Icons	Lightbulb icon
------------	-----------------	--------------	---	-------	----	------------------	----	---------	----	-------	----------------

DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fonte de alimentação dedicada para uso específico com TUBOS EXT reguláveis - Conversor LED de corrente constante - SELV - DALI regulável - Função PUSH DIM - Seletor de potência DIP SWITCH - Taxa de distorção harmônica <5% - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	—	4099854295157	46	<210	-20° à +50°C	I	284.0 x 21.2 x 30.2	100 000h	IP20	1	1
DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240	—	4099854295171	65	<300	-20° à +50°C	I	360.0 x 21.2 x 30.2	100 000h	IP20	1	1

LEDTUBE T5 EXT HE14 P 549 7.3W	A; B	C; D; E
LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W	A; B	C; D; E
LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W	A; B	C; D; E
LEDTUBE T5 EXT HO39 P 849 17W	A	C
LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W	A	C
LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W	A	C
LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W	A	C
LEDTUBE T5 EXT HO54 P 1149 26W	A	C
LEDTUBE T5 EXT HO80 P 1449 37W	A	NO





DRIVERS E TUBO LED T5 CIRCULAR EXTERNAL

LIGAÇÃO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO LEDVANCE EXTERNAL DALI OU ON/OFF

Designação	Código anterior	Código atual	l (mm)	W	lm	lm/w	K	PROTECTION CLASS	Ra	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	--------	---	----	------	---	------------------	----	---------	----	-----

LED TUBE T5 CIRCULAR

PERFORMANCE CLASS

Tubo circular T5 regulável funciona com a fonte de alimentação DALI abaixo (não fornecida com o tubo) - Regulação perfeita com fontes DALI EXT - Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤5) - Ø 16,5 mm - ON/OFF X 200.000 - Intervalo de temperatura Ta -20°C a +45°C¹ - 50 000 h - Garantia 5 anos

Designação	Código anterior	Código atual	l (mm)	W	lm	lm/w	K	PROTECTION CLASS	Ra	L70 B50	IP	No.
T5 FC22 LED EXT P 11,6W 830 1550lm 2GX13	—	4099854300806	225	11,6	1 550	133	3 000	120°	80	50 000 h	10	1
T5 FC22 LED EXT P 11,6W 840 1700lm 2GX13	—	4099854300820	225	11,6	1 700	146	4 000	120°	80	50 000 h	10	1
T5 FC22 LED EXT P 11,6W 865 1700lm 2GX13	—	4099854300844	225	11,6	1 700	146	6 500	120°	80	50 000 h	10	1
T5 FC40/55 LED EXT P 21,5W 830 2900lm 2GX13	—	4099854300868	300	21,5	2 900	134	3 000	120°	80	50 000 h	10	1
T5 FC40/55 LED EXT P 21,5W 840 3200lm 2GX13	—	4099854300882	300	21,5	3 200	148	4 000	120°	80	50 000 h	10	1
T5 FC40/55 LED EXT P 21,5W 865 3200lm 2GX13	—	4099854300905	300	21,5	3 200	148	6 500	120°	80	50 000 h	10	1

Designação	Código anterior	Código atual	Ta	PROTECTION CLASS	mm	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	----	------------------	----	---------	----	-----

DRIVER DALI E ON/OFF PARA TUBO LED CIRCULAR T5 EXTERNAL

Driver LED de corrente constante - SELV - Regulação DALI - Função Push DIM - Seletor de potência DIP SWITCH² - 50 000 h - Garantia 5 anos

DR DALI-P-30/220-240/700	—	4058075845367	-20° à +45°C	II	105x45x25	100 000h	IP20	10*	2
--------------------------	---	---------------	--------------	----	-----------	----------	------	-----	---

Driver LED de corrente constante - SELV - ON/OFF - Seletor de potência DIP SWITCH² - 50000h - Garantia 5 anos

DR DS-P-20/220-240/500 - Para T5 FC 22 (350mA)	—	4099854077050	-20° à +50°C	II	98x44x32	100 000h	IP20	10*	3
DR DS-P-30/220-240/700 - Para T5 FC40/55 (500mA/650mA)	—	4099854077081	-20° à +50°C	II	98x44x32	100 000h	IP20	10*	4

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos.

¹ Em caso de dúvida, as medições de controlo no ponto de Tc do tubo devem ser realizadas utilizando um sensor térmico flexível (por exemplo, tipo "K") para garantir que o limite de Tc não é ultrapassado. Pode encontrar mais informações sobre este tema nas fichas técnicas do Tubo LED. ² A potência pode ser ajustada através do seletor de acordo com a corrente da lâmpada.



DULUX LED

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA ÚTIL	IP	IC	IEC	IEC No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----------	----	----	-----	---------

DULUX® D LED - EM & AC - 2 PINOS

Casquilho rotativo – 220-240 V – Ângulo >120° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta a 230V – Garantia de 3 anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000 – Não é adequada para funcionamento em duo

DULUX LED D10 EM V 5W/830 G24d-1	—	4058075823051	5	10	540	—	3000	80	—	35 x 110	G24d-1	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D10 EM V 5W/840 G24d-1	—	4058075823075	5	10	600	—	4000	80	—	35 x 110	G24d-1	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D13 EM V 6W/830 G24d-1	—	4058075823099	6	13	600	—	3000	80	—	35 x 148	G24d-1	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D13 EM V 6W/840 G24d-1	—	4058075823112	6	13	660	—	4000	80	—	35 x 148	G24d-1	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D13 EM V 6W/865 G24d-1	—	4099854502217	6	13	660	—	6500	80	—	35 x 148	G24d-1	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D18 EM V 7W/830 G24d-2	—	4058075823136	7	18	700	—	3000	80	—	35 x 148	G24d-2	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D18 EM V 7W/840 G24d-2	—	4058075823150	7	18	770	—	4000	80	—	35 x 148	G24d-2	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D18 EM V 7W/865 G24d-2	—	4099854502255	7	18	770	—	6500	80	—	35 x 148	G24d-2	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D26 EM V 9W/830 G24d-3	—	4058075823174	9	26	990	—	3000	80	—	35 x 171	G24d-3	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D26 EM V 9W/840 G24d-3	—	4058075823198	9	26	1100	—	4000	80	—	35 x 171	G24d-3	30000 h	IP	10	1
DULUX LED D26 EM V 9W/865 G24d-3	—	4099854502316	9	26	1100	—	6500	80	—	35 x 171	G24d-3	30000 h	IP	10	1

DULUX® D VERTICAL LED - EM & AC - 2 PINOS

220-240 V – Ângulo >120° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta a 230V – Adequada apenas para aplicação vertical – Garantia de 3 anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED D13 VT EM V 5.5W/830 G24d-1	—	4058075821811	5,5	13	640	—	3000	80	—	37,7 x 103	G24d-1	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D13 VT EM V 5.5W/840 G24d-1	—	4058075821835	5,5	13	700	—	4000	80	—	37,7 x 103	G24d-1	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D13 VT EM V 5.5W/865 G24d-1	—	4099854502774	5,5	13	700	—	6500	80	—	37,7 x 103	G24d-1	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D18 VT EM V 7.5W/830 G24d-2	—	4058075821859	7,5	18	870	—	3000	80	—	37,7 x 117	G24d-2	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D18 VT EM V 7.5W/840 G24d-2	—	4058075821873	7,5	18	950	—	4000	80	—	37,7 x 117	G24d-2	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D18 VT EM V 7.5W/865 G24d-2	—	4099854502798	7,5	18	950	—	6500	80	—	37,7 x 117	G24d-2	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D26 VT EM V 9.5W/830 G24d-3	—	4058075821897	9,5	26	1080	—	3000	80	—	37,7x125,5	G24d-3	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D26 VT EM V 9.5W/840 G24d-3	—	4058075821910	9,5	26	1200	—	4000	80	—	37,7x125,5	G24d-3	30000 h	IP	10	2
DULUX LED D26 VT EM V 9.5W/865 G24d-3	—	4099854502811	9,5	26	1200	—	6500	80	—	37,7x125,5	G24d-3	30000 h	IP	10	2

DULUX® D/E LED - HF¹ & AC - 4 PINOS

Casquilho rotativo – 220-240 V – Ângulo >120° – Para alimentação eletrônica compatível ou ligação direta a 230V – Garantia de 3 anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED D/E13 HF V 6W/830 G24q-1	—	4058075821934	6	13	600	—	3000	80	—	33 x 142,8	G24q-1	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E13 HF V 6W/840 G24q-1	—	4058075821958	6	13	660	—	4000	80	—	33 x 142,8	G24q-1	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E13 HF V 6W 865 G24q-1	—	4099854501593	6	13	660	—	6500	80	—	33 x 142,8	G24q-1	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E18 HF V 7W/830 G24q-2	—	4058075821972	7	18	700	—	3000	80	—	33 x 142,8	G24q-2	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E18 HF V 7W/840 G24q-2	—	4058075821996	7	18	770	—	4000	80	—	33 x 142,8	G24q-2	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E18 HF V 7W 865 G24q-2	—	4099854501616	7	18	770	—	6500	80	—	33 x 142,8	G24q-2	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E26 HF V 10W/830 G24q-3	—	4058075822016	10	26	990	—	3000	80	—	33 x 169,8	G24q-3	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E26 HF V 10W/840 G24q-3	—	4058075822030	10	26	1100	—	4000	80	—	33 x 169,8	G24q-3	30000 h	IP	10	3
DULUX LED D/E26 HF V 10W 865 G24q-3	—	4099854501630	10	26	1100	—	6500	80	—	33 x 169,8	G24q-3	30000 h	IP	10	3

As DULUX LED e TUBOS LED não são adequados para todas as aplicações em que seja utilizada uma lâmpada fluorescente compacta ou tubo fluorescente. Por favor, consulte as instruções de instalação para mais informações.

¹ Ver lista de compatibilidade do balastro eletrónico em ledvance.pt



DULUX LED

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	∅	L	VIDA UTIL	IP	IC	IE	IN
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	---	---	-----------	----	----	----	----

DULUX® S LED - EM & AC - 2 PINOS

220-240 V – Ângulo >120° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta a 230V – Instalação duo possível² (ligação em paralelo) – Garantia de 3 anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED S7 EM V 3,5W/830 G23	—	4058075822931	3,5	7	360	—	3000	80	—	32,3 x 135	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S7 EM V 3,5W/840 G23	—	4058075822955	3,5	7	400	—	4000	80	—	32,3 x 135	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S9 EM V 4W/830 G23	—	4058075822979	4	9	500	—	3000	80	—	32,3 x 165	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S9 EM V 4W/840 G23	—	4058075822993	4	9	550	—	4000	80	—	32,3 x 165	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23	—	4099854502354	4	9	550	—	6500	80	—	32,3 x 165	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S11 EM V 6W/830 G23	—	4058075823013	6	11	630	—	3000	80	—	32,3 x 220	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S11 EM V 6W/840 G23	—	4058075823037	6	11	700	—	4000	80	—	32,3 x 220	G23	30000 h	IP	IE	10	1
DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23	—	4099854502378	6	11	700	—	6500	80	—	32,3 x 220	G23	30000 h	IP	IE	10	1

DULUX® S/E LED AC

220-240V – Ângulo 130° – Somente ligação direta 230V – Garantia de 3 Anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200000

DULUX LED SE7 AC V 3.5W 830 2G7	—	4099854669811	3,5	7	360	—	3000	80	—	37 x 120	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE7 AC V 3.5W 840 2G7	—	4099854669835	3,5	7	400	—	4000	80	—	37 x 120	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE7 AC V 3.5W 865 2G7	—	4099854669859	3,5	7	400	—	6500	80	—	37 x 120	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE9 AC V 4W 830 2G7	—	4099854669873	4	9	500	—	3000	80	—	37 x 150	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE9 AC V 4W 840 2G7	—	4099854669712	4	9	550	—	4000	80	—	37 x 150	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE9 AC V 4W 865 2G7	—	4099854669736	4	9	550	—	6500	80	—	37 x 150	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE11 AC V 6W 830 2G7	—	4099854669750	6	11	700	—	3000	80	—	37 x 220	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE11 AC V 6W 840 2G7	—	4099854669774	6	11	770	—	4000	80	—	37 x 220	2G7	30000 h	IP	IE	10	2
DULUX LED SE11 AC V 6W 865 2G7	—	4099854669798	6	11	770	—	6500	80	—	37 x 220	2G7	30000 h	IP	IE	10	2

DULUX® L LED - HF¹ & AC VIDRO - 4 PINOS

220-240 V – Ângulo >140° – Para alimentação eletrónica compatível ou ligação direta a 230V – Garantia 3 anos – Ta-20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED L18 HF V 8W/830 2G11	—	4058075822054	8	18	900	—	3000	80	—	44 x 229,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L18 HF V 8W/840 2G11	—	4058075822078	8	18	1000	—	4000	80	—	44 x 229,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L18 HF V 8W 865 2G11	—	4099854501654	8	18	1000	—	6500	80	—	44 x 229,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L24 HF V 12W/830 2G11	—	4058075822092	12	24	1350	—	3000	80	—	44 x 324,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L24 HF V 12W/840 2G11	—	4058075822115	12	24	1500	—	4000	80	—	44 x 324,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L24 HF V 12W 865 2G11	—	4099854501678	12	24	1500	—	6500	80	—	44 x 324,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L36 HF V 18W/830 2G11	—	4058075822139	18	36	2070	—	3000	80	—	44 x 416,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L36 HF V 18W/840 2G11	—	4058075822153	18	36	2300	—	4000	80	—	44 x 416,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L36 HF V 18W 865 2G11	—	4099854501692	18	36	2300	—	6500	80	—	44 x 416,5	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L55 HF V 25W/830 2G11	—	4058075822177	25	55	2950	—	3000	80	—	44 x 537	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L55 HF V 25W/840 2G11	—	4058075822191	25	55	3250	—	4000	80	—	44 x 537	2G11	30000 h	IP	IE	10	3
DULUX LED L55 HF V 25W 865 2G11	—	4099854501715	25	55	3250	—	6500	80	—	44 x 537	2G11	30000 h	IP	IE	10	3

As DULUX LED e TUBOS LED não são adequados para todas as aplicações em que seja utilizada uma lâmpada fluorescente compacta ou tubo fluorescente. Por favor, consulte as instruções de instalação para mais informações.

¹ Ver lista de compatibilidade do balastro eletrónico em ledvance.pt

² No caso de instalação dupla (2 lâmpadas por balastro), a ligação deve estar em paralelo. Se a eletrificação original estiver em série, prefira ligação direta.



DULUX LED

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA ÚTIL	IC	EM	AC	Value Class
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----------	----	----	----	-------------

DULUX® T LED - EM & AC - 2 PINOS

Casquilho rotativo – 220-240 V – Ângulo >120° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta a 230V – Garantia 3 anos – Ta -20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24d-1	—	4058075823211	6	13	630	—	3000	80	—	38 x 132	GX24d-1	30000 h	10	1
DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24d-1	—	4058075823235	6	13	700	—	4000	80	—	38 x 132	GX24d-1	30000 h	10	1
DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24d-2	—	4058075823259	7	18	720	—	3000	80	—	38 x 132	GX24d-2	30000 h	10	1
DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24d-2	—	4058075823273	7	18	800	—	4000	80	—	38 x 132	GX24d-2	30000 h	10	1
DULUX LED T26 EM V 9W 830 GX24d-3	—	4058075823297	9	26	1000	—	3000	80	—	38 x 147	GX24d-3	30000 h	10	1
DULUX LED T26 EM V 9W 840 GX24d-3	—	4058075823310	9	26	1100	—	4000	80	—	38 x 147	GX24d-3	30000 h	10	1

DULUX® T/E LED HF¹ & AC - 4 PINOS

Casquilho rotativo – 220-240 V – Ângulo >120° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta a 230V – Garantia 3 anos – Ta -20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED T/E13 HF V 6W/830 GX24q-1	—	4058075822214	6	13	630	—	3000	80	—	45 x 102,8	GX24q-1	30000 h	10	2
DULUX LED T/E13 HF V 6W/840 GX24q-1	—	4058075822238	6	13	700	—	4000	80	—	45 x 102,8	GX24q-1	30000 h	10	2
DULUX LED T/E18 HF V 7W/830 GX24q-2	—	4058075822252	7	18	720	—	3000	80	—	45 x 119,8	GX24q-2	30000 h	10	2
DULUX LED T/E18 HF V 7W/840 GX24q-2	—	4058075822276	7	18	800	—	4000	80	—	45 x 119,8	GX24q-2	30000 h	10	2
DULUX LED T/E26 HF V 10W/830 GX24q-3	—	4058075822290	10	26	990	—	3000	80	—	45 x 139,8	GX24q-3	30000 h	10	2
DULUX LED T/E26 HF V 10W/840 GX24q-3	—	4058075822313	10	26	1100	—	4000	80	—	45 x 139,8	GX24q-3	30000 h	10	2
DULUX LED T/E32 HF V 16W/830 GX24q-3	—	4058075822337	16	32	1620	—	3000	80	—	45 x 154,8	GX24q-3	30000 h	10	2
DULUX LED T/E32 HF V 16W/840 GX24q-3	—	4058075822351	16	32	1800	—	4000	80	—	45 x 154,8	GX24q-3	30000 h	10	2
DULUX LED T/E42 HF V 20W/830 GX24q-4	—	4058075822375	20	42	2025	—	3000	80	—	45 x 164,8	GX24q-4	30000 h	10	2
DULUX LED T/E42 HF V 20W/840 GX24q-4	—	4058075822399	20	42	2250	—	4000	80	—	45 x 164,8	GX24q-4	30000 h	10	2

DULUX® F LED EM & AC VERRE - 4 PINOS

220-240 V – Ângulo >130° – Para fonte de alimentação convencional ou ligação direta de 230V após remoção do starter existente – Garantia 3 anos – Ta -20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED F18 EM V 8W/830 2G10	—	4058075822412	8	18	900	—	3000	80	—	89,5 x 128	2G10	30000 h	10	3
DULUX LED F18 EM V 8W/840 2G10	—	4058075822436	8	18	1000	—	4000	80	—	89,5 x 128	2G10	30000 h	10	3
DULUX LED F24 EM V 12W/830 2G10	—	4058075822450	12	24	1350	—	3000	80	—	89,5 x 169,5	2G10	30000 h	10	3
DULUX LED F24 EM V 12W/840 2G10	—	4058075822474	12	24	1500	—	4000	80	—	89,5 x 169,5	2G10	30000 h	10	3
DULUX LED F36 EM V 20W/830 2G10	—	4058075822498	20	36	2250	—	3000	80	—	89 x 221,5	2G10	30000 h	10	3
DULUX LED F36 EM V 20W/840 2G10	—	4058075822511	20	36	2500	—	4000	80	—	89 x 221,5	2G10	30000 h	10	3

DULUX® LED SQUARE EM & AC - 2 PINOS

220-240 V – Para ligação direta a 230V ou fonte de alimentação convencional após remoção do starter existente – Garantia 3 anos – Ta -20°C a + 45°C – ON/OFF X 200 000

DULUX LED SQ16 EM V 7W/830 GR8	—	4058075822535	7	16	720	—	3000	80	—	134 x 137,1	GR8	30000 h	10	4
DULUX LED SQ16 EM V 7W/835 GR8	—	4058075822559	7	16	720	—	3500	80	—	134 x 137,1	GR8	30000 h	10	4
DULUX LED SQ16 EM V 7W 840 GR8	—	4099854501739	7	16	800	—	4000	80	—	134 x 137,1	GR8	30000 h	10	4
DULUX LED SQ28 EM V 13W/830 GR8	—	4058075822573	13	28	1350	—	3000	80	—	202 x 204	GR8	30000 h	10	4
DULUX LED SQ28 EM V 13W/835 GR8	—	4058075822597	13	28	1350	—	3500	80	—	202 x 204	GR8	30000 h	10	4
DULUX LED SQ28 EM V 13W 840 GR8	—	4099854501753	13	28	1500	—	4000	80	—	202 x 204	GR8	30000 h	10	4

As DULUX LED e TUBOS LED não são adequados para todas as aplicações em que seja utilizada uma lâmpada fluorescente compacta ou tubo fluorescente. Por favor, consulte as instruções de instalação para mais informações.

¹ Ver lista de compatibilidade do balastro eletrónico em ledvance.pt



DULUX LED EXT EXTERNAL

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	PROTECTION CLASS	mm	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	------------------	----	---------	----	-----

DULUX® L LED EXTERNAL - ALIM EXTERNAL DALI

PERFORMANCE CLASS

Funciona com fontes de alimentação EXTERNAL DALI - Ângulo 140° - Garantia 5 anos - Ta-20°C a + 50°C - ON/OFF X 200 000

DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11	—	4099854495458	8	18	1000	—	3000	80	✓	43,6 x 229,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L18 EXT P 8W 840 2G11	—	4099854495472	8	18	1050	—	4000	80	✓	43,6 x 229,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11	—	4099854495496	12	24	1400	—	3000	80	✓	43,6 x 324,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11	—	4099854495519	12	24	1500	—	4000	80	✓	43,6 x 324,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L36 EXT P 17W 830 2G11	—	4099854495533	17	36	2100	—	3000	80	✓	43,6 x 416,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L36 EXT P 17W 840 2G11	—	4099854495557	17	36	2300	—	4000	80	✓	43,6 x 416,5	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L55 EXT P 24W 830 2G11	—	4099854495571	24	55	3050	—	3000	80	✓	43,6 x 537	2G11	50000 h	10	1
DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11	—	4099854495595	24	55	3300	—	4000	80	✓	43,6 x 537	2G11	50000 h	10	1

Designação	Código anterior	Código atual	W	[mA]	Ta	PROTECTION CLASS	mm	L70 B50	IP	No.
------------	-----------------	--------------	---	------	----	------------------	----	---------	----	-----

DRIVER DALI PARA DULUX® L LED EXTERNAL

Alimentação específica para Dulux EXT - Conversor LED de Corrente Constante - SELV - Regulação DALI - Função Push DIM - Seletor de potência DIP SWITCH¹ - Taxa de distorção harmônica <5% - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	—	4099854295157	46	<210	-20° à +50°C	I	284.0 x 21.2 x 30.2	100000 h	IP20	1	2
DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240	—	4099854295171	65	<300	-20° à +50°C	I	360.0 x 21.2 x 30.2	100000 h	IP20	1	2

As DULUX LED e TUBOS LED não são adequados para todas as aplicações em que seja utilizada uma lâmpada fluorescente compacta ou tubo fluorescente. Por favor, consulte as instruções de instalação para mais informações.

¹ A potência pode ser ajustada através do seletor de acordo com a corrente da lâmpada.



HQL LED

Designação Código anterior Código atual W $\Phi > \Phi$ lm cd K Ra \curvearrowright $\otimes \times \uparrow$ $\otimes \times \downarrow$ VIDA ÚTIL \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes No.

HQL LED PERFORMANCE CLASS - EM & AC - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL



220-240V – IP65 – Proteção $\geq 6kV$ – Intervalo de temperatura : Ta -40°C à +60°C – Ligação direta 230V ou fonte de alimentação ferromagnético HQL ou NAV com remoção do ignitor – Fornecida com cabo de segurança (90W) – Garantia 5 anos – ON/OFF X 100 000

Designação	Código anterior	Código atual	W	$\Phi > \Phi$	lm	cd	K	Ra	\curvearrowright	$\otimes \times \uparrow$	$\otimes \times \downarrow$	VIDA ÚTIL	\otimes	\otimes	\otimes	\otimes	No.
LED P HQL 50FR 14,5W/827 E27	—	4099854040603	14,5	50	1800	—	2700	80	—	56 x 138	E27	60 000 h	A	E	6	1	
LED P HQL 50FR 14,5W/840 E27	—	4099854040627	14,5	50	2000	—	4000	80	—	56 x 138	E27	60 000 h	A	D	6	1	
LED P HQL 80FR 21,5W/827 E27	—	4099854040641	21,5	80	2700	—	2700	80	—	76 x 145	E27	60 000 h	A	E	6	2	
LED P HQL 80FR 21,5W/840 E27	—	4099854040665	21,5	80	3000	—	4000	80	—	76 x 145	E27	60 000 h	A	D	6	2	
LED P HQL 80 FR 29W/827 E27	—	4099854040689	29	80	3600	—	2700	80	—	76 x 172	E27	60 000 h	A	E	6	3	
LED P HQL 80 FR 29W/840 E27	—	4099854040702	29	80	4000	—	4000	80	—	76 x 172	E27	60 000 h	A	D	6	3	
LED P HQL 125 FR 41W/827 E27 ¹	—	4099854040726	41	125	5400	—	2700	80	—	80 x 195	E27	60 000 h	A	E	6	4	
LED P HQL 125 FR 41W/840 E27 ¹	—	4099854040740	41	125	6000	—	4000	80	—	80 x 195	E27	60 000 h	A	D	6	4	
LED P HQL 125 FR 41W/827 E40 ¹	—	4099854040764	41	125	5400	—	2700	80	—	80 x 202	E40	60 000 h	A	E	6	5	
LED P HQL 125 FR 41W/840 E40 ¹	—	4099854040788	41	125	6000	—	4000	80	—	80 x 202	E40	60 000 h	A	D	6	5	
LED P HQL 250 CL 90W/827 E40	—	4099854040801	90	250	11 700	—	2700	80	—	110 x 270	E40	60 000 h	A	E	6	6	
LED P HQL 250 CL 90W/840 E40	—	4099854040825	90	250	13 000	—	4000	80	—	110 x 270	E40	60 000 h	A	D	6	6	

REFLETOR PARA LÂMPADA HQL LED PERFORMANCE

Acessório para limitar a poluição luminosa nas habitações – Instalação fácil – Para HQL LED PRO 14,5 W, 21,5 W e 29 W

Designação	Código anterior	Código atual	Dimensões	6	7
REFLETOR HQL LED 2000LM 14,5W ²	—	4099854040849	56 x 90	6	7
REFLETOR HQL LED 3000LM 21,5W ²	—	4099854040863	64 x 96	6	7
REFLETOR HQL LED 4000LM 29W ⁴	—	4099854040887	64 x 125	6	7

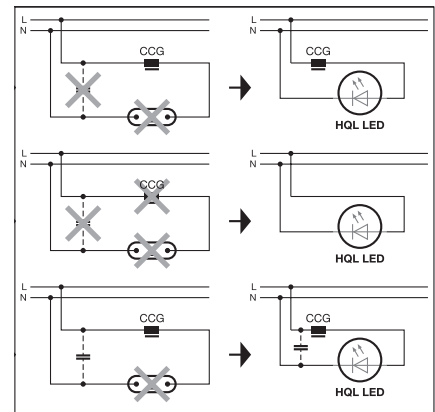
TABELA DE CONVERSÕES POSSÍVEIS LÂMPADA DE DESCARGA TRADICIONAL / LÂMPADA LED HQL E NAV

	HQL LED 2000 lm 14,5W E27	HQL LED 3000 lm 21,5W E27	HQL LED 4000 lm 29W E27	HQL LED 6000 lm 41W E27	HQL LED 6000 lm 41W E40	HQL LED 13000 lm 90W E40
HQL 50W 1800 lm	HQL 50W					
HQL 80W 3800 lm		HQL 80W	HQL 80W			
HQL 125W 6000 lm			HQL 125W	HQL 125W		
HQL 250W 13000 lm					HQL 250W	HQL 250W
NAV 70W 5900 lm				NAV 70W		
NAV 100W 13000 lm					NAV 100W	NAV 100 W
NAV 150W 17000 lm						NAV 150W

Substituição pelo fluxo semelhante ao fluxo inicial de HQL, NAV ou HWL.

O fluxo inicial da lâmpada LED corresponde ao fluxo da lâmpada de descarga no final da sua vida útil. A substituição continua tecnicamente possível.

Esquema de eletrificação



¹ Posição horizontal de acordo com a resistência mecânica do suporte existente, ou posição vertical, casquilho para baixo ¹ Refletor compatível com HQL LED Gen4 e Gen5 de 1800 e 2000 lm ³ Refletor compatível com HQL LED Gen4 e Gen5 de 2700 lm e 3000 lm ⁴ Refletor compatível com HQL LED Gen5 de 3600 lm e 4000 lm.



HQL LED FILAMENT

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA UTIL	PEP	ECO	PASS	PORT	No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----------	-----	-----	------	------	-----

HQL LED FILAMENT PERFORMANCE CLASS - EM & AC - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL

Mesma forma que as lâmpadas elipsoidais tradicionais HQL ou NAV – IP65 – Eficiência luminosa até 185lm/W – Proteção até 4kV – Gama de temperatura: -20°C a +60°C – Ligação direta 230V ou fonte de alimentação ferromagnética sem ignitor (a remover) – A utilização do condensador pode resultar numa diminuição de potência – Não funciona com reatância eletrónica – Garantia 5 anos



HQL LED FIL P 1800LM 9,7W 827 E27	—	4099854469909	9,7	50	1800	—	2700	80	—	75 x 186	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 2000LM 10,8W 840 E27	—	4099854469923	10,8	50	2000	—	4000	80	—	75 x 186	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 2700LM 14,5W 827 E27	—	4099854469947	14,5	80	2700	—	2700	80	—	75 x 186	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 3000LM 16,2W 840 E27	—	4099854469961	16,2	80	3000	—	4000	80	—	75 x 186	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 3600LM 19,4W 827 E27	—	4099854469985	19,4	80	3600	—	2700	80	—	90 x 226	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 4000LM 21,6W 840 E27	—	4099854470004	21,6	80	4000	—	4000	80	—	90 x 226	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 5400LM 29,1W 827 E27	—	4099854470028	29,1	125	5400	—	2700	80	—	90 x 226	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 6000LM 32,4W 840 E27	—	4099854470042	32,4	125	6000	—	4000	80	—	90 x 226	E27	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 5400LM 29,1W 827 E40	—	4099854470066	29,1	250	5400	—	2700	80	—	90 x 214	E40	60 000 h	A	6	2
HQL LED FIL P 6000LM 32,4W 840 E40	—	4099854470080	32,4	250	6000	—	4000	80	—	90 x 214	E40	60 000 h	A	6	2

HQL LED FILAMENT VALUE CLASS - EM & AC - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL

Mesma forma das lâmpadas elipsoidais tradicionais HQL ou NAV – IP65 – Eficiência luminosa até 166 lm/W – Proteção até 2kV – Intervalo de temperatura: -20°C a +50°C – 230V ligação direta ou fonte de alimentação ferromagnética sem ignitor (a remover) – A utilização do condensador pode resultar numa diminuição do fator de potência – Não funciona com reatância eletrónica – Garantia 3 anos



HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27	—	4099854071737	13	50	1800	—	2700	80	—	75 x 151	E27	25 000 h	A	6	1
HQL LED FIL V 2000LM 13W 840 E27	—	4099854071751	13	50	2000	—	4000	80	—	75 x 151	E27	25 000 h	A	6	1
HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27	—	4099854071775	20	80	2700	—	2700	80	—	75 x 151	E27	25 000 h	A	6	1
HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27	—	4099854071799	20	80	3000	—	4000	80	—	75 x 151	E27	25 000 h	A	6	1
HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27	—	4099854071812	24	80	3600	—	2700	80	—	90 x 217	E27	25 000 h	A	6	2
HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27	—	4099854071836	24	80	4000	—	4000	80	—	90 x 217	E27	25 000 h	A	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 32W 827 E27	—	4099854853340	32	125	5400	—	2700	80	—	90 x 217	E27	25 000 h	A	6	2
HQL LED FIL V 6000LM 32W 840 E27	—	4099854853388	32	125	6000	—	4000	80	—	90 x 217	E27	25 000 h	A	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 32W 827 E40	—	4099854853364	32	125	5400	—	2700	80	—	90 x 202	E40	25 000 h	A	6	3
HQL LED FIL V 6000LM 32W 840 E40	—	4099854853401	32	125	6000	—	4000	80	—	90 x 202	E40	25 000 h	A	6	3
HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40	—	4099854071935	60	250	8100	—	2700	80	—	120 x 260	E40	25 000 h	A	6	4
HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40	—	4099854071959	60	250	9000	—	4000	80	—	120 x 260	E40	25 000 h	A	6	4



NAV LED FILAMENT

Designação Código anterior Código atual **W** **lm** **cd** **K** **Ra** **VIDA UTIL.** **IP** **Garantia** **Info.**

NAV LED FILAMENT PERFORMANCE CLASS - EM & AC - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL

A mesma forma das lâmpadas tradicionais de sódio de alta pressão NAV – IP65 – Eficiência luminosa até 195lm/W – Proteção até 4kV – Gama de temperatura: -20°C a +60°C – Ligação direta 230V ou fonte de alimentação ferromagnética sem ignitor (a remover) – A utilização do condensador pode resultar numa redução do fator de potência – Não funciona com reatância eletrônica – Garantia 5 anos



Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA UTIL.	IP	Garantia	Info.		
NAV 50 LED FIL P 3600LM 19,4W 727 E27	—	4099854469732	19,4	50	3600	—	2700	70	46 x 227	E27	60 000 h	6	1
NAV 50 LED FIL P 4000LM 21W 740 E27	—	4099854469756	21	50	4000	—	4000	70	46 x 227	E27	60 000 h	6	1
NAV 70 LED FIL P 5400LM 29,1W 727 E27	—	4099854469770	29,1	70	5400	—	2700	70	46 x 227	E27	60 000 h	6	1
NAV 70 LED FIL P 6000LM 30,7W 740 E27	—	4099854469794	30,7	70	6000	—	4000	70	46 x 227	E27	60 000 h	6	1

NAV LED FILAMENT VALUE CLASS - EM & AC - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL



A mesma forma das lâmpadas tradicionais de sódio de alta pressão NAV – IP65 – Eficiência luminosa até 190 lm/W – Proteção até 2kV – Intervalo de temperatura: -20°C a +50°C – Ligação direta a 230 V ou fonte de alimentação ferromagnética sem ignitor (a remover) – A utilização do condensador pode resultar numa diminuição do fator de potência – Não funciona com reatância eletrônica – Garantia 3 anos

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA UTIL.	IP	Garantia	Info.		
NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27	—	4099854071973	21	50	3600	—	2700	70	38 x 170	E27	25 000 h	6	2
NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27	—	4099854071997	21	50	4000	—	4000	70	38 x 170	E27	25 000 h	6	2
NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27	—	4099854072017	35	70	5400	—	2700	70	38 x 210	E27	25 000 h	6	3
NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27	—	4099854072031	35	70	6000	—	4000	70	38 x 210	E27	25 000 h	6	3
NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40	—	4099854072055	41	100	7000	—	2700	70	46 x 225	E40	25 000 h	6	4
NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40	—	4099854072079	41	100	7500	—	4000	70	46 x 225	E40	25 000 h	6	4

NAV LED AMBER

Luz âmbar 1800K – luz com menos de 1,5% de componente azul. A mesma forma das lâmpadas tradicionais de sódio de alta pressão NAV – IP65 – Proteção até 2kV – Intervalo de temperatura: -20°C a +50°C – 230 V ligação direta ou fonte de alimentação ferromagnética sem ignitor (a remover) – O uso do condensador pode resultar numa diminuição do fator de potência – Não funciona com reatância eletrônica – Garantia 3 anos

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA UTIL.	IP	Garantia	Info.		
NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM 15W 718 E27	—	4058075843585	15	50	1600	—	1800	70	38 x 170	E27	25 000 h	6	2
NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 718 E27	—	4058075843608	23	70	2500	—	1800	70	38 x 210	E40	25 000 h	6	3
NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40	—	4058075843622	30	100	3200	—	1800	70	46 x 225	E40	25 000 h	6	4



1

HID LED HIGHBAY

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	∅ x L	VIDA ÚTIL	LED	Light No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-------	-----------	-----	-----------

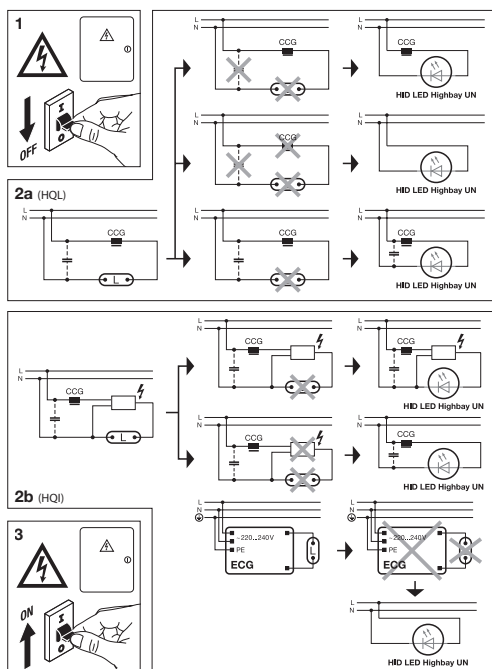
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL

PERFORMANCE CLASS

IP40 – Proteção ≥4kV – Intervalo de temperatura: -20°C a +50°C – 230V ligação direta ou fonte de alimentação ferromagnética com ou sem ignitor - Não funciona com fonte de alimentação eletrónica (ver esquemas de eletrificação no final da página) - Garantia de 5 anos - ON/OFF X 100.000 - Fornecida com cabo de segurança.

HID LED HIGHBAY400	—	4058075780408	150	400	21000	—	4000	80	—	250 x 263	E40	50000 h	1	1
--------------------	---	---------------	-----	-----	-------	---	------	----	---	-----------	-----	---------	---	---

Esquema de eletrificação das HID LED HIGHBAY





LÂMPADAS LED E TRADICIONAIS

LÂMPADAS LED REFLETORAS

PAR16
MR16
MR11
AR111
PAR20
PAR30
PAR38
R50/63/80

298

LÂMPADAS CONECTADAS

SMART+ MATTER
SMART+ ZIGBEE

321

321
322

LÂMPADAS LED CLASSIC

LÂMPADAS ENERGY EFICIENCY A E B
LÂMPADAS CRI97
CLASSIC A - LED FILAMENT
CLASSIC B - LED FILAMENT
CLASSIC P - LED FILAMENT
CLASSIC VALUE A, B
CLASSIC VALUE P
GLOBE E EDISON - LED FILAMENT
LÂMPADAS COMFORT LIGHT
LÂMPADAS NATURELOOP

305

305
306
307
309
310
311
312
313
314
314

LÂMPADAS DECORATIVAS

VINTAGE 1906 - FILAMENT ESTRUTURA METÁLICA
VINTAGE 1906 - FLAT ESTRUTURA METÁLICA
VINTAGE 1906 - FLAT
VINTAGE 1906 - O-FILAMENT
VINTAGE 1906 - FILAMENT LED CORES E FORMAS
VINTAGE 1906 - FILAMENT LED ESPECIAL
VINTAGE 1906 - SPIRAL FILAMENT LED
VINTAGE 1906 LED FILAMENT
VINTAGE 1906 LED FILAMENT ULTRA FINO
VINTAGE 1906 LED VIDRO MILK BRANCO
VINTAGE 1906 - FILAMENT LED MAGNETIC
CANDEEIROS DE CHÃO DECOR
PÊNDULOS

323

323
324
325
326
327
328
331
333
335
336
337
340
341

LÂMPADAS TRADICIONAIS

POWERSTAR® HQI® TS - POTÊNCIAS ELEVADAS
POWERSTAR® HQI® T
POWERSTAR® HQI® E
VIALOX® NAV® SUPER 4Y
VIALOX® NAV® STANDARD
VIALOX® NAV® PLUG IN
LUMILUX T5 SHORT EL
HALOLINE® PRO - 2 000 H
HALOLINE® STANDARD POTÊNCIAS ELEVADAS
HALOSTAR® FORNO
HALOPIN® FORNO
SPECIAL FORNO

343

343
343
343
344
344
344
345
345
345
346
346
346

APLICAÇÕES ESPECIAIS

LÂMPADAS COM SENSOR CREPUSCULAR
LÂMPADAS FACILITY CLASSIC A E B
LÂMPADAS COM SENSOR DE MOVIMENTO
LÂMPADA COM CALOTE ESPELHADA
T SLIM
T26
LEDPIN G9
LEDPIN GY6.35
LEDPIN G4
LINE R7S
SLIM LINE R7S

316

316
316
316
317
317
317
317
318
319
319
320
320





SUPERIOR CLASS - REFLETORAS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

SUPERIOR CLASS - LED PAR16 DIM S – VIDRO – IRC 97

SUPERIOR CLASS

Elevada estabilidade de cor (SDCM ≤ 3) – 220-240 V – 36° – Comportamento de regulação muito bom – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

SUP PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/927 GU10	4099854059810	4099854456633	2,4	35	230	500	2700	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/930 GU10	4099854059834	4099854456671	2,4	35	230	500	3000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/940 GU10	4099854059858	4099854456718	2,4	35	230	500	4000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/927 GU10	4099854058998	4099854456213	3,7	50	350	750	2700	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/930 GU10	4099854059032	4099854456237	3,7	50	350	750	3000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/940 GU10	4099854059070	4099854456251	3,7	50	350	750	4000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	1
SUP PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/927 GU10	4099854235207	4099854456732	6,1	80	575	900	2700	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	2
SUP PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/930 GU10	4099854235221	4099854456756	6,1	80	575	900	3000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	2
SUP PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/940 GU10	4099854235245	4099854456770	6,1	80	575	900	4000	97	✓	50 x 52	GU10	40 000	10	2

SUPERIOR CLASS – LED PAR16 50 36° ENERGY EFFICIENCY CLASS A S - VIDRO

SUPERIOR CLASS

Classe Energética A – Rendimento luminoso excecional – 220-240 V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

SUP PAR16 GL 50 36 EELA 2W/827 GU10	—	4099854245251	2	50	360	750	2700	80	—	50 x 54	GU10	50 000	10	3
SUP PAR16 GL 50 36 EELA 2W/840 GU10	—	4099854245275	2	50	360	750	4000	80	—	50 x 54	GU10	50 000	10	3

SUPERIOR CLASS - LED PAR16 50 36° GLOWDIM¹ S

SUPERIOR CLASS

A temperatura de cor fica mais quente ao regular a lâmpada, imitando a luz quente das lâmpadas de halogéneo – 36° – 220-240 V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

SUP PAR16 GL 50 Gd 4,5W/827 GU10	—	4099854071430	4,5	50	350	680	1800... 2700	80	✓	50 x 54	GU10	25 000	10	4
----------------------------------	---	---------------	-----	----	-----	-----	-----------------	----	---	---------	------	--------	----	---

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



PERFORMANCE CLASS - REFLETORAS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Beam	Life	Vida Útil	Base	Performance Class	No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	------	------	-----------	------	-------------------	-----

PERFORMANCE CLASS - PAR16 REGULÁVEL¹ VIDRO – IRC 90

Boa estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) – 220–240 V – 36°, 60°, 120° – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

Casquilho E14

PFM PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/927 E14	4099854071393	4099854457142	3,7	50	350	640	2700	90	✓	50 x 73	E14	25000	10	1
--------------------------------------	---------------	---------------	-----	----	-----	-----	------	----	---	---------	-----	-------	----	---

Casquilho GU10

PFM PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/927 GU10	4099854059872	4099854456794	2,4	35	230	450	2700	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/930 GU10	4099854059896	4099854456817	2,4	35	230	450	3000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 35 36° DIM 2,4W/940 GU10	4099854059919	4099854456831	2,4	35	230	450	4000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/927 GU10	4099854044984	4099854457524	3,7	50	350	640	2700	90	✓	50 x 54	GU10	25000	10	3
PFM PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/930 GU10	4099854045462	4099854457548	3,7	50	350	640	3000	90	✓	50 x 54	GU10	25000	10	3
PFM PAR16 GL 50 36° DIM 3,7W/940 GU10	4099854045509	4099854457562	3,7	50	350	640	4000	90	✓	50 x 54	GU10	25000	10	3
PFM PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/927 GU10	4099854234866	4099854456275	6,1	80	575	1250	2700	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/930 GU10	4099854234880	4099854456299	6,1	80	575	1250	3000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 36° DIM 6,1W/940 GU10	4099854234903	4099854456312	6,1	80	575	1250	4000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 60° DIM 6,1W/927 GU10	4099854241734	4099854456336	6,1	80	575	600	2700	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 60° DIM 6,1W/930 GU10	4099854241789	4099854456350	6,1	80	575	600	3000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 60° DIM 6,1W/940 GU10	4099854241857	4099854456374	6,1	80	575	600	4000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	2
PFM PAR16 GL 80 120° DIM 6,9W/927 GU10	4099854241901	4099854456398	6,9	-	650	240	2700	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	4
PFM PAR16 GL 80 120° DIM 6,9W/930 GU10	4099854241932	4099854456411	6,9	-	650	240	3000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	4
PFM PAR16 GL 80 120° DIM 6,9W/940 GU10	4099854241956	4099854456435	6,9	-	650	240	4000	90	✓	50 x 52	GU10	25000	10	4
PFM PAR16 GL 100 36° DIM 8W/827 GU10	4099854234927	4099854456459	8	100	750	960	2700	80	✓	50 x 52	GU10	25000	10	5
PFM PAR16 GL 100 36° DIM 8W/830 GU10	4099854234941	4099854456473	8	100	750	960	3000	80	✓	50 x 52	GU10	25000	10	5
PFM PAR16 GL 100 36° DIM 7W/840 GU10	4099854234965	4099854456497	7	100	750	960	4000	80	✓	50 x 54	GU10	25000	10	5

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



PERFORMANCE CLASS - REFLETORAS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Imagem	VIDA UTIL	Reciclagem	LED	Info
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	--------	-----------	------------	-----	------

PERFORMANCE CLASS

PERFORMANCE CLASS - PAR16 VIDRO

220-240V – 36°, 60°, 120° – Garantia 4 anos casquilho GU10 e Garantia 3 anos casquilho E14 – ON/OFF x100000

Casquilho E14

PFM PAR16 GL 50 36° 3,7W/827 E14	4099854071379	4099854458149	3,7	50	350	650	2700	80	—	50 x 73	E14	10000	10	1
----------------------------------	---------------	---------------	-----	----	-----	-----	------	----	---	---------	-----	-------	----	---

Casquilho GU10

PFM PAR16 GL 35 36° 2,4W/827 GU10	4099854044687	4099854457968	2,4	35	230	550	2700	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 35 36° 2,4W/830 GU10	4099854044731	4099854457982	2,4	35	230	550	3000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 35 36° 2,4W/840 GU10	4099854044755	4099854458002	2,4	35	230	600	4000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 50 36° 3,7W/827 GU10	4099854045660	4099854458026	3,7	50	350	850	2700	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 50 36° 3,7W/830 GU10	4099854067891	4099854458040	3,7	50	350	850	3000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 50 36° 3,7W/840 GU10	4099854068010	4099854458064	3,7	50	350	880	4000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	2
PFM PAR16 GL 50 120° 3,1W/827 GU10	4099854045165	4099854458088	3,1	—	350	100	2700	80	—	50 x 56	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 50 120° 3,1W/830 GU10	4099854045189	4099854458101	3,1	—	350	100	3000	80	—	50 x 56	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 50 120° 3,1W/840 GU10	4099854044588	4099854458125	3,1	—	350	100	4000	80	—	50 x 56	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 36° 6,1W/827 GU10	4099854054785	4099854457203	6,1	80	575	860	2700	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 36° 6,1W/830 GU10	4099854054808	4099854457227	6,1	80	575	860	3000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 36° 6,1W/840 GU10	4099854054860	4099854457241	6,1	80	575	910	4000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 60° 6,1W/827 GU10	4099854055928	4099854457265	6,1	80	575	700	2700	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 60° 6,1W/830 GU10	4099854054891	4099854457289	6,1	80	575	700	3000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 60° 6,1W/840 GU10	4099854054976	4099854457302	6,1	80	575	750	4000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 120° 5,6W/827 GU10	4099854055034	4099854457326	5,6	—	620	200	2700	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 120° 5,6W/830 GU10	4099854055058	4099854457340	5,6	—	620	200	3000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 80 120° 5,6W/840 GU10	4099854055133	4099854457364	5,6	—	620	220	4000	80	—	50 x 54	GU10	15000	10	3
PFM PAR16 GL 100 36° 8W/827 GU10	4099854234989	4099854457692	8	100	750	1200	2700	80	—	50 x 52	GU10	15000	10	4
PFM PAR16 GL 100 36° 8W/830 GU10	4099854235009	4099854457715	8	100	750	1200	3000	80	—	50 x 52	GU10	15000	10	4
PFM PAR16 GL 100 36° 8W/840 GU10	4099854235023	4099854457746	8	100	750	1200	4000	80	—	50 x 52	GU10	15000	10	4



VALUE PAR16 - REFLETORAS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA UTIL	No.					
VALUE PAR16														
220-240V – 36°, 60°, 120° – Garantia 4 anos casquilho GU10 e Garantia 3 anos casquilho E14 – ON/OFF x100000														
VALUE CLASS Spot PAR16 35 36° non-dim 2,6W/827 GU10	—	4099854044649	2,6	35	230	400	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	1
VALUE CLASS Spot PAR16 50 36° non-dim 4,3W/827 GU10	—	4099854045646	4,3	50	350	600	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	1
VALUE CLASS Spot PAR16 50 36° non-dim 4,3W/830 GU10	—	4099854067914	4,3	50	350	600	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	1
VALUE CLASS Spot PAR16 50 36° non-dim 4,3W/840 GU10	—	4099854067976	4,3	50	350	600	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	1
VALUE CLASS Spot PAR16 50 36° non-dim 4,3W/865 GU10	—	4099854045080	4,3	50	350	600	80	—	50 x 54	GU10	10000	A	10	2
VALUE CLASS Spot PAR16 80 36° non-dim 6,9W/830 GU10	—	4099854054822	6,9	80	575	860	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	3
VALUE CLASS Spot PAR16 80 36° non-dim 6,9W/840 GU10	—	4099854055331	6,9	80	575	910	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	3
VALUE CLASS Spot PAR16 80 36° non-dim 6,9W/865 GU10	—	4099854055379	6,9	80	575	910	80	—	50 x 54	GU10	10000	A	10	3
VALUE CLASS Spot PAR16 80 60° non-dim 6,9W/830 GU10	—	4099854054938	6,9	80	575	700	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	3
VALUE CLASS Spot PAR16 80 60° non-dim 6,9W/840 GU10	—	4099854054990	6,9	80	575	750	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	3
VALUE CLASS Spot PAR16 80 120° non-dim 6,6W/830 GU10	—	4099854055096	6,9	49	620	200	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	4
VALUE CLASS Spot PAR16 80 120° non-dim 6,9W/840 GU10	—	4099854055157	6,9	49	620	220	80	—	50 x 54	GU10	15000	A	10	4
VALUE CLASS Spot PAR16 80 120° non-dim 6,9W/865 GU10	—	4099854055256	6,9	49	620	220	80	—	50 x 54	GU10	10000	A	10	5

VALUE CLASS



LÂMPADAS LED REFLETORAS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Beam	VIDA UTIL	Dim	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	------	-----------	-----	------	------	------	------	------

SUPERIOR CLASS - MR16 REGULÁVEL¹ VIDRO – IRC 97

SUPERIOR CLASS

Elevada estabilidade de cor (SDCM≤3 et SDCM≤4) – 12 V – 36° – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Beam	VIDA UTIL	Dim	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	
SUP MR16 GL 20 36° DIM 2,2W/927 GU5.3	4099854070501	4099854455957	2,2	20	230	720	2700	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 20 36° DIM 2,2W/930 GU5.3	4099854070525	4099854455971	2,2	20	230	720	3000	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 20 36° DIM 2,2W/940 GU5.3	4099854070549	4099854455995	2,2	20	230	720	4000	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 35 36° DIM 3,4W/927 GU5.3	4099854058776	4099854456015	3,4	35	345	850	2700	97	✓	51 x 46	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 35 36° DIM 3,4W/930 GU5.3	4099854058837	4099854456039	3,4	35	345	850	3000	97	✓	51 x 46	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 35 36° DIM 3,4W/940 GU5.3	4099854058929	4099854456053	3,4	35	345	850	4000	97	✓	51 x 46	GU5.3	40000	A	E	10	1
SUP MR16 GL 43 36° DIM 4,9W/927 GU5.3	4099854048111	4099854456152	4,9	43	500	1000	2700	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	2
SUP MR16 GL 43 36° DIM 4,9W/930 GU5.3	4099854048159	4099854456176	4,9	43	500	1000	3000	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	2
SUP MR16 GL 43 36° DIM 4,9W/940 GU5.3	4099854048234	4099854456190	4,9	43	500	1000	4000	97	✓	50 x 44	GU5.3	40000	A	E	10	2

PERFORMANCE CLASS - MR16 REGULÁVEL¹ VIDRO - IRC 90

PERFORMANCE CLASS

Boa estabilidade de cor (SDCM ≤ 5) – 12 V – 36° – Garantia 5 anos – ON/OFF x100000

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Beam	VIDA UTIL	Dim	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	
PFM MR16 GL 20 36° DIM 2,2W 927 GU5.3	4099854070563	4099854456510	2,2	20	230	600	2700	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 20 36° DIM 2,2W 930 GU5.3	4099854070594	4099854456534	2,2	20	230	600	3000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 20 36° DIM 2,3W 940 GU5.3	4099854070617	4099854456558	2,2	20	230	600	4000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° DIM 3,4W 927 GU5.3	4099854059698	4099854456572	3,4	35	345	800	2700	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° DIM 3,4W 930 GU5.3	4099854059711	4099854456596	3,4	35	345	800	3000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° DIM 3,4W 940 GU5.3	4099854059735	4099854456619	3,4	35	345	800	4000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 50 36° DIM 6,1W 927 GU5.3	4099854234705	4099854456077	6,1	50	621	1250	2700	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 50 36° DIM 6,1W 930 GU5.3	4099854234729	4099854456107	6,1	50	621	1250	3000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 50 36° DIM 6,1W 940 GU5.3	4099854234743	4099854456138	6,1	50	621	1250	4000	90	✓	50 x 44	GU5.3	25000	A	E	10	1

PERFORMANCE CLASS - MR16 VIDRO

PERFORMANCE CLASS

112 V – 36° et 120° – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Beam	VIDA UTIL	Dim	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	
PFM MR16 GL 20 36° 2W/827 GU5.3	4099854235092	4099854457760	2	20	210	520	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 20 36° 2W/830 GU5.3	4099854235115	4099854457784	2	20	210	520	3000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 20 36° 2W/840 GU5.3	4099854235139	4099854457807	2	20	210	520	4000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 20 120° 2W/827 GU5.3	4099854235184	4099854457821	2	—	210	125	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° 3,4W/827 GU5.3	4099854068058	4099854457845	3,4	35	345	800	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° 3,4W/830 GU5.3	4099854068072	4099854457647	3,4	35	345	800	3000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 36° 3,4W/840 GU5.3	4099854068096	4099854457678	3,4	35	345	850	4000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	1
PFM MR16 GL 35 120° 3,3W/827 GU5.3	4099854103568	4099854457869	3,3	—	396	125	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	3
PFM MR16 GL 50 36° 6,1W/827 GU5.3	4099854047817	4099854457883	6,1	50	621	1200	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	4
PFM MR16 GL 50 36° 6,1W/830 GU5.3	4099854047992	4099854457906	6,1	50	621	1200	3000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	4
PFM MR16 GL 50 36° 6,1W/840 GU5.3	4099854048036	4099854457920	6,1	50	621	1250	4000	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	4
PFM MR16 GL 50 120° 5,3W/827 GU5.3	4099854103582	4099854457944	5,3	—	630	210	2700	80	—	50 x 44	GU5.3	15000	A	E	10	3

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm	Ø	L	VIDA ÚTIL	Superior Class	No.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	----	---	---	-----------	----------------	-----

SUPERIOR CLASS - ENERGY EFFICIENCY A - VIDRO

Rendimento luminoso excecional, até 213lm/W - 220-240V - Vida útil muito longa : 50 000h - ON/OFF x500 000 - Garantia 5 anos

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm	Ø	L	VIDA ÚTIL	Superior Class	No.		
SUP CLA 40 FIL EELA 2,2W/827 E27	—	4099854236532	2,2	40	470	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	1
SUP CLA 40 GL FR EELA 2,2W/827 E27	—	4099854236556	2,2	40	470	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLA 40 FIL EELA 2,2W/840 E27	—	4099854259517	2,2	40	470	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	3
SUP CLA 40 GL FR EELA 2,2W/840 E27	—	4099854259548	2,2	40	470	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	4
SUP CLA 60 FIL EELA 3,8W/827 E27	—	4099854236570	3,8	60	806	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	1
SUP CLA 60 GL FR EELA 3,8W/827 E27	—	4099854236594	3,8	60	806	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLA 60 FIL EELA 3,8W/840 E27	—	4099854259586	3,8	60	806	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	3
SUP CLA 60 GL FR EELA 3,8W/840 E27	—	4099854259616	3,8	60	806	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	4
SUP CLA 75 FIL EELA 5W/827 E27	—	4099854236617	5	75	1 055	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	1
SUP CLA 75 GL FR EELA 5W/827 E27	—	4099854236631	5	75	1 055	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLA 75 FIL EELA 5W/840 E27	—	4099854259654	5	75	1 055	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	3
SUP CLA 75 GL FR EELA 5W/840 E27	—	4099854259630	5	75	1 055	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	4
SUP CLA 100 FIL EELA 7,2W/827 E27	—	4099854236655	7,2	100	1 521	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	5
SUP CLA 100 GL FR EELA 7,2W/827 E27	—	4099854236730	7,2	100	1 521	—	2 700	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLA 100 FIL EELA 7,2W/840 E27	—	4099854259678	7,2	100	1 521	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	6
SUP CLA 100 GL FR EELA 7,2W/840 E27	—	4099854259692	7,2	100	1 521	—	4 000	80	—	60 x 105	E27	50 000	A A A	10	4
SUP CLA 150 GL FR EELA 11,6W/827 E27	—	4099854282195	11,6	150	2 452	—	2 700	80	—	70 x 124	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLA 150 GL FR EELA 11,6W/840 E27	—	4099854282218	11,6	150	2 452	—	4 000	80	—	70 x 124	E27	50 000	A A A	10	2
SUP CLB 40 FIL EELA 2,2W/827 E14	—	4099854255267	2,2	40	470	—	2 700	80	—	35 x 100	E14	50 000	A A A	10	7
SUP CLB 40 GL FR EELA 2,2W/827 E14	—	4099854255281	2,2	40	470	—	2 700	80	—	35 x 100	E14	50 000	A A A	10	8
SUP CLB 60 FIL EELA 3,8W/827 E14	—	4099854255304	3,8	60	806	—	2 700	80	—	35 x 100	E14	50 000	A A A	10	7
SUP CLB 60 GL FR EELA 3,8W/827 E14	—	4099854255328	3,8	60	806	—	2 700	80	—	35 x 100	E14	50 000	A A A	10	8
SUP CLP 40 FILEELA 2,2W/827 E14	4099854255373	4099854477546	2,2	40	470	—	2 700	80	—	45 x 80	E14	50 000	A A A	10	9
SUP CLP 40 GL FR EELA 2,2W/827 E14	4099854255458	4099854478291	2,2	40	470	—	2 700	80	—	45 x 80	E14	50 000	A A A	10	10
SUP CLP 60 GL FR EELA 3,8W/827 E14	4099854255397	4099854477744	3,8	60	806	—	2 700	80	—	45 x 80	E14	50 000	A A A	10	10
SUP CLP 60 FIL EELA 3,8W/827 E14	4099854255519	4099854477607	3,8	60	806	—	2 700	80	—	45 x 80	E14	50 000	A A A	10	9
SUP GL95 FIL EELA 3,8W/827 E27	—	4099854236990	3,8	60	806	—	2 700	80	—	95 x 135	E27	50 000	A A A	10	11
SUP GL95 GL FR EELA 3,8W/827 E27	—	4099854237010	3,8	60	806	—	2 700	80	—	95 x 135	E27	50 000	A A A	10	12
SUP GL125 100 GL FR EELA 7,2W/827 E27	—	4099854280214	7,2	100	1 521	—	2 700	80	—	125 x 168	E27	50 000	A A A	10	13
SUP GL125 100 GL FR EELA 7,2W/840 E27	—	4099854280290	7,2	100	1 521	—	4 000	80	—	125 x 168	E27	50 000	A A A	10	13
SUP GL125 100 GL FR EELA 7,2W/865 E27	—	4099854280313	7,2	100	1 521	—	6 500	80	—	125 x 168	E27	50 000	A A A	10	13
SUP GL125 150 GL FR EELA 11,6W/840 E27	—	4099854280337	11,6	150	2 452	—	4 000	80	—	125 x 168	E27	50 000	A A A	10	13
SUP CL EDI60 FIL EELA 3,8W/827 E27	—	4099854237034	3,8	60	806	—	2 700	80	—	64 x 143	E27	50 000	A A A	10	14



LED CLASSIC – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MUITO ELEVADA, LONGA VIDA ÚTIL E EXCELENTE IRC

Designação Código anterior Código atual **W** **lm** **cd** **K** **Ra** **VIDA ÚTIL**

SUPERIOR – CLASSIC A/B/P - ENERGY EFFICIENCY A OU B - REGULÁVEL¹ - VIDRO



Rendimento luminoso excepcional, até 213lm/W - 220-240V - Vida útil muito longa - 50 000h - ON/OFF x500 000 - Garantia 5 anos

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Dimmable	Voltage	Lifespan	Energy Class	Warranty	Mercury
SUP CLA 40 FIL DIM EELA 2,2W/827 E27	—	4099854265280	2,2	40	470	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 40 GL FR DIM EELA 2,2W/827 E27	—	4099854265266	2,2	40	470	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 60 FIL DIM EELA 3,8W/827 E27	—	4099854265303	3,8	60	806	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 60 GL FR DIM EELA 3,8W/827 E27	—	4099854265327	3,8	60	806	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 75 FIL DIM EELA 5W/827 E27	4099854252549	4099854476686	5	75	1055	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 75 GL FR DIM EELA 5W/827 E27	4099854252563	4099854476709	5	75	1055	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 100 FIL DIM EELA 7,2W/827 E27	4099854252587	4099854476723	7,2	100	1521	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLA 100 GL FR DIM EELA 7,2W/827 E27	4099854252600	4099854476761	7,2	100	1521	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	50 000	A
SUP CLB 40 FIL DIM EELB 2,5W/827 E14	4099854253300	4099854478079	2,5	40	470	—	2700	80	✓	35 x 100	E14	50 000	B
SUP CLB 40 GL FR DIM EELB 2,5W/827 E14	4099854253324	4099854478116	2,5	40	470	—	2700	80	✓	35 x 100	E14	50 000	B
SUP CLP 40 FIL DIM EELB 2,5W/827 E14	4099854253348	4099854477645	2,5	40	470	—	2700	80	✓	45 x 77	E14	50 000	B
SUP CLP 40 GL FR DIM EELB/2,5W 827 E14	4099854253362	4099854477706	2,5	40	470	—	2700	80	✓	45 x 77	E14	50 000	B

SUPERIOR - CLASSIC A/B/P DIM CRI97 S¹ VIDRO – IRC 97



Excelente restituição de cores (Ra 97) – 220-240 V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	Dimmable	Voltage	Lifespan	Energy Class	Warranty	Mercury
SUP CLA40 FIL DIM 4,2W/927 IRC97 E27	—	4099854065330	4,2	40	470	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA40 FR DIM 4,2W/927 IRC97 E27	—	4099854065378	4,2	40	470	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA60 FIL DIM 7,2W/927 IRC97 E27	—	4099854065071	7,2	60	806	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA60 GLFR DIM 7,2W/927 IRC97 E27	—	4099854065231	7,2	60	806	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA75 FIL DIM 9,5W/927 IRC97 E27	—	4099854065170	9,5	75	1055	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA75GLFR DIM 9,5W/927 IRC97 E27	—	4099854065279	9,5	75	1055	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA100FIL DIM 13,8W/927 IRC97 E27	—	4099854065217	13,8	100	1521	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLA100FR DIM 13,8W/927 IRC97 E27	—	4099854065316	13,8	100	1521	—	2700	97	✓	60 x 105	E27	15 000	A
SUP CLB40 FIL DIM 4,2W/927 IRC97 E14	—	4099854065590	4,2	40	470	—	2700	97	✓	35 x 100	E14	15 000	A
SUP CLB40 FR DIM 4,2W/927 IRC97 E14	—	4099854065613	4,2	40	470	—	2700	97	✓	35 x 100	E14	15 000	A
SUP CLP40 FIL DIM 4,2W/927 IRC97 E14	—	4099854065750	4,2	40	470	—	2700	97	✓	45 x 77	E14	15 000	A
SUP CLP40 FR DIM 4,2W/927 IRC97 E14	—	4099854065828	4,2	40	470	—	2700	97	✓	45 x 77	E14	15 000	A
SUP CLP40 FIL DIM 4,2W/927 IRC97 E27	—	4099854077968	4,2	40	470	—	2700	97	✓	45 x 77	E27	15 000	A

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LÂMPADAS LED CLASSIC FILAMENT

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm x L	VIDA ÚTIL	Dim	PERFORMANCE CLASS
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	--------	-----------	-----	-------------------

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC A REGULÁVEL¹ VIDRO

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 5 ans – ON/OFF x100 000

PFM CLA 40 FIL DIM 3,4W/827 FILCL E27	4099854067396	4099854463617	3,4	40	470	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	1
PFM CLA 40 GL FR DIM 3,4W/827 FILFRE27	4099854067433	4099854463693	3,4	40	470	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	2
PFM CLA 60 FIL DIM 5,9W/827 FILCL B22d	4099854054372	4099854463853	5,9	60	806	—	2700	80	✓	60 x 104	B22d	15000		10	3
PFM CLA 60 FIL DIM 5,9W/827 FILCL E27	4099854054396	4099854463891	5,9	60	806	—	2700	80	✓	60 x 106	E27	15000		10	1
PFM CLA 60 GL FR DIM 5,9W/827 FILFR E27	4099854054433	4099854463938	5,9	60	806	—	2700	80	✓	60 x 106	E27	15000		10	2
PFM CLA 60 GL FR DIM 5,9W/827 FILFR B22d	4099854054334	4099854463815	5,9	60	806	—	2700	80	✓	60 x 104	B22d	15000		10	4
PFM CLA 60 FIL DIM 5,9W/840 FILFR E27	4099854054297	4099854463778	5,9	60	806	—	4000	80	✓	60 x 106	E27	15000		10	2
PFM CLA 75 FIL DIM 7,5W/827 E27	—	4099854060915	7,5	75	1055	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	1
PFM CLA 75 GLFR DIM 7,5W/827 E27	—	4099854060977	7,5	75	1055	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	2
PFM CLA 75 GLFR DIM 7,5W/840 E27	—	4099854060854	7,5	75	1055	—	4000	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	2
PFM CLA 100 FIL DIM 11W/827 E27	—	4099854060595	11	100	1521	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	5
PFM CLA 100 GLFR DIM 11W/827 E27	—	4099854060656	11	100	1521	—	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		10	2
PFM CLA 150 GLFR DIM 18W/827 E27	—	4099854067457	18	150	2452	—	2700	80	✓	70 x 128	E27	15000		10	6

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



LÂMPADAS LED CLASSIC A FILAMENT

Designação Código anterior Código atual **W** **lm** **cd** **K** **Ra**



LÂMPADAS LED CLASSIC B FILAMENT

Designação	Código anterior	Código atual	W	Φ	lm	cd	K	Ra	Φ	mm x L	VIDA UTIL	PERFOR- MANCE CLASS	Icones
------------	-----------------	--------------	---	---	----	----	---	----	---	--------	-----------	---------------------------	--------

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC B REGULÁVEL¹ VIDRO

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

PFM CLB 40 FIL DIM 3.4W/827 E14	4099854067532	4099854439049	3,4	40	470	—	2700	80	✓	35 x 97	E14	15000	A G D	10	1
PFM CLB 40 GL FR DIM 3.4W/827 E14	4099854067556	4099854439063	3,4	40	470	—	2700	80	✓	35 x 97	E14	15000	A G D	10	2
PFM CLB 40 FIL DIM 3.4W/827 E27	4099854067495	4099854439001	3,4	40	470	—	2700	80	✓	35 x 95	E27	15000	A G D	10	3
PFM CLB 40 GL FR DIM 3.4W/827 B22d	4099854067518	4099854439025	3,4	40	470	—	2700	80	✓	35 x 94	B22d	15000	A G D	10	4
PFM CLB 60 FIL DIM 5.9W/827 E14	4099854060533	4099854464515	5,9	60	806	—	2700	80	✓	35 x 100	E14	15000	A G D	10	2

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC B VIDRO

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

PFM CLB 25 FIL 1,8W/827 E14	4099854069451	4099854466298	1,8	25	250	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	6
PFM CLB 25 FIL 1,8W/827 B22d	4099854069376	4099854466175	1,8	25	250	—	2700	80	—	35 x 91	B22d	15000	A G D	10	7
PFM CLB 25 GL FR 1,8W/827 E14	4099854069437	4099854466212	1,8	25	250	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	2
PFM CLB 40 FIL 3,4W/827 E14	4099854069413	4099854466946	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	1
PFM CLB 40 FIL 3,4W/840 E14	4099854069291	4099854466403	3,4	40	470	—	4000	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	1
PFM CLB 40 FIL 3,4W/827 E27	4099854069277	4099854466359	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 92	E27	15000	A G D	10	3
PFM CLB 40 FIL 3,4W/827 B22d	4099854069314	4099854466489	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 91	B22d	15000	A G D	10	8
PFM CLB 40 GL FR 3,4W/827 E14	4099854069390	4099854466861	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	2
PFM CLB 40 GL FR 3,4W/827 B22d	4099854069338	4099854466540	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 91	B22d	15000	A G D	10	4
PFM CLBBA 40 FIL 3,4W/827 E14	4099854069475	4099854466793	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 121	E14	15000	A G D	10	5
PFM CLBW 40 FIL 3,4W/827 E14	4099854069352	4099854466663	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	9
PFM CLB 60 FIL 5,9W/827 E14	4099854062308	4099854467004	5,9	60	806	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	1
PFM CLB 60 GL FR 5,9W/827 E14	4099854062346	4099854467028	5,9	60	806	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	A G D	10	2

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



LÂMPADAS VALUE CLASSIC A, B

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm	Ø x L	VIDA ÚTIL	Classe de eficiência energética	Classe de eficiência energética	Classe de eficiência energética
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	----	-------	-----------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

VALUE CLASS A

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

VALUE CLASS CLASSIC A FIL 40 non-dim 4 W/827 E27	—	4099854068980	4	40	470	—	2700	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	1
VALUE CLASS CLASSIC A 40 FR non-dim 4,9W/827 E27	—	4099854049484	4,9	40	470	—	2700	80	—	59 x 105	E27	15000	F	10	2
VALUE CLASS CLASSIC A 40 FR non-dim 4,9W/840 E27	—	4099854049583	4,9	40	470	—	2700	80	—	59 x 105	E27	15000	F	10	2
VALUE CLASS CLASSIC A 40 FR non-dim 4,9W/865 E27	—	4099854049606	4,9	40	470	—	2700	80	—	59 x 105	E27	10000	F	10	2
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 60 non-dim 6,5W/827 E27	—	4099854062520	6,5	60	806	—	2700	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	3
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 60 non-dim 6,5W/840 E27	—	4099854062629	6,5	60	806	—	4000	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	3
VALUE CLASS CLASSIC A 60 FR non-dim 8,5W/827 E27	—	4099854049620	8,5	60	806	—	2700	80	—	59 x 105	E27	15000	F	10	3
VALUE CLASS CLASSIC A 60 FR non-dim 8,5W/840 E27	—	4099854049187	8,5	60	806	—	2700	80	—	59 x 105	E27	15000	F	10	3
VALUE CLASS CLASSIC A 60 FR non-dim 8,5W/865 E27	—	4099854049200	8,5	60	806	—	2700	80	—	59 x 105	E27	10000	F	10	3
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 75 non-dim 7,5W/827 E27	—	4099854062100	7,5	75	1055	—	2700	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	4
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 75 non-dim 7,5W/840 E27	—	4099854062902	7,5	75	1055	—	4000	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	4
VALUE CLASS CLASSIC A 75 FR non-dim 10W/827 E27	—	4099854048807	10	75	1055	—	2700	80	—	60 x 113	E27	15000	F	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A 75 FR non-dim 10W/840 E27	—	4099854048883	10	75	1055	—	4000	80	—	60 x 113	E27	15000	F	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A 75 FR non-dim 10W/865 E27	—	4099854151002	10	75	1055	—	2700	80	—	60 x 113	E27	10000	F	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 100 non-dim 11W/827 E27	—	4099854069062	11	100	1521	—	2700	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	6
VALUE CLASS CLASSIC A FIL 100 non-dim 11W/840 E27	—	4099854069048	11	100	1521	—	4000	80	—	60 x 105	E27	15000	D	10	6
VALUE CLASS CLASSIC A 100 FR non-dim 13W/827 E27	—	4099854048906	13	100	1521	—	2700	80	—	60 x 118	E27	15000	E	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A 100 FR non-dim 13W/840 E27	—	4099854049002	13	100	1521	—	2700	80	—	60 x 118	E27	15000	E	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A 100 FR non-dim 13W/865 E27	—	4099854049026	13	100	1521	—	2700	80	—	60 x 118	E27	10000	E	10	5
VALUE CLASS CLASSIC A 150 FR non-dim 19W/827 E27	—	4099854048784	19	150	2452	—	4000	80	—	75 x 147	E27	15000	E	10	7
VALUE CLASS CLASSIC A 150 FR non-dim 19W/840 E27	—	4099854772900	19	150	2452	—	4000	80	—	70 x 139	E27	15000	E	10	7
VALUE CLASS CLASSIC A 150 FR non-dim 19W/865 E27	—	4099854772924	19	150	2452	—	2700	80	—	70 x 139	E27	15000	E	10	7

VALUE CLASS B

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

VALUE CLASS CLASSIC B FIL 40 non-dim 4W/827 E14	—	4099854069871	3,4	40	470	—	2700	80	—	35 x 100	E14	15000	D	10	8
VALUE CLASS CLASSIC B 40 FR non-dim 4.9W/827 E14	—	4099854049323	4,9	40	470	—	2700	80	—	37 x 100	E14	15000	F	10	9
VALUE CLASS CLASSIC B 40 FR non-dim 4.9W/840 E14	—	4099854049347	4,9	40	470	—	2700	80	—	37 x 96	E14	10000	F	10	9
VALUE CLASS CLASSIC B 40 FR non-dim 4.9W/865 E14	—	4099854049361	4,9	40	470	—	2700	80	—	37 x 96	E14	10000	F	10	9
VALUE CLASS CLASSIC B 60 FR non-dim 7.5W/827 E14	—	4099854049262	7,5	60	806	—	2700	80	—	39 x 115	E14	10000	F	10	10
VALUE CLASS CLASSIC B 60 FR non-dim 7.5W/840 E14	—	4099854774300	7,5	60	806	—	2700	80	—	37 x 110	E14	15000	F	10	10
VALUE CLASS CLASSIC B 60 FR non-dim 7.5W/865 E14	—	4099854774324	7,5	60	806	—	2700	80	—	37 x 110	E14	15000	F	10	10



1 2 3 4

LÂMPADAS VALUE CLASSIC P

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA ÚTIL	Ø x L	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL
VALUE CLASS P																		
220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000																		
VALUE CLASS CLASSIC P FIL 40 non-dim 3,4W/827 E14	—	4099854468414	4	40	470	—	2700	80	—	45 x 84	E14	15000		10	1			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/827 E14	—	4099854049408	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E14	10000		10	2			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/840 E14	—	4099854049422	4,9	40	470	—	4000	80	—	45 x 79	E14	10000		10	2			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/865 E14	—	4099854049446	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E14	10000		10	2			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/827 E27	—	4099854772948	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/840 E27	—	4099854772962	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			
VALUE CLASS CLASSIC P 40 FR non-dim 4,9W/865 E27	—	4099854773006	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/827 E14	—	4099854049224	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E14	10000		10	4			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/840 E14	—	4099854773020	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E14	15000		10	4			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/865 E14	—	4099854773044	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E14	15000		10	4			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/827 E27	—	4099854773068	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/840 E27	—	4099854773082	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			
VALUE CLASS CLASSIC P 60 FR non-dim 6,5W/865 E27	4099854067631	4099854773105	6,5	60	806	—	2700	80	—	45 x 79	E27	15000		10	3			

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



LÂMPADAS LED CLASSIC FILAMENT

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm x L	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

PERFORMANCE CLASS - GLOBE REGULÁVEL¹ VIDRO

220-240 V – Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFF x100000

PFM GLBE95 75 GLFR DIM 7,5W/827 E27	—	4099854060717	7,5	75	1055	—	2700	80	✓	95 x 135	E27	15000	6	1
PFM GLOBE95 100GLFR DIM 11W/827 E27	—	4099854060793	11	100	1521	—	2700	80	✓	95 x 135	E27	15000	6	1

PERFORMANCE CLASS - GLOBE VIDRO

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

PFM GLOBE125 25 FIL 1,8W/827 E27	4099854054259	4099854467622	1,8	25	250	—	2700	80	—	125 x 178	E27	15000	10	2
PFM GLOBE125 40 FIL 3,4W/827 E27	4099854054198	4099854467660	3,4	40	470	—	2700	80	—	125 x 178	E27	15000	10	2
PFM GLOBE125 60 FIL 5,9W/827 E27	4099854054761	4099854467752	5,9	60	806	—	2700	80	—	125 x 178	E27	15000	10	2
PFM GLOBE95 60 GL FR 5,9W/827 E27	4099854062384	4099854465598	5,9	60	806	—	2700	80	—	95 x 135	E27	15000	6	1
PFM GLOBE95 100 GLFR 11 W/827 E27	—	4099854062865	11	100	1521	—	2700	80	—	95 x 135	E27	15000	6	1

PERFORMANCE CLASS - EDISON VIDRO

220-240 V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100000

PFM EDISON 40 FIL 3,4W/827 E27	4099854070013	4099854467417	3,4	40	470	—	2700	80	—	64 x 143	E27	15000	10	3
PFM EDISON 40 GL FR 3,4W/827 E27	4099854069994	4099854467301	3,4	40	470	—	2700	80	—	64 x 143	E27	15000	10	4
PFM EDISON 60 GL FR 5,4W/827 E27	4099854062803	4099854467486	5,4	55	730	—	2700	80	—	64 x 143	E27	15000	10	4

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



LÂMPADAS LED CLASSIC

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	IRC	VIDA ÚTIL	RECYCLING	LED	NO
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----	-----------	-----------	-----	----

SUPERIOR CLASS - COMFORT LIGHT - CLASSIC A, B E P - IRC 97

SUPERIOR CLASS

Redução da componente azul – Excelente restituição de cores – Espectro de luz natural – Redução da fadiga ocular – 220-240 V – Comportamento de regulação muito bom – Garantia 3 anos – ON/OFF x100 000

SUP CL CLA40 FR 4,9W/927 IRC97 E27	—	4099854075407	4,9	40	470	—	2700	97	—	60 x 107	E27	30000	10	1
SUP CL CLA60 FR 9,4W/927 IRC97 E27	—	4099854075421	9,4	60	806	—	2700	97	—	60 x 112	E27	30000	10	2
SUP CL CLB 25 FR 2,8W/927 IRC97 E14	—	4099854075445	2,8	25	245	—	2700	97	—	37 x 96	E14	30000	10	3
SUP CL CLB 40 FR 4,9W/927 IRC97 E14	—	4099854075469	4,9	40	470	—	2700	97	—	38 x 106	E14	30000	10	4
SUP CL CLP 40 FR 4,9W/927 IRC97 E14	—	4099854075483	4,9	40	470	—	2700	97	—	47 x 89	E14	30000	10	5

PERFORMANCE CLASS DIM - CLASSIC A REGULÁVEL¹ - NATURELOOP

PERFORMANCE CLASS

220-240V – Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLA 60 FR DIM 8,8W/827 E27	—	4099854043970	8,8	60	806	—	2700	80	✓	60 x 108	E27	25000	10	1
PFM CLA 75 FR DIM 10,5W/827 E27	—	4099854043994	10,5	75	1055	—	2700	80	✓	60 x 112	E27	25000	10	2
PFM CLA 100 FR DIM 14W/827 E27	—	4099854044014	14	100	1521	—	2700	80	✓	60 x 120	E27	25000	10	2
PFM CLA 150 FR DIM 20W/827 E27	—	4099854044038	20	150	2452	—	2700	80	✓	70 x 137	E27	25000	10	2

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC A - NATURELOOP

PERFORMANCE CLASS

220-240V – 200° – Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLA 40 FR 4,9W/827 E27	—	4099854049460	4,9	40	470	—	2700	80	—	55 x 95	E27	15000	10	1
PFM CLA 40 FR 4,9W/840 E27	—	4099854049538	4,9	40	470	—	4000	80	—	55 x 95	E27	15000	10	1
PFM CLA 60 FR 8W/827 E27	—	4099854049088	8	60	806	—	2700	80	—	60 x 107	E27	15000	10	1
PFM CLA 60 FR 8W/827 B22d	—	4099854049101	8	60	806	—	2700	80	—	60 x 107	B22d	15000	10	6
PFM CLA 60 FR 8W/830 E27	—	4099854485534	8	60	806	—	3000	80	—	60 x 107	E27	15000	10	1
PFM CLA 60 FR 8W/840 E27	—	4099854049149	8	60	806	—	4000	80	—	60 x 107	E27	15000	10	1
PFM CLA 75 FR 10W/827 E27	—	4099854048821	10	75	1055	—	2700	80	—	60 x 113	E27	15000	10	2
PFM CLA 75 FR 10W/830 E27	—	4099854485558	10	75	1055	—	3000	80	—	60 x 113	E27	15000	10	2
PFM CLA 75 FR 10W/840 E27	—	4099854048869	10	75	1055	—	4000	80	—	60 x 113	E27	15000	10	2
PFM CLA 100 FR 13W/827 E27	—	4099854048944	13	100	1521	—	2700	80	—	60 x 118	E27	15000	10	2
PFM CLA 100 13W/830 E27	—	4099854485572	13	100	1521	—	3000	80	—	60 x 118	E27	15000	10	2
PFM CLA 100 FR 13W/840 E27	—	4099854048968	13	100	1521	—	4000	80	—	60 x 118	E27	15000	10	2
PFM CLA 150 FR 19W/827 E27	—	4099854048784	19	150	2452	—	2700	80	—	65 x 131	E27	15000	10	2

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC B REGULÁVEL¹ - NATURELOOP

PERFORMANCE CLASS

220-240V – 240° – Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFF X 100000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLB 40 FR DIM 4,9W/827 E14	—	4099854044052	4,9	40	470	—	2700	80	✓	35 x 100	E14	25000	10	7
--------------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	------	----	---	----------	-----	-------	----	---

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC B - NATURELOOP

PERFORMANCE CLASS

220-240V – 200° – Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF X 100000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLB 40 FR 4,9W/827 E14	—	4099854049309	4,9	40	470	—	2700	80	—	37 x 96	E14	15000	10	3
----------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	------	----	---	---------	-----	-------	----	---

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



LÂMPADAS LED CLASSIC

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm	Ø	L	VIDA ÚTIL	PF	10	1
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	----	---	---	-----------	----	----	---

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC P REGULÁVEL¹ - NATURELOOP

220-240 V – 220° – Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLP 40 FR DIM 4,9W/827 E14	—	4099854044083	4,9	40	470	—	2700	80	✓	45 x 82	E14	25 000	PF	10	1
--------------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	------	----	---	---------	-----	--------	----	----	---

PERFORMANCE CLASS - CLASSIC P - NATURELOOP

220-240 V – 200° – Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM CLP 40 FR 4,9W/827 E14	—	4099854049385	4,9	40	470	—	2700	80	—	45 x 79	E14	15 000	PF	10	2
----------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	------	----	---	---------	-----	--------	----	----	---

PERFORMANCE CLASS - STICK - NATURELOOP

220-240 V – 200° – Ø 40,4 – Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000 – Produzida com pelo menos 50% de plástico reciclado

PFM STICK 60 FR 8,5W/827 E27	—	4099854057113	8,5	60	806	—	2700	80	—	36 x 116	E27	15 000	PF	10	3
PFM STICK 60 FR 8,5W/840 E27	—	4099854057151	8,5	60	806	—	4000	80	—	36 x 116	E27	15 000	PF	10	3
PFM STICK 75 FR 9,5W/827 E27	—	4099854057175	9,5	75	1050	—	2700	80	—	36 x 116	E27	15 000	PF	10	3
PFM STICK 75 FR 9,5W/840 E27	—	4099854057250	9,5	75	1050	—	4000	80	—	36 x 116	E27	15 000	PF	10	3
PFM STICK 95 FR 11W/827 E27	—	4099854483837	11	95	1470	—	2700	80	—	40 x 117	E27	15 000	PF	10	4
PFM STICK 95 FR 11W/840 E27	—	4099854483851	11	95	1470	—	4000	80	—	40 x 117	E27	15 000	PF	10	4

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg.



APLICAÇÕES ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

SUPERIOR CLASS - SENSOR CREPUSCULAR - CLASSIC A

Ativação automática de acordo com o nível de luminosidade (deteção espectral) – 220-240V – VIDRO Clara ou versão plástico Fosca – Garantia 5 anos – ON/OFFx100 000

SUP CLA 40 DS FIL 4,9W/827 E27	—	4099854048197	4,9	40	470	—	2700	80	—	60 x 106	E27	15000	10	1
SUP CLA 60 DS FR 8,8W/827 E27	—	4099854043956	8,8	60	806	—	2700	80	—	60 x 108	E27	25000	10	2
SUP CLA 60 DS FIL 7,3W/827 E27	—	4099854048210	7,3	60	806	—	2700	80	—	60 x 106	E27	15000	10	1

SUPERIOR CLASS - FACILITIES - CLASSIC A E B

Lâmpadas LED AC – 220-240V ou DC 175-250V – Longa vida útil – Ideal para aplicações com On/Off frequentes: ON/OFF x500 000 e condições extremas: -30° à 50°C – Garantia 5 anos

SUP CLA 60 FR FACI 7W/827 E27	—	4099854044151	7	60	806	—	2700	80	—	60 x 108	E27	25000	10	2
SUP CLA 60 FR FACI 7W/840 E27	—	4099854044175	7	60	806	—	4000	80	—	60 x 108	E27	25000	10	2
SUP CLA 75 FR FACI 9W/827 E27	—	4099854044199	9	75	1055	—	2700	80	—	60 x 112	E27	25000	10	2
SUP CLA 75 FR FACI 9W/840 E27	—	4099854044212	9	75	1055	—	4000	80	—	60 x 112	E27	25000	10	2
SUP CLB 60 FR FACI 7,3W/827 E14	—	4099854086342	7,3	60	806	—	2700	80	—	37 x 107	E14	25000	10	3
SUP CLB 60 FR FACI 7,3W/840 E14	—	4099854086366	7,3	60	806	—	4000	80	—	37 x 107	E14	25000	10	3

SUPERIOR CLASS - MOTION SENSOR - DETETOR DE MOVIMENTO - CLASSIC A

Acendimento automático com deteção de movimento – 220-240V – Versão em VIDRO (FIL) ou versão em plástico Fosca (FR) também equipada com sensor crepuscular - Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

SUP LED CLA60 MS 8,8W 827 FR E27	—	4099854094200	8,8	60	806	—	2700	80	—	60 x 112	E27	25000	10	2
SUP LED CLA60 MS 7,3W 827 FIL CL E27	—	4099854236792	7,3	60	806	—	2700	80	—	60 x 116	E27	15000	10	4
SUP LED CLA75 MS 10W 827 FR E27	—	4099854094224	10	75	1055	—	2700	80	—	60 x 112	E27	25000	10	2

PERFORMANCE CLASS - CALOTE ESPELHADA

Forma Clássica e Esférica – 220-240V – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM CLP31 FIL MIROIR ARG 4W/827 E14	—	4099854070037	4	31	350	—	2700	80	—	45 x 77	E14	15000	10	5
PFM CLA50 FIL MIROIR ARG 6,5W/827 E27	—	4099854062742	6,5	50	650	—	2700	80	—	60 x 105	E27	15000	10	6



APLICAÇÕES ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	∅ x L	VIDA ÚTIL	PERFORMANCE CLASS	NO.
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	-------	-----------	-------------------	-----

PERFORMANCE CLASS - SPECIAL T SLIM – REGULÁVEL¹

220-240V – Clara – Garantia 3 anos – ON/OFF x100 000

PFM TSLIM 75 DIM 8W 827 CL B15D	—	4099854267178	8	75	1055	—	2700	80	✓	18 x 90	B15d	15 000	A	E	4	1
PFM TSLIM 60 DIM 6.5W 827 CL E14	—	4099854267222	6,5	60	806	—	2700	80	✓	20 x 82	E14	15 000	A	E	10	2
PFM TSLIM 60 DIM 7W 827 CL E27	—	4099854267277	7	60	806	—	2700	80	✓	32 x 80	E27	15 000	A	E	10	3
PFM TSLIM 60 DIM 6.5W 827 CL GU10	—	4099854267321	6,5	60	806	—	2700	80	✓	20 x 72	GU10	15 000	A	E	10	4

PERFORMANCE CLASS - SPECIAL T SLIM B15D

220-240V – Clara – Garantia 3 anos – ON/OFF x100 000

PFM TSLIM 60 6.5W 827 CL B15D	—	4099854267123	6,5	60	806	—	2700	80	—	18 x 80	B15d	15 000	A	E	4	1
-------------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	------	----	---	---------	------	--------	---	---	---	---

PERFORMANCE CLASS - SPECIAL T26

220-240V – Clara & Fosca – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPECIAL T26 10 FIL 1,3W/827 E14	—	4099854066108	1,3	10	110	—	2700	80	—	26 x 65	E14	15 000	A	S	20	5
PFM SPECIAL T26 25 FIL 2,8W/827 E14	—	4099854066320	2,8	25	250	—	2700	80	—	26 x 65	E14	15 000	A	F	20	6
PFM SPECIAL T26 25 FIL 2,8W/865 E14	—	4099854066498	2,8	25	250	—	6500	80	—	26 x 65	E14	15 000	A	F	20	6
PFM SPECIAL T26 40 FIL 4,2W/827 E14	—	4099854066665	4,2	40	470	—	2700	80	—	25 x 83	E14	15 000	A	E	20	7
PFM SPECIAL T26 60 FIL 5.9W/827 E14	4058075432963	4099854493218	5,9	60	806	—	2700	80	—	25 x 80	E14	15 000	A	E	6	7
PFM SPECIAL T26 20 FR 2,3W/827 E14	—	4099854066993	2,3	20	200	—	2700	80	—	25 x 58	E14	15 000	A	F	20	8
PFM SPECIAL T26 20 FR 2,3W/865 E14	—	4099854067020	2,3	20	200	—	6500	80	—	25 x 58	E14	15 000	A	F	20	8

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LÂMPADAS LED ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	∅	h	VIDA ÚTIL	PERFORMANCE CLASS	1
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	---	---	-----------	-------------------	---

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN G9 REGULÁVEL¹

220-240V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN30 DIM 3W 827 G9	—	4099854248788	3	30	320	—	2700	80	✓	18 x 49	G9	25000	20	1
PFM SPE PIN40 DIM 4W 827 G9	—	4099854248818	4	40	470	—	2700	80	✓	18 x 52	G9	25000	20	2
PFM SPE PIN50 DIM 4.4W 827 G9	—	4099854248849	4,4	48	600	—	2700	80	✓	18 x 59	G9	25000	20	3

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN G9

220-240V – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN20 1.9W 827 G9	—	4099854248870	1,9	20	200	—	2700	80	—	14 x 43	G9	15000	20	4
PFM SPE PIN30 2.6W 827 G9	—	4099854248931	2,6	30	320	—	2700	80	—	14 x 43	G9	15000	20	5
PFM SPE PIN30 2.6W 840 G9	—	4099854248900	2,6	30	320	—	4000	80	—	14 x 43	G9	15000	20	5
PFM SPE PIN40 4.2W 827 G9	—	4099854248962	4,2	40	470	—	2700	80	—	18 x 49	G9	15000	20	6
PFM SPE PIN40 4.2W 840 G9	—	4099854248993	4,2	40	470	—	4000	80	—	18 x 49	G9	15000	20	6
PFM SPE PIN48 4.5W 827 G9	—	4099854249020	4,5	48	600	—	2700	80	—	17 x 55	G9	15000	20	7
PFM SPE PIN48 4.5W 840 G9	—	4099854249051	4,5	48	600	—	4000	80	—	17 x 55	G9	15000	20	7
PFM SPE PIN50 4.9W 827 G9	—	4058075840560	4,9	60	806	—	2700	80	—	18 x 59	G9	15000	20	8
PFM SPE PIN50 4.9W 840 G9	—	4058075840584	4,9	60	806	—	4000	80	—	18 x 59	G9	15000	20	8

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LÂMPADAS LED ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm	VIDA ÚTIL	GY6.35	VIDA ÚTIL	PERFORMANCE CLASS
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	----	-----------	--------	-----------	-------------------

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN GY6.35 REGULÁVEL¹

12V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN40 DIM 3.8W 827 GY6.35	—	4099854248573	3,8	40	470	—	2700 80	✓	17 x 46	GY6.35	20000	PERFORMANCE CLASS
-----------------------------------	---	---------------	-----	----	-----	---	---------	---	---------	--------	-------	-------------------

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN GY6.35

12V – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN28 2.2W 827 GY6.35	—	4099854248665	2,2	28	300	—	2700 80	—	14 x 36	GY6.35	15000	PERFORMANCE CLASS
PFM SPE PIN40 3.3W 827 GY6.35	—	4099854248757	3,3	40	470	—	2700 80	—	16 x 43	GY6.35	15000	PERFORMANCE CLASS

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN G4 REGULÁVEL¹

12V – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN20 DIM 2W 827 G4	—	4099854248542	2	20	200	—	2700 80	✓	14 x 38	G4	25000	PERFORMANCE CLASS
-----------------------------	---	---------------	---	----	-----	---	---------	---	---------	----	-------	-------------------

PERFORMANCE CLASS - LEDPIN G4

12V – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPE PIN10 MICRO 1W 827 G4	—	4099854278563	1	10	100	—	2700 80	—	10 x 30	G4	15000	PERFORMANCE CLASS
PFM SPE PIN10 0,9W 827 G4	—	4099854064722	0,9	10	100	—	2700 80	—	12 x 33	G4	15000	PERFORMANCE CLASS
PFM SPE PIN20 1.5W 827 G4	—	4099854248603	1,5	20	200	—	2700 80	—	12 x 33	G4	15000	PERFORMANCE CLASS
PFM SPE PIN28 2.2W 827 G4	—	4099854248726	2,2	28	300	—	2700 80	—	14 x 36	G4	15000	PERFORMANCE CLASS

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LÂMPADAS LED ESPECIAIS

Designação	Código anterior	Código atual	W	lm	cd	K	Ra	mm Ø x L	VIDA ÚTIL	IC	IP	LED	Mo
------------	-----------------	--------------	---	----	----	---	----	----------	-----------	----	----	-----	----

PERFORMANCE CLASS - LED LINE R7S REGULÁVEL¹

220-240V – Ângulo 300° – 78 & 118mm – Garantia 5 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPEC LINE 78 75 DIM 9,5W/827 R7S	4099854064906	4099854503504	9,5	75	1055	—	2700	80	✓	28 x 78	R7s	25 000	A	E	20	1
PFM SPEC LINE 78 100 DIM 11,5W/827 R7S	—	4099854064876	11,5	100	1521	—	2700	80	✓	28 x 78	R7s	25 000	A	E	20	2
PFM SPEC LINE 118 125 DIM 15W/827 R7S	—	4099854048753	15	125	2000	—	2700	80	✓	28 x 118	R7s	25 000	A	E	20	3
PFM SPEC LINE 118 150 DIM 18,2W/827 R7S	—	4099854048678	18,2	150	2452	—	2700	80	✓	28 x 118	R7s	25 000	A	E	20	4

PERFORMANCE CLASS - LED LINE R7S

220-240V – Ângulo 300° – 78 & 118 mm – Garantia 4 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPEC LINE 78 75 9,5W/827 R7S	4099854049736	4099854503535	9,5	75	1055	—	2700	80	—	28 x 78	R7s	15 000	A	E	20	1
PFM SPEC LINE 78 100 11,5W/827 R7S	—	4099854049767	11,5	100	1521	—	2700	80	—	28 x 78	R7s	15 000	A	E	20	5
PFM SPEC LINE 118 125 15W/827 R7S	—	4099854048647	15	125	2000	—	2700	80	—	28 x 118	R7s	15 000	A	E	20	6
PFM SPEC LINE 118 150 18,2W/827 R7S	—	4099854048722	18,2	150	2452	—	2700	80	—	28 x 118	R7s	15 000	A	E	20	4
PFM SPEC LINE 118 177 20W 830 R7S	—	4099854249082	20	177	3000	—	3 000	80	—	28 x 118	R7s	15 000	A	D	10	7

PERFORMANCE CLASS - LED SLIM LINE R7S

Dimensões reduzidas Ø20mm – 220-240V – Ângulo 300° – 78 & 118 mm – Garantia 3 anos – ON/OFF x100 000

PFM SPEC LINE 78 60 7W 827 R7S	—	4099854267628	7	60	806	—	2700	80	—	20 x 78	R7s	15 000	A	E	10	8
PFM SPEC LINE 118 100 12W 827 R7S	—	4099854267680	12	100	1521	—	2700	80	—	20 x 118	R7s	15 000	A	E	10	9

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LÂMPADAS SMART+ MATTER



Designação

Código anterior

Código atual



SMART+ MATTER - RGBTW



Lâmpadas inteligentes MATTER - RGBTW : alternância de cores e brancos – Reguláveis – Controlo pela aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

Designação	Código anterior	Código atual	w2W	W	lm	K	Smart Home	VIDA UTIL	m x L	Smart Home	Smart Home	Smart Home	No
SMART+ MATTER Classic 60 9W RGBTW E27	—	4099854194825	60	9	806	2700-6500	✓	20000 h	112 x 60	Smart Home	Smart Home	4*	1
SMART+ MATTER Classic 75 9,5W RGBTW E27	—	4099854194849	75	9,5	1055	2700-6500	✓	20000 h	112 x 60	Smart Home	Smart Home	4*	1
SMART+ MATTER Classic 100 14W RGBTW E27	—	4099854194870	100	14	1521	2700-6500	✓	20000 h	137 x 70	Smart Home	Smart Home	4*	1
SMART+ MATTER Globe 100 14W RGBTW E27	—	4099854194931	100	14	1521	2700-6500	✓	20000 h	140 x 95	Smart Home	Smart Home	4*	2
SMART+ MATTER Candle 40 4,9W RGBTW E14	—	4099854194894	40	4,9	470	2700-6500	✓	20000 h	115 x 39	Smart Home	Smart Home	4*	3
SMART+ MATTER Mini bulb 40 4,9W RGBTW E14	—	4099854194917	40	4,9	470	2700-6500	✓	20000 h	92 x 47	Smart Home	Smart Home	4*	4
SMART+ MATTER Spot 45° 50 4,7W RGBTW GU10	—	4099854194955	50	4,7	350	2700-6500	✓	20000 h	54 x 50	Smart Home	Smart Home	4*	5

FILAMENT SMART+ MATTER - RGBTW



Lâmpadas inteligentes MATTER - RGBTW : alternância de cores e brancos – Reguláveis – Controlo pela aplicação SMART+ - Compatível com Amazon Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit

Designação	Código anterior	Código atual	w2W	W	lm	K	Smart Home	VIDA UTIL	m x L	Smart Home	Smart Home	Smart Home	No
SMART+ MATTER Filament Classic RGBTW 40 4,8W E27	—	4099854194986	40	4,8	470	2700-6500	✓	15000 h	105 x 60	Smart Home	Smart Home	4*	6
SMART+ MATTER Filament Edison RGBTW 40 4,8W E27	—	4099854195006	40	4,8	470	2700-6500	✓	15000 h	140 x 64	Smart Home	Smart Home	4*	7
SMART+ MATTER Filament Globe RGBTW 40 4,8W E27	—	4099854195020	40	4,8	470	2700-6500	✓	15000 h	173 x 125	Smart Home	Smart Home	4*	8

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LÂMPADAS SMART⁺ ZIGBEE



Designação	Código anterior	Código atual	W Δ W	W	lm	K		VIDA UTIL	$\varnothing \times L$			No.
------------	-----------------	--------------	--------------	---	----	---	--	-----------	------------------------	--	--	-----

SMART⁺ ZIGBEE - RGBW



Lâmpadas inteligentes ZIGBEE 3.0 - RGBW : alternância de cores e brancos – Regulável – Controlo sem fios através de um gateway compatível

SMART+ ZIGBEE Classic 60 9W RGBW E27	—	4058075729025	60	9	806	2700-6500	✓	20 000 h	112 x 60	A G F	4*	1
SMART+ ZIGBEE Classic 60 9W RGBW B22d	—	4058075729049	60	9	806	2700-6500	✓	20 000 h	110 x 60	A G F	4*	2
SMART+ ZIGBEE Spot 45° 28 4,9W RGBW GU10	—	4058075729186	28	4,9	300	2700-6500	✓	20 000 h	56 x 50	A G G	4*	3

SMART⁺ ZIGBEE - TW



Lâmpadas inteligentes ZIGBEE 3.0 - TW : variação de brancos - Regulável – Controlo sem fios através de um gateway compatível

SMART+ ZIGBEE Classic 60 9W TW E27 ¹	—	4058075729001	60	9	806	2700-6500	✓	20 000 h	112 x 60	A G F	4*	4
SMART+ ZIGBEE Candle 40 4,9W TW E14 ¹	—	4058075729087	40	4,9	470	2700-6500	✓	20 000 h	115 x 39	A G F	4*	5
SMART+ ZIGBEE Mini bulb 40 4,9W TW E14 ¹	—	4058075729124	40	4,9	470	2700-6500	✓	20 000 h	92 x 47	A G F	4*	6
SMART+ ZIGBEE Spot 45° 50 4,7W TW GU10 ¹	—	4058075729162	50	4,7	350	2700-6500	✓	20 000 h	54 x 50	A G F	4*	7

SMART⁺ ZIGBEE - REGULÁVEIS



Lâmpadas inteligentes ZIGBEE 3.0 - Regulável - Controlo sem fios através de um gateway compatível

SMART+ ZIGBEE Classic 60 9W Regulável 2700K E27 ¹	—	4058075728981	60	9	806	2700	✓	20 000 h	112 x 60	A G F	4*	8
SMART+ ZIGBEE Candle 40 4,9W Regulável 2700K E14 ¹	—	4058075729063	40	4,9	470	2700	✓	20 000 h	115 x 39	A G F	4*	9
SMART+ ZIGBEE Mini bulb 40 4,9W Regulável 2700K E14 ¹	—	4058075729100	40	4,9	470	2700	✓	20 000 h	92 x 47	A G F	4*	10
SMART+ ZIGBEE Spot 45° 50 4,7W Regulável 2700K GU10 ¹	—	4058075729148	40	4,7	350	2700	✓	20 000 h	54 x 50	A G F	4*	11

¹ Compatível com VIVARES. *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 DECOR FILAMENTO STRAW/SPIRAL EM ESTRUTURA METÁLICA - REGULÁVEL¹

Lâmpadas LED de filamento direto ou espiral com estrutura metálica decorativa - REGULÁVEL - 220-240V - 25 000h - ON/OFF X100 000 - Garantia 3 anos

1906 LED Fil Cage DIM G125 GD 3,5W 818 E27	4058075840164	3,5	16	Doré	150	1 800	80	✓	125 x 150	E27	25000	—	4	1
1906 LED Fil Cage DIM Sq100 GD 3,5W 818 E27	4058075840188	3,5	16	Doré	150	1 800	80	✓	100 x 162	E27	25000	—	4	1
1906 LED Fil Cage DIM G125 BK 3,5W 818 E27	4058075840249	3,5	12	Preto	110	1 800	80	✓	125 x 150	E27	25000	—	4	2
1906 LED Fil Cage DIM Sq100 BK 3,5W 818 E27	4058075840263	3,5	12	Preto	110	1 800	80	✓	100 x 162	E27	25000	—	4	3
1906 LED SpirCage DIM G125 GD 3,5W 818 E27	4058075840201	3,5	18	Doré	170	1 800	80	✓	125 x 150	E27	25000	—	4	2
1906 LED Spir Cage DIM Sq100 GD 3,5W 818 E27	4058075840225	3,5	18	Doré	170	1 800	80	✓	100 x 162	E27	25000	—	4	4
1906 LED Spir Cage DIM G125 BK 3,5W 818 E27	4058075840287	3,5	14	Preto	130	1 800	80	✓	125 x 150	E27	25000	—	4	5
1906 LED Spir Cage DIM Sq100 BK 3,5W 818 E27	4058075840300	3,5	14	Preto	130	1 800	80	✓	100 x 162	E27	25000	—	4	4



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 DECOR FLAT LAMP - ESTRUTURA METÁLICA

Lâmpadas LED Ultra Compactas - Ângulo 100° - Com estrutura metálica decorativa - 220-240V - 25 000h - ON/OFF X100 000 - Garantia 3 anos

1906 LED Plate+Cage G125 GD 3,5W 827 E27	4058075840089	3,5	28	Doré	300	2 700	80	—	125 x 150	E27	25 000		4	1
1906 LED Plate+Cage Sq100 GD 3,5W 827 E27	4058075840102	3,5	28	Doré	300	2 700	80	—	100 x 162	E27	25 000		4	1
1906 LED Plate+Cage G125 BK 3,5W 827 E27	4058075840126	3,5	28	Preto	300	2 700	80	—	125 x 150	E27	25 000		4	2
1906 LED Plate+Cage Sq100 BK 3,5W 827 E27	4058075840140	3,5	28	Preto	300	2 700	80	—	100 x 162	E27	25 000		4	3





1

2

3

AROS NA COR BRANCA E PRETA INCLUÍDOS EM CADA LÂMPADA

VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 FLAT LAMP

Lâmpadas LED Ultra Compactas - Ângulo 100° - Incluídos aros substituíveis pretos e brancos - 220-240V - 25 000h - ON/OFF X100 000 - Garantia 3 anos

1906 LED Flat 3,5W 827 E27	4058075839960	3,5	28	Preto/Branco	300	2 700	80	—	35 x 45	E27	25 000		6	1
1906 LED Flat 3,5W 840 E27	4058075839991	3,5	28	Preto/Branco	300	4 000	80	—	35 x 45	E27	25 000		6	1
1906 LED Flat 4,5W DIM 827 E27 ¹	4099854356926	4,5	29	Preto/Branco	320	2 700	80	✓	43 x 46	E27	25 000		6	2
1906 LED Flat ClicDim 3,5W 827 E27	4058075840027	3,5	26	Preto/Branco	270	2 700	80	Clic	35 x 45	E27	25 000		6	1
1906 LED Flat ClicDim 3,5W 840 E27	4058075840058	3,5	26	Preto/Branco	270	4 000	80	Clic	35 x 45	E27	25 000		6	1
1906 LED Flat 3,5W 827 E14	4099854356773	3,5	28	Preto/Branco	300	2 700	80	—	35 x 45	E27	25 000		6	3
1906 LED Flat 3,5W 840 E14	4099854356803	3,5	28	Preto/Branco	300	4 000	80	—	35 x 45	E27	25 000		6	3
1906 LED Flat ClicDim 3,5W 827 E14	4099854356834	3,5	26	Preto/Branco	270	2 700	80	Clic	35 x 45	E27	25 000		6	3
1906 LED Flat ClicDim 3,5W 840 E14	4099854356865	3,5	26	Preto/Branco	270	4 000	80	Clic	35 x 45	E27	25 000		6	3



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN

W



COR

lm

K

Ra



VIDA ÚTIL



LED 1906 O-FILAMENT REGULÁVEL¹

Lâmpadas LED com filamento no contorno da ampola - Regulável - 220-240V - 25 000h - ON/OFF X100 000 - Garantia 3 anos

1906 LED O-FIL GL80 GD DIM 4W 818 E27	4058075846067	4	22	Dourada	220	1 800	80	✓	80X120	E27	25 000	—	6	1
1906 LED O-FIL GL100 GD DIM 4W 818 E27	4058075846005	4	22	Dourada	220	1 800	80	✓	100X189	E27	25 000	—	4	2
1906 LED O-FIL GL130 GD DIM 4W 818 E27	4058075846029	4	22	Dourada	220	1 800	80	✓	130X171	E27	25 000	—	4	3
1906 LED O-FIL GL183 GD DIM 4W 818 E27	4058075846043	4	22	Dourada	220	1 800	80	✓	183X232	E27	25 000	—	4	4
1906 LED O-FIL GL80 SMOKE DIM 4W 818 E27	4058075846142	4	12	Fumado	110	1 800	80	✓	80X120	E27	25 000	—	6	5
1906 LED O-FIL GL100 SMOKE DIM 4W 818 E27	4058075846081	4	12	Fumado	110	1 800	80	✓	100X189	E27	25 000	—	4	6
1906 LED O-FIL GL130 SMOKE DIM 4W 818 E27	4058075846104	4	12	Fumado	110	1 800	80	✓	130X171	E27	25 000	—	4	7
1906 LED O-FIL GL183 SMOKE DIM 4W 818 E27	4058075846128	4	12	Fumado	110	1 800	80	✓	183X232	E27	25 000	—	4	8



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação	EAN	W	Φ>Φ	COR	lm	K	Ra	⤵	⊗	⊗	VIDA ÚTIL	⊗	⊗	⊗	⊗
------------	-----	---	-----	-----	----	---	----	---	---	---	-----------	---	---	---	---

VINTAGE 1906 - FILAMENT LED ULTRA FINO – REGULÁVEIS - CORES E FORMAS ESPECIAIS

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Garantia 3 anos

1906 LED GL140 SMOKE DIM 4,5W/816 E27 ¹	4058075760974	4,5	15	Fumada	150	1600	80	✓	140 x 200	E27	15000	—	4	1
1906 LED GL 124 ET Green DIM 4,5/816 E27 ¹	4058075761858	4,5	18	Verde	180	1600	80	✓	125 x 176	E27	15000	—	4	2
1906 LED BALLON170 Blue DIM 4,5W/816 E27 ¹	4058075761872	4,5	10	Azul	100	1600	80	✓	170 x 270	E27	15000	—	4	3
1906 LED BALLON170 Pink DIM 4,5W/816 E27 ¹	4058075761896	4,5	15	Rosa	220	1600	80	✓	170 x 270	E27	15000	—	4	4
1906 LED BALLON170 FIL DIM 4,5W/827 E27 ¹	4058075761919	4,8	30	Clara	400	2 700	80	✓	170 x 270	E27	15000	⚠	4	5
1906 LED BALLON170 SMOKE 4,5W/818 E27	4058075836181	4,5	15	Fumada	150	1800	80	—	170 x 270	E27	15000	—	4	6
1906 LED BIGGL220 SMOKE 4,5W/818 E27	4058075836167	4,5	15	Fumada	150	1800	80	—	220 x 225	E27	15000	—	4	7



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN

W

COR

lm

K

Ra

VIDA ÚTIL

VINTAGE 1906 - FILAMENT LED ULTRA FINO - REGULÁVEL1 - FORMAS ESPECIAIS

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Regulável – Garantia 3 anos

1906 LED CLB125 SMOKE DIM 4W/818 E27	4099854090325	4	15	Fumada	140	1800	80	✓	125 x 283	E27	15000	—	4	1
1906 LED GL165 ET SMOKE DIM 4,5W/817 E27	4058075760998	4,5	15	Fumada	150	1700	80	✓	165 x 270	E27	15000	—	4	2
1906 LED CONE193 SMOKE DIM 4W/818 E27	4058075761018	4	15	Fumada	140	1800	80	✓	193 x 400	E27	15000	—	4	3
1906 LED Nest SMOKE DIM 4,8W/818 E27	4058075761056	4,8	10	Fumada	100	1800	80	✓	200 x 405	E27	15000	—	4	4
1906 LED Nest GOLD DIM 4,8W/822 E27	4058075761834	4,8	33	Dourada	360	2200	80	✓	200 x 405	E27	15000		4	5



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 LED FILAMENTS - FORMAS ESPECIAIS

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Garantia 3 anos

1906 LED PINEGLOBE 40 FILGOLD 4W/824 E27	4058075092037	4	40	Dourada	470	2 400	80	—	125 x 168	E27	15 000		4	1
1906 LED DIAMOND 40 FILGOLD 4W/824 E27	4058075091955	4	40	Dourada	470	2 400	80	—	110 x 142	E27	15 000		4	2
1906 LED OVAL40 FILGOLD 4W/824 E27	4099854091117	4	40	Dourada	470	2 400	80	—	75 x 156	E27	15 000		4	3
1906 LED TUBE20 FILGOLD 2,5W/820 E27	4099854091858	2,5	20	Dourada	200	2 400	80	—	32 x 127	E27	15 000		4	4
1906 LED TUBE35 FILGOLD 4W/820 E27	4099854091889	4	35	Dourada	400	2 400	80	—	32 x 185	E27	15 000		4	5
1906 LED TUB32 GOLD DIM 4,8W/822 E27 ¹	4099854091803	4,8	40	Dourada	470	2 200	80	✓	32 x 165	E27	15 000		4	6
1906 LED T26 5 FILGOLD 1.6W/824 E14	4058075849723	1,6	5	Dourada	50	2 400	80	—	26 x 63	E14	15 000	—	6	7
1906 LED T26 25 FILGOLD DIM 2.8W/822 E14 ¹	4058075849648	2,8	25	Dourada	250	2 200	80	✓	26 x 63	E14	15 000		6	7
1906 LED T26 40 FILGOLD DIM 4.8W/822 E14 ¹	4058075849709	4,8	40	Dourada	470	2 200	80	✓	25 x 80	E14	15 000		6	8
1906 LED T28 25 FILGOLD DIM 2.8W/822 E14 ¹	4058075849747	2,8	25	Dourada	250	2 200	80	✓	28 x 125	E14	15 000		6	9
1906 LED T28 36 FILGOLD DIM 4.8W/822 E14 ¹	4058075849761	4,8	36	Dourada	420	2 200	80	✓	28 x 125	E14	15 000		6	9



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação EAN W COR Im K Ra VIDA ÚTIL No.

VINTAGE 1906 – FILAMENTO LED ESPECIAL – CLASSIC A, GLOBO, EDISON

Decorativas – 220-240 V – ON/OFF X 100000 – Garantia 3 anos

1906 LED GL80 40 GOLD DIM 4,9W/922 E27 ¹	4058075836860	4,9	40	Dourada	470	2 200	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	1
1906 LED GL80 60 GOLD DIM 8W/922 E27 ¹	4058075836884	8	60	Dourada	806	2 200	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	1
1906 LED GL95 40 GOLD DIM 4,9W/922 E27 ¹	4058075836921	4,9	40	Dourada	470	2 200	90	✓	95 x 139	E27	15000		4	2
1906 LED GL95 60 FIL DIM 7,2W/927 E27 ¹	4058075836907	7,2	60	Clara	806	2 700	90	✓	95 x 139	E27	15000		4	3
1906 LED GL95 60 GOLD DIM 8W/922 E27 ¹	4058075836945	8	60	Dourada	806	2 200	90	✓	95 x 139	E27	15000		4	2
1906 LED EDISON 40 GOLD DIM 4,9W/922 E27 ¹	4058075836983	4,9	40	Dourada	470	2 200	90	✓	64 x 139	E27	15000		4	4
1906 LED EDISON 60 FIL DIM 7,2W/927 E27 ¹	4058075836969	7,2	60	Clara	806	2 700	90	✓	64 x 139	E27	15000		4	5
1906 LED EDISON 60 GOLD DIM 8W/922 E27 ¹	4058075837003	8	60	Dourada	806	2 200	90	✓	64 x 139	E27	15000		4	4
1906 LED CLA 10 SMOKE 3,4W/818 E27	4058075760912	3,4	10	Fumada	100	1 800	80	—	60 x 105	E27	15000	—	6	6
1906 LED EDISON 10 SMOKE 3,4W/818 E27	4099854091353	3,4	10	Fumada	100	1 800	80	—	64 x 140	E27	15000	—	4	7
1906 LED GL95 10 SMOKE 3,4W/818 E27	4058075760950	3,4	10	Fumada	100	1 800	80	—	95 x 138	E27	15000	—	4	8



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN

W

COR

lm

K

Ra

VIDA ÚTIL

No.

VINTAGE 1906 - FILAMENTO LED ESPIRAL - REGULÁVEL¹

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Regulável – Garantia 3 anos

1906 LED SPI CLB 25 GOLD DIM 3,4W/822 E14	4099854091612	3,4	25	Dourada	250	2200	80	✓	35 x 97	E14	15000		6	1
1906 LED SPI CLP 25 GOLD DIM 3,4W/822 E14	4058075761438	3,4	25	Dourada	250	2200	80	✓	45 x 78	E14	15000		6	2
1906 LED SPI Edison GOLD DIM 2,8W/822 E14	4058075849600	2,8	25	Dourada	250	2200	80	✓	48 x 108	E14	15000		6	3
1906 LED SPI Edison GOLD DIM 4,8W/822 E14	4058075849624	4,8	32	Dourada	360	2200	80	✓	48 x 108	E14	15000		6	3
1906 LED SPI EDISON 28 GOLD DIM 4W/820 E27	4099854090103	4	28	Dourada	300	2000	80	✓	64 x 143	E27	15000		4	4
1906 LED SPI EDISON SMOKE DIM 7,8W/818 E27	4099854090981	7,8	30	Fumada	360	1800	80	✓	64 x 140	E27	15000	—	4	5
1906 LED SPI EDISON 37 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4099854091025	4,8	37	Dourada	420	2200	80	✓	64 x 140	E27	15000		4	6
1906 LED SPI EDISON 48 GOLD DIM 7W/822 E27	4099854091049	7	48	Dourada	600	2200	80	✓	64 x 140	E27	15000		4	6
1906 LED SPI EDISON 60 GOLD DIM 8,8W/824 E27	4099854137846	8,8	60	Dourada	806	2400	80	✓	64 x 143	E27	15000		4	7
1906 LED SPI GL80 SMOKE DIM 7,8W/818 E27	4099854090745	7,8	30	Fumada	360	1800	80	✓	80 x 120	E27	15000	—	4	8
1906 LED SPI GL80 37 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4099854090806	4,8	37	Dourada	420	2200	80	✓	80 x 120	E27	15000		4	9
1906 LED SPI GL80 48 GOLD DIM 7W/822 E27	4099854090820	7	48	Dourada	600	2200	80	✓	80 x 120	E27	15000		4	9
1906 LED SPI GL95 SMOKE DIM 7,8W/818 E27	4058075761216	7,8	30	Fumada	360	1800	80	✓	95 x 138	E27	15000	—	4	10
1906 LED SPI GL95 37 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4058075761612	4,8	37	Dourada	420	2200	80	✓	95 x 138	E27	15000		4	11
1906 LED SPI GL95 48 GOLD DIM 7W/822 E27	4058075761636	7	48	Dourada	600	2200	80	✓	95 x 138	E27	15000		4	11
1906 LED SPI GL125 DIM SMOKE 7,8W/818 E27	4058075761254	7,8	30	Fumada	360	1800	80	✓	124 x 173	E27	15000	—	4	12
1906 LED SPI GL125 28 GOLD DIM 4W/820 E27	4058075270008	4	28	Dourada	300	2000	80	✓	124 x 168	E27	15000		4	13
1906 LED SPI GL125 37 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4058075761650	4,8	37	Dourada	420	2200	80	✓	124 x 173	E27	15000		4	14
1906 LED SPI GL125 48 GOLD DIM 7W/822 E27	4058075761674	7	48	Dourada	600	2200	80	✓	124 x 173	E27	15000		4	14
1906 LED SPI GL125 60 GOLD DIM 8,4W/824 E27	4099854137884	8,4	60	Dourada	806	2400	80	✓	124 x 168	E27	15000		4	15
1906 LED SPI GL200 DIM SMOKE 4,8W/818 E27	4058075761278	4,8	16	Fumada	150	1800	80	✓	200 x 295	E27	15000	—	4	16
1906 LED SPI GL200 GOLD DIM 4W/820 E27	4058075269729	4	28	Dourada	300	2000	80	✓	200 x 290	E27	15000		4	17
1906 LED SPI GL200 SMOKE DIM 4W/818 E27	4058075270046	4	15	Fumada	140	1800	80	✓	200 x 290	E27	15000	—	4	18
1906 LED SPI GL200 33 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4058075761698	4,8	33	Dourada	400	2200	80	✓	200 x 295	E27	15000		4	19
1906 LED SPI DIM CLA160 16 SMOKE 4W/818 E27	4058075270022	4	15	Fumada	140	1800	80	✓	160 x 290	E27	15000	—	4	20
1906 LED SPI DIM CLA160 28 GOLD 4W/820 E27	4058075269705	4	28	Dourada	300	2000	80	✓	160 x 290	E27	15000		4	21
1906 LED SPI T26 GOLD DIM 2,8W/822 E14	4058075849662	2,8	25	Dourada	250	2200	80	✓	25 x 80	E14	15000		6	22
1906 LED SPI T26 GOLD DIM 4,8W/822 E14	4058075849686	4,8	36	Dourada	420	2200	80	✓	25 x 80	E14	15000		6	22

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação EAN W > < COR Im K Ra < > < > < > VIDA ÚTIL < > < > No.

VINTAGE 1906 SPIRAL FILAMENT - CLASSIC - REGULÁVEL¹

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Regulável – Garantia 3 anos

1906 LED SPI CLA 35 GOLD DIM 4,8W/822 E27	4058075761452	4,8	35	Dourada	400	2200	80	✓	60 x 105	E27	15000		4	1
1906 LED SPI CLA40 FIL DIM 4,8W/827 E27	4099854075643	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	60 x 105	E27	15000		6	2
1906 LED SPI CLA40 EDI FIL DIM 4,8W/827 E27	4099854075667	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	64 x 140	E27	15000		4	3
1906 LED SPI GLOBE 95 40 FIL DIM 4,8W/827 E27	4099854075681	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	95 x 138	E27	15000		4	4
1906 LED SPI GLOBE 80 40 FIL DIM 4,8W/827 E27	4099854075704	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	80 x 120	E27	15000		4	5
1906 LED SPI CLB40 FIL DIM 4,8W/827 E14	4099854075728	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	35 x 97	E14	15000		6	6
1906 LED SPI CLP40 FIL DIM 4,8W/827 E14	4099854075742	4,8	40	Clara	470	2700	80	✓	45 x 78	E14	15000		6	7

VINTAGE 1906 - FILAMENT LED SPIRAL

Decorativas – 220-240 V – ON/OFF X 100 000 – Garantia 3 anos

1906 LED SPI CLA 40 FIL 3,4W/827 E27	4058075836686	3,4	40	Clara	470	2700	80	—	60 x 110	E27	15000		6	8
1906 LED SPI CLA 40 GOLD 4,9W/922 E27	4058075836525	4,9	40	Dourada	470	2200	90	—	60 x 110	E27	15000		6	9
1906 LED SPI CLA 60 FIL 5,9 W/827 E27	4058075836662	5,9	60	Clara	806	2700	80	—	60 x 110	E27	15000		6	10
1906 LED SPI CLP 40 GOLD 4,9W/922 E27	4058075836563	4,9	40	Dourada	470	2200	90	—	45 x 80	E14	15000		6	11
1906 LED SPI EDISON 40 3,4W/827 E27	4058075837027	3,4	40	Clara	470	2700	80	—	64 x 139	E27	15000		4	12
1906 LED SPI CLA160 16 SMOKE 4W/818 E27	4058075269903	4	15	Fumada	140	1 800	80	—	160 x 290	E27	15000	—	4	13
1906 LED SPI CLA160 28 GOLD 4W/820 E27	4058075091993	4	28	Dourada	300	2 000	80	—	160 x 290	E27	15000		4	14
1906 LED SPI GL95 GOLD 3,4W/827 E27	4058075836549	3,4	40	Dourada	470	2700	80	—	95 x 139	E27	15000		4	15
1906 LED SPI GL125 16 SMOKE 4W/818 E27	4058075269989	4	15	Fumada	140	1 800	80	—	124 x 168	E27	15000	—	4	16
1906 LED SPI GL125 28 GOLD 4W/820 E27	4058075092136	4	28	Dourada	300	2 000	80	—	124 x 168	E27	15000		4	17
1906 LED SPI GL200 SMOKE 4W/818 E27	4058075269927	4	15	Fumada	140	1 800	80	—	200 x 290	E27	15000	—	4	18
1906 LED SPI GL200 GOLD 4W/820 E27	4058075092013	4	28	Dourada	300	2 000	80	—	200 x 290	E27	15000		4	19
1906 LED SPI EDISON 16 SMOKE 4W/818 E27	4099854091315	4	15	Fumada	140	1 800	80	—	64 x 143	E27	15000	—	4	20
1906 LED SPI EDISON 28 GOLD 4W/820 E27	4099854091292	4	28	Dourada	300	2 000	80	—	64 x 143	E27	15000		4	21

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 - SPIRAL FILAMENT LED - IRC90 - REGULÁVEL¹

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Regulável – Garantia 3 anos

1906 LED SPI CLA 40 FIL DIM 4,6W/922 E27	4058075836587	4,6	40	Clara	470	2200	90	✓	60 x 110	E27	15000		6	1
1906 LED SPI CLA 40 GOLD DIM 4,9W/927 E27	4058075836600	4,9	40	Dourada	470	2700	90	✓	60 x 110	E27	15000		6	2
1906 LED SPI CLA 60 FIL 8W/922 E27	4058075836624	8	60	Clara	806	2200	90	✓	60 x 110	E27	15000		6	3
1906 LED SPI CLA 60 GOLD DIM 8W/922 E27	4058075836648	8	60	Dourada	806	2200	90	✓	60 x 110	E27	15000		6	4
1906 LED SPI CLB 25 FIL DIM 3,1W/927 E14	4058075836709	3,1	28	Clara	300	2700	90	✓	35 x 98	E14	15000		6	5
1906 LED SPI CLB 25 GOLD DIM 3,5W/922 E14	4058075836723	3,5	28	Âmbar	300	2400	90	✓	35 x 98	E14	15000		6	6
1906 LED SPI CLP 40 FIL DIM 4,6W/927 E14	4058075836747	4,6	40	Clara	470	2700	90	✓	45 x 80	E14	15000		6	7
1906 LED SPI CLP 40 GOLD DIM 4,9W/922 E14	4058075836761	4,9	40	Âmbar	470	2200	90	✓	45 x 80	E14	15000		6	8
1906 LED SPI GL80 40 FIL DIM 4,6W/927 E27	4058075836785	4,6	40	Clara	470	2700	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	9
1906 LED SPI GL80 40 GOLD DIM 4,9W/922 E27	4058075836822	4,9	40	Âmbar	470	2200	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	10
1906 LED SPI GL80 60 FIL DIM 7,2W/927 E27	4058075836808	7,2	60	Clara	806	2700	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	11
1906 LED SPI GL80 60 GOLD DIM 8W/922 E27	4058075836846	8	60	Âmbar	806	2200	90	✓	80 x 123	E27	15000		4	12



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LED FILAMENT VINTAGE EDITION 1906

Designação EAN

VINTAGE 1906 LED FILAMENTS

Decorativas - 220-240V - ON/OFF X100 000 - Garantia 3 anos

1906 LED CLA 22 FILGOLD 2,5W/824 E27	4058075293199	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	60 x 105	E27	15000		6	1
1906 LED CLA 35 FILGOLD 4W/824 E27	4058075293090	4	35	Dourada	410	2400	80	—	60 x 105	E27	15000		6	2
1906 LED CLA 50 FILGOLD 6,5W/824 E27	4058075293298	6,5	50	Dourada	650	2400	80	—	60 x 105	E27	15000		6	3
1906 LED CLA 63 FILGOLD 7,5W/824 E27	4058075293359	7,5	63	Dourada	865	2400	80	—	60 x 105	E27	15000		6	3
1906 LED CLB 12 FILGOLD 1,5W/824 E14	4099854091599	1,5	12	Dourada	120	2400	80	—	35 x 100	E14	15000		6	4
1906 LED CLB 22 FILGOLD 2,5W/824 E14	4099854091575	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	35 x 100	E14	15000		6	4
1906 LED CLB 35 FILGOLD 2,5W/825 E14	4099854091476	4	35	Dourada	410	2400	80	—	35 x 100	E14	15000		6	5
1906 LED CLBA 12 FILGOLD 1,5W/824 E14	4099854091551	1,5	12	Dourada	120	2400	80	—	35 x 121	E14	15000		10	6
1906 LED CLBA 22 FILGOLD 2,5W/824 E14	4099854091537	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	35 x 121	E14	15000		10	6
1906 LED CLBW 12 FILGOLD 1,5W/824 E14	4099854091513	1,5	12	Dourada	120	2400	80	—	35 x 100	E14	15000		6	7
1906 LED CLBW 22 FILGOLD 2,5W/824 E14	4099854091490	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	35 x 100	E14	15000		6	7
1906 LED CLP 22 FILGOLD 2,5W/824 E14	4058075290815	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	45 x 77	E14	15000		6	8
1906 LED Edison FILGOLD DIM 2.8W/822 E14 ¹	4058075849563	2,8	25	Dourada	250	2200	80	✓	48 x 108	E14	15000		6	9
1906 LED Edison 32 FILGOLD DIM 4.8W/822 E14 ¹	4058075849587	4,8	32	Dourada	360	2200	80	✓	48 x 108	E14	15000		6	10
1906 LED CLP 35 FILGOLD 4W/824 E14	4058075293496	4	35	Dourada	410	2400	80	—	45 x 77	E14	15000		6	11
1906 LED EDISON 55 DIM FILGOLD 6,5W/824 E27 ¹	4099854081514	6,5	55	Dourada	725	2400	80	✓	64 x 143	E27	15000		4	12
1906 LED EDISON 22 FILGOLD 2,5W/824 E27	4099854091339	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	64 x 143	E27	15000		4	13
1906 LED EDISON 35 FILGOLD 4W/824 E27	4099854091377	4	35	Dourada	410	2400	80	—	64 x 143	E27	15000		4	12
1906 LED EDISON 60 FILGOLD 7,2W/824 E27 ¹	4099854137822	7,2	60	Dourada	806	2400	80	✓	64 x 143	E27	15000		4	14
1906 LED GL80 60 DIM FILGOLD 7,2W/824 E27 ¹	4099854137860	7,2	60	Dourada	806	2400	80	✓	80 x 115	E27	15000		4	15
1906 LED GL95 55 DIM FILGOLD 6,5/824 E27 ¹	4099854132315	6,5	55	Dourada	725	2400	80	✓	95 x 135	E27	15000		4	16
1906 LED GL125 22 FILGOLD 2,5W/824 E27	4058075808980	2,5	22	Dourada	220	2400	80	—	124 x 168	E27	15000		4	17
1906 LED GL125 35 FILGOLD 4W/824 E27	4099854091179	4	35	Dourada	410	2400	80	—	124 x 168	E27	15000		4	18
1906 LED GL125 55 FILGOLD 6,5W/824 E27	4058075809406	6,5	52	Dourada	720	2400	80	—	124 x 168	E27	15000		4	18
1906 LED GL125 55 DIM FILGOLD 7,5W/824 E27 ¹	4058075808997	6,5	55	Dourada	725	2400	80	✓	124 x 168	E27	15000		4	18

¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 LED FILAMENT ULTRA FINO - REGULÁVEL¹

Decorativas - 220-240V - ON/OFF X100 000 - Regulável - Garantia 3 anos

1906 LED EDISON 40 GOLD DIM 5,8W/822 E27	4099854091063	5,8	40	Dourada	470	2200	80	✓	64 x 140	E27	15000		4	1
1906 LED EDISON 60 GOLD DIM 8,8W/822 E27	4099854091087	8,8	60	Dourada	806	2200	80	✓	64 x 140	E27	15000		4	1
1906 LED EDISON SMOKE DIM 11W/818 E27	4099854091001	11	42	Fumada	500	1800	80	✓	64 x 140	E27	15000	—	4	2
1906 LED GL80 40 GOLD DIM 5,8W/822 E27	4099854090844	5,8	40	Dourada	470	2200	80	✓	80 x 120	E27	15000		4	3
1906 LED GL80 60 GOLD DIM 8,8W/822 E27	4099854090943	8,8	60	Dourada	806	2200	80	✓	80 x 120	E27	15000		4	3
1906 LED GL80 SMOKE DIM 11W/818 E27	4099854090783	11	42	Fumada	500	1800	80	✓	80 x 120	E27	15000	—	4	4
1906 LED GL95 40 GOLD DIM 5,8W/822 E27	4058075761759	5,8	40	Dourada	470	2200	80	✓	95 x 138	E27	15000		4	5
1906 LED GL95 60 GOLD DIM 8,8W/822 E27	4058075761773	8,8	60	Dourada	806	2200	80	✓	95 x 138	E27	15000		4	5
1906 LED GL95 SMOKE DIM 11W/818 E27	4058075761353	11	42	Fumada	500	1800	80	✓	95 x 138	E27	15000	—	4	6
1906 LED GL125 40 GOLD DIM 5,8W/822 E27	4058075761797	5,8	40	Dourada	470	2200	80	✓	124 x 173	E27	15000		4	7
1906 LED GL125 60 GOLD DIM 8,8W/822 E27	4058075761810	8,8	60	Dourada	806	2200	80	✓	124 x 173	E27	15000		4	7
1906 LED GL125 SMOKE DIM 11W/818 E27	4058075761391	11	42	Fumada	500	1800	80	✓	124 x 173	E27	15000	—	4	6



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 - MILKY LED - VIDRO BRANCO - REGULÁVEL¹

Decorativas – 220-240V – ON/OFF X 100 000 – Regulável – Garantia 3 anos

1906 LED APPLE135 MILK 7,3W/827 E27	4058075836204	7,3	60	Branco	806	2 700	80	✓	135 x 180	E27	15 000		4	1
1906 LED BIGGL200 MILK 7,3W/827 E27	4058075836129	7,3	60	Branco	806	2 700	80	✓	200 x 260	E27	15 000		4	2
1906 LED BALLON170 MILK 7,3W/827 E27	4058075836143	7,3	60	Branco	806	2 700	80	✓	170 x 275	E27	15 000		4	3
1906 LED GOUTE160 MILK 7,3W/827 E27	4058075836228	7,3	60	Branco	806	2 700	80	✓	160 x 285	E27	15 000		4	4



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

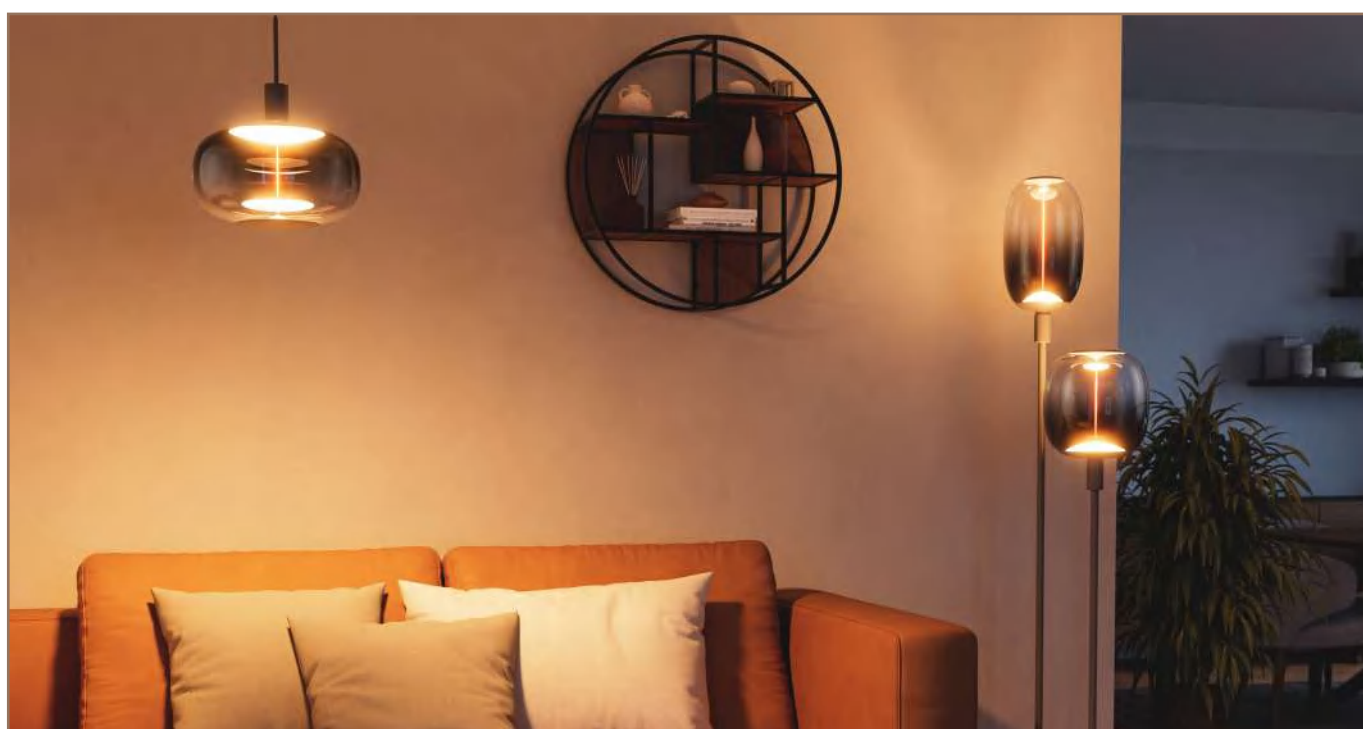
EAN



VINTAGE 1906 - MAGNETIC FILAMENT LED - PLÁSTICO

Decorativas - Tecnologia única de filamento magnético - Formas e design clássicos Elipsoidal e Oval - 220-240 V - ON/OFF X 100000 - Garantia 3 anos

1906 LED MAG Ellipse Âmbar DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836242	12	42	Âmbar	500	1 800	80	✓	300 x 210	E27	15000	—	4	1
1906 LED MAG Ellipse Smoke DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836303	12	32	Fumada	350	1 800	80	✓	300 x 210	E27	15000	—	4	2
1906 LED MAG Oval Âmbar DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836266	12	45	Âmbar	550	1 800	80	✓	250 x 300	E27	15000	—	4	3
1906 LED MAG Oval Smoke DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836327	12	35	Fumada	400	1 800	80	✓	250 x 300	E27	15000	—	4	4
1906 LED MAG ElOval Âmbar DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836280	12	42	Âmbar	500	1 800	80	✓	200 x 370	E27	15000	—	4	5
1906 LED MAG ElOval Smoke DIM 12W/818 E27 ¹	4058075836341	12	28	Fumada	300	1 800	80	✓	200 x 370	E27	15000	—	4	6
1906 LED MAG Ellipse FIL Âmbré 2,5W/827 E27	4099854173806	2,5	12	Âmbar	120	2 700	80	—	300 x 210	E27	15000		4	1
1906 LED MAG Ellipse FIL SMOKE 4W/818 E27	4099854173929	4	6	Fumada	60	1 800	80	—	300 x 210	E27	15000	—	4	2
1906 LED MAG Oval FIL Âmbré 3,4W/827 E27	4099854173844	3,4	25	Âmbar	250	2 700	80	—	250 x 300	E27	15000		4	3
1906 LED MAG Oval FIL SMOKE 4W/818 E27	4099854173943	4	10	Fumada	100	1 800	80	—	250 x 300	E27	15000	—	4	4
1906 LED MAG ElOval FIL Âmbré 4W/827 E27	4099854173882	4	27	Âmbar	280	2 700	80	—	200 x 370	E27	15000		4	5
1906 LED MAG ElOval FIL SMOKE 4W/818 E27	4099854173981	4	12	Fumada	120	1 800	80	—	200 x 370	E27	15000	—	4	6



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 - MAGNETIC FILAMENT LED - REGULÁVEL¹ - VIDRO

Decorativas - Tecnologia única de filamento magnético - Formas e design clássicos Elipsoidal e Oval - 220-240 V - ON/OFF X 100 000 - Regulável - Garantia 3 anos

1906 LED MAG GL200 TB DIM 4,8W/818 E27	4058075836426	4,8	20	Castanho	200	1 800	80	✓	200 x 260	E27	15 000	—	4	1
1906 LED MAG GL200 Smoke DIM 4,8W/818 E27	4058075836501	4,8	10	Fumada	100	1 800	80	✓	200 x 260	E27	15 000	—	4	2
1906 LED MAG Ellipse TB DIM 4W/818 E27	4058075836365	4	12	Castanho	120	1 800	80	✓	215 x 165	E27	15 000	—	4	3
1906 LED MAG Ellipse Smoke DIM 4W/818 E27	4058075836440	4	6	Fumada	60	1 800	80	✓	215 x 165	E27	15 000	—	4	4
1906 LED MAG Oval TB DIM 4,8W/818 E27	4058075836389	4,8	20	Castanho	200	1 800	80	✓	187 x 237	E27	15 000	—	4	7
1906 LED MAG Oval Smoke DIM 4,8W/818 E27	4058075836464	4,8	10	Fumada	100	1 800	80	✓	187 x 237	E27	15 000	—	4	8
1906 LED MAG ElOval TB DIM 4,8W/818 E27	4058075836402	4,8	20	Castanho	200	1 800	80	✓	145 x 280	E27	15 000	—	4	11
1906 LED MAG ElOval Smoke DIM 4,8W/818 E27	4058075836488	4,8	10	Fumada	100	1 800	80	✓	145 x 280	E27	15 000	—	4	12



¹ As lâmpadas LED para regulação podem funcionar com uma vasta gama de reguladores disponíveis no mercado, consulte mais informação e resultados de testes de compatibilidade em ledvance.pt/compatibilidade-ecg



VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN



VINTAGE 1906 - MAGNETIC FILAMENT LED - VIDRO

Decorativas - Tecnologia única de filamento magnético – Formas A, Globe e Edison¹ - 220–240 V - ON/OFF X 100000 - Garantia 3 anos

1906 LED MAG CLA 4 FIL SMOKE 1,8W/818 E27	4099854050015	1,8	4	Fumada	40	1800	80	—	60 x 105	E27	15000	—	6	1
1906 LED MAG CLA 8 FIL GOLD 1,8W/827 E27	4099854049996	1,8	8	Dourada	80	2700	80	—	60 x 105	E27	15000		6	2
1906 LED MAG CLA 10 FIL 1,8W/827 E27	4099854049972	1,8	10	Clara	100	2700	80	—	60 x 105	E27	15000		6	3
1906 LED MAG EDISON 6 FIL SMOKE 2,2W/818 E27	4099854049897	2,2	6	Fumada	60	1800	80	—	64 x 140	E27	15000	—	4	4
1906 LED MAG EDISON 12 FIL GOLD 2,2W/827 E27	4099854049873	2,2	12	Dourada	120	2700	80	—	64 x 140	E27	15000		4	5
1906 LED MAG EDISON 16 FIL 2,2W/827 E27	4099854049859	2,2	16	Clara	150	2700	80	—	64 x 140	E27	15000		4	6
1906 LED MAG GL95 6 FIL SMOKE 2,2W/818 E27	4099854049958	2,2	6	Fumada	60	1800	80	—	95 x 138	E27	15000	—	4	7
1906 LED MAG GL95 12 FIL GOLD 2,2W/827 E27	4099854049934	2,2	12	Dourada	120	2700	80	—	95 x 138	E27	15000		4	8
1906 LED MAG GL95 16 FIL 2,2W/827 E27	4099854049910	2,2	16	Clara	150	2700	80	—	95 x 138	E27	15000		4	9





CANDEIROS - VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN

COR



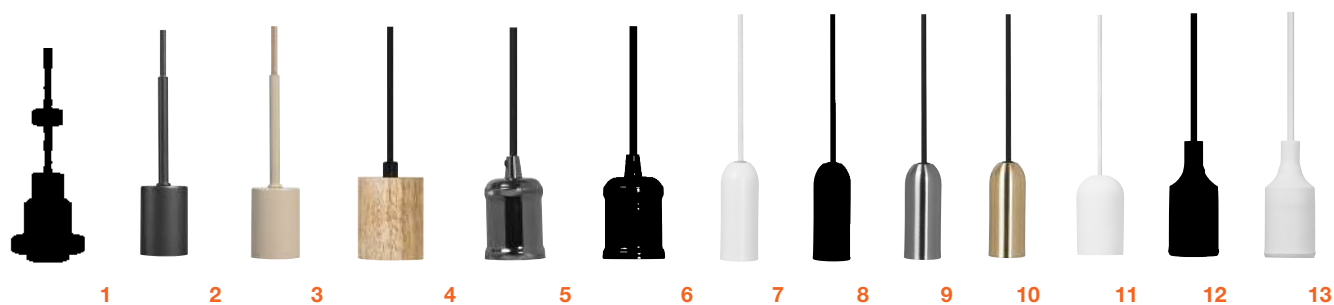
DECOR STICK FLOOR

Candeeiros de chão Classe II, mono, duo ou trio, com casquilho E27 para lâmpada com potência máxima de 25W (lâmpada não incluída) - Equipados com um cabo de alimentação de 1,8m com interruptor e ficha tipo C - Particularmente adequados para lâmpadas VINTAGE grandes dimensões - Garantia 5 anos

DECOR STICK FLOOR TALL 1XE27 DG	4058075832992	Cinzeno escuro	260 x 1460	2	1
DECOR STICK FLOOR SHRT 1XE27 DG	4058075833975	Cinzeno escuro	260 x 780	2	2
DECOR STICK FLOOR 2XE27 DG	4058075833012	Cinzeno escuro	320 x 1460	2	3
DECOR STICK FLOOR 3XE27 DG	4058075833036	Cinzeno escuro	320 x 780	2	4
DECOR STICK FLOOR TALL 1XE27 BG	4058075833050	Bege	260 x 1460	2	5
DECOR STICK FLOOR SHRT 1XE27 BG	4058075833074	Bege	260 x 780	2	6
DECOR STICK FLOOR 2XE27 BG	4058075833098	Bege	320 x 1460	2	7
DECOR STICK FLOOR 3XE27 BG	4058075833111	Bege	320 x 780	2	8

OS CANDEIROS DESTA PÁGINA COMBINAM PERFEITAMENTE COM TODAS AS LÂMPADAS DECORATIVAS APRESENTADAS DA 323 À 339.





PÊNDELÓS - VINTAGE EDITION 1906



Designação

EAN

COR

lm



VINTAGE 1906 - PÊNDELÓS PENDULUM PRO E CANOPY

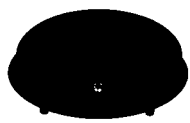
Pêndulos PENDULUM com cabo e suporte E27 (lâmpada não incluída) - Comprimento do cabo ajustável - Temperatura de funcionamento -20...+40°C - Garantia 5 anos

1906 PENDULUM BLACK E27 2m	4099854419393	Preto	—	—	68 x 84	E27	4*	1
1906 PENDULUM NEEDLE E27 DG 2m	4099854419492	Antracite	—	—	42 x 62	E27	4*	2
1906 PENDULUM NEEDLE E27 BG 2m	4099854419478	Bege	—	—	42 x 62	E27	4*	3
1906 PENDULUM CYLINDER WOOD E27 WOOD 1,5m	4099854419454	Madeira	—	—	60 x 76	E27	4*	4
1906 PENDULUM BOBBIN E27 GM 1,5m	4099854419430	Cinza cromado	—	—	48 x 64	E27	4*	5
1906 PENDULUM BOBBIN E27 BK 1,5m	4099854419416	Preto	—	—	48 x 64	E27	4*	6
1906 PENDULUM ROUND E27 WT 1,5m	4099854419577	Branco	—	—	39 x 100	E27	4*	7
1906 PENDULUM ROUND E27 BK 1,5m	4099854419515	Preto	—	—	39 x 100	E27	4*	8
1906 PENDULUM ROUND E27 CH 1,5m	4099854419539	Cromado	—	—	39 x 100	E27	4*	9
1906 PENDULUM ROUND E27 GD 1,5m	4099854419553	Dourado	—	—	39 x 100	E27	4*	10
1906 PENDULUM ROUND PLASTER E27 WT 1,5m	4099854419591	Branco	—	—	58 x 96	E27	4*	11
1906 PENDULUM BELL E27 BK 1,1m	4099854419355	Preto	—	—	40 x 93	E27	4*	12
1906 PENDULUM BELL E27 WT 1,1m	4099854419379	Branco	—	—	40 x 93	E27	4*	13

OS CANDEEIROS DESTA PÁGINA COMBINAM PERFEITAMENTE COM TODAS AS LÂMPADAS DECORATIVAS APRESENTADAS DA 323 À 339.



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



1



2

PÊNDELÓS - VINTAGE EDITION 1906

Designação

EAN

COR

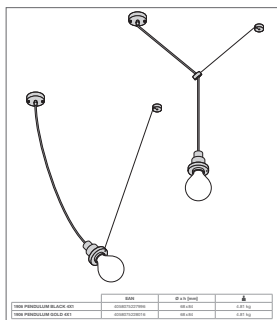
lm



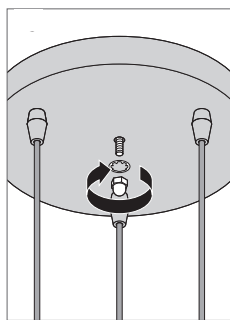
Bases triplas Classe I Para pêndulos (não incluídos)

1906 PENDULUM 3x CANOPY REDONDO ¹	4099854442735	Preto	—	—	200 x 25	—	4*	1
1906 PENDULUM 3x CANOPY RECTANGULAR ¹	4099854442759	Preto	—	—	540 x 50	—	4*	2

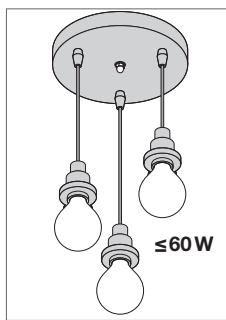
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SUSPENSÃO MODULAR



INSTALAÇÃO DA BASE 3X



OS CANDEEIROS DESTA PÁGINA COMBINAM PERFEITAMENTE COM TODAS AS LÂMPADAS DECORATIVAS APRESENTADAS DA 323 À 339.



*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

¹ Base para instalação de 3 pêndulos PENDULUM.



LÂMPADAS DE DESCARGA

Designação	EAN											
------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POWERSTAR® HQI® TS - POTÊNCIAS ELEVADAS

Ampola de quartzo - Casquilho de cabo K12s-36 - Clara - Possível reacendimento a quente¹ - Sem ampola exterior - Alimentação convencional e eletrónica

POWERSTAR® HQI® TS - Clara arco curto

HQI-TS 1000W/NDL/S K12s 844	4008321591944	K12s-36	1000	90000	4400	36 x 187	6000h	-	85	-	10*	1
HQI-TS 1000W/D/S K12s 861	4008321525475	K12s-36	1000	90000	6100	41 x 187	8000h	-	85	-	10*	1
HQI-TS 2000W/NDL/S K12s 947	4008321525499	K12s-36	2000	215000	4650	41 x 187	6000h	-	90	-	10*	1
HQI-TS 2000W/D/S K12s 861	4050300271682	K12s-36	2000	210000	6100	41 x 187	4500h	-	83	-	10*	1
HQI-TS 2000W/D/S HIGHFLUX K12s 862	4008321338310	K12s-36	2000	230000	6200	41 x 187	4500h	-	83	-	10*	1

POWERSTAR® HQI® TS - Clara arco longo

HQI-TS 2000W/N/L 641 K12s-36	4008321530660	K12s-36	2000	230000	4100	40 x 274	8000h	-	65	-	10*	2
------------------------------	---------------	---------	------	--------	------	----------	-------	---	----	---	-----	---

POWERSTAR® HQI® T

Ampola de quartzo - Casquilho E40 - Tubular Clara - Filtro UV - Para luminárias fechadas

Para ignitores de 3,5 à 5,0 KV

HQI-T 400W/N Clara E40 637	4058075039766	E40	440	40000	3700	46 x 273	12000h	-	60		12*	3
HQI-T 1000W/N Clara E40 634	4058075388413	E40	1000	110000	3350	82 x 345	9000h	-	64	-	6*	5
HQI-T 1000W/D Clara E40 872	4008321527035	E40	1000	85000	7250	76 x 345	9000h	-	81	-	6*	5
HQI-T 2000W/D Clara E40 872	4008321526809	E40	2000	180000	7250	106 x 430	9000h	-	80	-	4*	5
HQI-T 2000W/N/E SUPER Clara E40 645	4008321979063	E40	2000	245000	4550	106 x 430	5500h	-	63	-	4*	5

Para ignitores de 0,9 à 1,3 KV

HQI-T 2000W/N/SN SUPER Clara E40 646	4008321979087	E40	2000	240000	4550	106 x 430	5500h	-	63	-	4*	5
--------------------------------------	---------------	-----	------	--------	------	-----------	-------	---	----	---	----	---

Com ignitor incorporado

HQI-T 2000W/N/I Clara E40 643	4008321665379	E40	2000	200000	4300	106 x 430	9000h	-	60	-	4*	5
HQI-T 2000W/D/I Clara E40 875	4008321527011	E40	2000	180000	7450	106 x 430	9000h	-	83	-	4*	5

POWERSTAR® HQI® E

Ampola de quartzo - Casquilho E40 - Elipsoidal Opalina / Clara - Para luminárias fechadas

POWERSTAR® HQI® E - Opalina

HQI-E 250W/D Opalina E40 950	4008321677907	E40	250	18000	5500	90 x 226	10000h	-	90		12*	6
HQI-E 400W/N Opalina E40 638	4058075039803	E40	440	40000	3800	120 x 290	9000h	-	60		12*	6
HQI-E 1000W/N Opalina E40 637	4008321528261	E40	1000	100000	3700	165 x 380	9000h	-	62	-	6*	6

POWERSTAR® HQI® E - Clara

HQI-E 400W/N Clara E40 640	4058075039780	E40	440	42000	4000	120 x 290	9000h	-	60		12*	7
----------------------------	---------------	-----	-----	-------	------	-----------	-------	---	----	--	-----	---

¹ Com ignitor ≥ 25kV

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.



LÂMPADAS DE DESCARGA

Designação	EAN											
------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VIALOX® NAV® SUPER 4Y

Casquilho E27 / E40 - Elipsoidal Opalina / Tubular Clara - Iluminação pública, industrial, etc. - Duração (B5) = 4 e 5 anos (11 h por dia) - LLMF ≥ 80% após 16 000 h - Para luminárias abertas e fechadas

NAV-E S4Y - Elipsoidal - Opalina - Necessita de ignitor

NAV-E 50W SUPER 4Y E27	4008321356024	E27	50	4000	2000	71 x 155	28000h	16000	≤25		24	1
NAV-E 70W SUPER 4Y E27	4008321356048	E27	70	6600	2000	71 x 155	28000h	16000	≤25		24	1
NAV-E 100W SUPER 4Y E40	4050300015774	E40	100	10100	2000	76 x 180	32000h	16000	≤25		12	1
NAV-E 150W SUPER 4Y E40	4052899418226	E40	150	17000	2000	76 x 200	32000h	20000	≤25		12	1
NAV-E 250W SUPER 4Y E40	4050300024387	E40	250	31600	2000	91 x 226	32000h	20000	≤25		12	1
NAV-E 400W SUPER 4Y E40	4050300024394	E40	400	56500	2000	122 x 285	32000h	20000	≤25		12	1

NAV-T S4Y - Tubular - Clara - Necessita de ignitor

NAV-T 50W SUPER 4Y E27	4052899415379	E27	50	4200	2000	36 x 155	28000h	16000	≤25		12	2
NAV-T 70W SUPER 4Y E27	4052899415416	E27	70	6400	2000	36 x 155	30000h	16000	≤25		12	2
NAV-T 100W SUPER 4Y E40	4050300015743	E40	100	10300	2000	47 x 211	32000h	20000	≤25		12	3
NAV-T 150W SUPER 4Y E40	4050300024400	E40	150	17500	2000	47 x 211	32000h	20000	≤25		12	3
NAV-T 250W SUPER 4Y E40	4050300024417	E40	250	33200	2000	47 x 257	32000h	20000	≤25		12	3
NAV-T 400W SUPER 4Y E40	4050300281179	E40	400	56500	2000	47 x 285	32000h	20000	≤25		12	3
NAV-T 600W SUPER 4Y E40	4050300275772	E40	600	90000	2000	47 x 285	32000h	20000	≤25	-	12	3

VIALOX® NAV® STANDARD

Casquilho E27 / E40 - Elipsoidal Opalina / Tubular Clara - Para luminárias abertas e fechadas

NAV-E - Elipsoidal - Opalina - Necessita de ignitor

NAV-E 50W E E27	4050300015750	E27	50	3700	2000	71 x 155	24000h	9000	≤25		24	1
NAV-E 70W E E27	4050300015767	E27	70	5900	2000	71 x 155	24000h	12000	≤25		24	1

NAV-E/I - Elipsoidal - Opalina - Ignitor incorporado

NAV-E/I 50W DEP E27	4050300015583	E27	50	3700	2000	71 x 155	24000h	9000	≤25		24	1
NAV-E/I 70W DEP E27	4050300015590	E27	70	5900	2000	71 x 155	24000h	12000	≤25		24	1

VIALOX® NAV® PLUG IN

Casquilho E27 - Elipsoidal Opalina - Para alimentação HQL 80W - Para luminárias abertas e fechadas

NAV-E 68W PLUG IN E27	4008321345462	E27	68	5400	2000	71 x 155	20000h	9000	≤25		24	1
-----------------------	---------------	-----	----	------	------	----------	--------	------	-----	--	----	---



TUBOS FLUORESCENTES E HALOGÉNEO

Designação	EAN	W	V	lm	K	mm	Ø	Alternativa LED Regulável ¹		
------------	-----	---	---	----	---	----	---	--	--	--

LUMILUX T5 SHORT EL

tubo fluorescente T5 curto, exclusivamente para iluminação de emergência

LUMILUX® T5 Short EL 6 W/840	4099854107672	6	—	300	4 000	226 x 16	G5	—	—	25	1
LUMILUX® T5 Short EL 8 W/840	4099854107696	8	—	450	4 000	302 x 16	G5	—	—	25	1

HALOLINE® PRO - 2 000 H

Versão Curta / Longa – Posição de funcionamento universal

HALOLINE PRO 74,9 MM

HALOLINE PRO 64684 48W 230V R7s	4008321977595	48	230	750	2 900	12 x 74,9	R7s		4099854064906	20	2
HALOLINE PRO 64690 80W 230V R7s	4008321928078	80	230	1 400	2 900	12 x 78	R7s		4099854064876	15	2
HALOLINE PRO 64695 120W 230V R7s	4008321928092	120	230	2 250	2 900	12 x 78	R7s		4099854064876	20	2

HALOLINE PRO 118 MM

HALOLINE PRO 64696 120W 230V R7s	4008321977670	120	230	2 220	2 900	12 x 118	R7s		4099854048753	15	3
----------------------------------	---------------	-----	-----	-------	-------	----------	-----	--	---------------	----	---

HALOLINE® STANDARD POTÊNCIAS ELEVADAS - 2 000 H

Posição de funcionamento horizontal P15

HALOLINE 64560 780W 230V 191,1mm R7s	4050300004167	780	230	16 080	2 900	12 x 191,1	R7s		—	12	4
HALOLINE 64740 1000W 230V 191,1mm R7s	4050300004174	1 000	230	21 580	2 900	12 x 191,1	R7s		—	12	4
HALOLINE 64740 1000W 240V 191,1mm R7s	4050300209906	1 020	240	21 470	2 900	12 x 191,1	R7s		—	12	4
HALOLINE 64760 1500W 230V 256,1mm R7s	4050300004181	1 580	230	33 730	2 900	12 x 256,1	R7s		—	12	4
HALOLINE 64760 1500W 240V 256,1mm R7s	4050300209920	1 510	240	30 700	2 900	12 x 256,1	R7s		—	12	4
HALOLINE 64784 2000W 230V 333mm R7s	4050300004204	2 030	230	43 470	2 900	12 x 333	R7s		—	12	4

¹ Alternativa a LEDs possível, contudo a potência, ângulo e temperatura de cor podem variar em relação à versão tradicional. Verifique a lista de compatibilidade dos balastros eletrônicos em ledvance.pt/compatibilidade-ecg ou diretamente na embalagem do tubo, através do código QR.



HALOGÉNEO E INCANDESCENTES PARA FORNOS

Designação

EAN

W

V

lm

K

mm
Ø

E

A
GA
G

No.

HALOSTAR® FORNO - 2 000 H

Temperatura de funcionamento máxima admissível: 300°C

HALOSTAR FORNO 64418 10W 12V G4	4050300308081	10	12	130	2800	10 x 33	G4	A G	40	1
HALOSTAR FORNO 64428 20W 12V G4	4050300308050	20	12	300	2800	10 x 33	G4	A G	40	1

HALOPIN® FORNO - 2 000 H

Special Forno – Temperatura máx. admissível: 300°C

HALOPIN FORNO 66725 25W 230V G9	4008321703552	25	230	260	2700	14 x 43	G9	A G	20	2
HALOPIN FORNO 66740 40W 230V G9	4008321703576	40	230	490	2700	14 x 43	G9	A G	20	2

SPECIAL FORNO - 1 000 H A 1 500 H CONFORME VERSÃO

Temperatura ambiente até 300°C - Forma tubular

SPECIAL FORNO T22/50 CL 15W 230V E14	4050300003108	15	—	85	—	22 x 50	E14	—	100*	3
SPECIAL T 17/54 CL 15W 230V E14	4050300066639	15	—	60	—	17 x 54	E14	—	50*	4
SPC T26/57 DEP 15W 230V E14	4050300003085	15	—	85	—	26 x 55	E14	—	100*	5
SPC T26/57 CL 15W 230V E14	4050300310282	15	—	85	—	26 x 55	E14	—	100*	6
SPC T26/57 DEP 25W 230V E14	4050300323596	25	—	140	—	26 x 55	E14	—	100*	5
SPC T26/57 CL 25W 230V E14	4050300309637	25	—	140	—	26 x 55	E14	—	100*	6

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.





FONTES DE ALIMENTAÇÃO

DRIVERS LED LEDVANCE CORRENTE CONSTANTE

350

DRIVERS LED LEDVANCE TENSÃO CONSTANTE

352



DRIVERS LED LEDVANCE CORRENTE CONSTANTE



DRIVERS LED COMPACTOS CORRENTE CONSTANTE

DRIVERS LED PERFORMANCE - ZIGBEE 3.0 / BLUETOOTH – CORRENTE PROGRAMÁVEL POR NFC



Drivers LED compactos para corrente constante - SELV - Zigbee 3.0 / Bluetooth – Corrente programável por NFC com aplicação FIELD ASSISTANT - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR ZB NF P 30W 220-240V 0A7	4099854668654	30	200...750	10...52	-20...+50	II	118 x 45 x 25	4099854400605	IP20	20*	1
DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678	45	600...1200	10...52	-20...+50	II	118 x 45 x 25	4099854400605	IP20	20*	1

DRIVERS LED PERFORMANCE - DALI-2 – CORRENTE SELECIONÁVEL COM MICRO-INTERRUPTORES



Drivers LED compactos para corrente constante - SELV - DALI-2 - Função TouchDIM com a possibilidade de colocar vários interruptores – Serra-cabos como acessório - 50 000 h - Garantia 5 anos

DR DALI-P-30/220-240/700	4058075845367	1,3...29,4	150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700	2,5...49	-20...+45	II	105 x 45 x 25	4099854400605	IP20	10*	2
DR DALI-P-42/220-240/1A0	4058075845381	2,7...42	300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000/1050	2,5...49	-20...+45	II	105 x 45 x 25	4099854400605	IP20	10*	2
DR DALI-P-60/220-240/1A4	4058075779662	6,3...60,2	700/750/800/850/900/950/1000/1050/1100/1150/1200/1250/1300/1350/1400	9...52	-20...+50	II	112x76x32	4058075483149	IP20	10*	3

DRIVERS LED PERFORMANCE – PHASE-CUT



Drivers LED compactos para corrente constante - SELV – Regulação por corte de fase – Serra-cabos como acessórios 50 000 h - Garantia 5 anos

DR PC-PFM-13/220-240/350	4058075239814	6...13	350	17...36	-20...+50	II	97x 43 x 30	4058075313170	IP20	10*	4
DR PC-PFM-18/220-240/350	4058075239838	11...19	350	32...54	-20...+50	II	130 x 43 x 30	4058075313170	IP20	10*	5

DRIVERS LED PERFORMANCE - CORRENTE SELECIONÁVEL COM MICRO-INTERRUPTORES



Drivers LED compactos para corrente constante - SELV - ON/OFF - 8 correntes selecionáveis através de microinterruptores - Serra-cabos como acessório - 50 000 h - Garantia 5 anos

DR DS-P-20/220-240/500	4099854077050	6...21	150/200/250/300/350/400/450/500	20...42	-20...+50	II	98 x 44 x 25,5	4099854077937	IP20	10*	6
DR DS-P-30/220-240/700	4099854077081	14,7...29	350/400/450/500/550/600/650/700	25...42	-20...+50	II	98 x 44 x 25,5	4099854077937	IP20	10*	7
DR DS-P-40/220-240/1A0	4099854077111	28...42	700/750/800/850/900/950/1000/1050	25...40	-20...+50	II	98 x 44 x 25,5	4099854077937	IP20	10*	7

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

A nossa vasta gama de fontes de alimentação LED isoladas de corrente constante, com correntes de saída entre 150 e 1400 mA (SELV) e 100 a 925 mA (NSELV), cobre uma gama muito ampla de necessidades de luminárias LED. O seu design compacto, os serra-cabos e a eletrificação simples tornam a instalação rápida e fácil mesmo em espaços apertados, reduzindo o tempo de montagem e os custos associados.

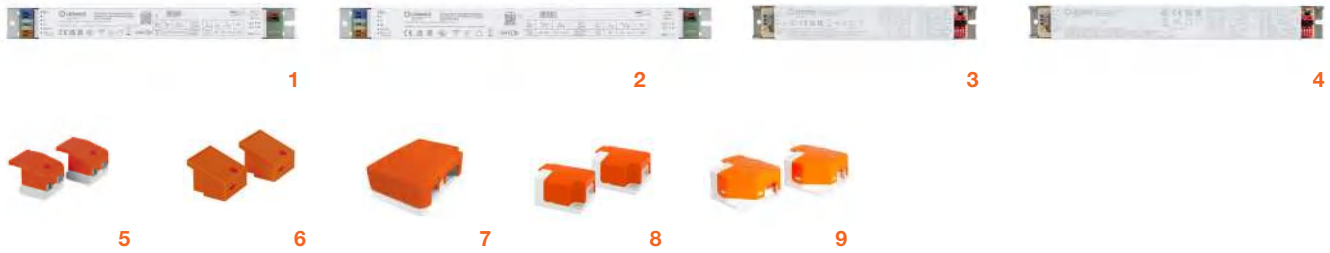
FIELD ASSISTANT

NFC

As nossas fontes de alimentação LED, com interface NFC, podem ser facilmente programadas no terreno usando a aplicação FIELD ASSISTANT, disponível para iOS e Android.

¹ ±10 % *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

DRIVERS LED LEDVANCE CORRENTE CONSTANTE



Designação EAN W I_{OUT} V_{OUT} T_a PROTECTION CLASS SERRA-CABOS IP No.

DRIVERS LED LINEARES CORRENTE CONSTANTE

DRIVERS LED PERFORMANCE - DALI-2 - CORRENTE PROGRAMÁVEL POR NFC

PERFORMANCE CLASS

Drivers LED lineares para corrente constante e integração em luminárias LED - NSELV - DALI-2 - Funções TouchDIM - Corrente programável por NFC através da aplicação FIELD ASSISTANT - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR DA NF P 26/50-400/220 L	4058075851528	26	50...400	40...220	-30...+60	I	280 x 30 x 21	—	IP20	20*	1
DR DA NF P 42/100-500/220 L	4058075851542	42	100...500	40...220	-30...+60	I	280 x 30 x 21	—	IP20	20*	1
DR DA NF P 60/150-600/220 L	4058075851566	60	150...600	40...220	-30...+60	I	280 x 30 x 21	—	IP20	20*	1
DR DA NF P 90/200-900/220 L	4058075851580	90	200...900	40...220	-30...+60	I	280 x 30 x 21	—	IP20	20*	1
DR DA NF P 150/300-1100/220 L	4058075851603	150	300...1100	40...220	-30...+60	I	360 x 30 x 21	—	IP20	20*	2

DRIVERS LED PERFORMANCE - CORRENTE SELECIONÁVEL COM MICRO-INTERRUPTORES

PERFORMANCE CLASS

Drivers LED lineares para corrente constante e integração em luminárias LED - NSELV - ON/OFF - 16 correntes selecionáveis com micro-interruptores - 100 000 h - Garantia 5 anos

DR DS-P-40/220-240/475 L NSV	4099854258497	22...42	100/125/150/175/200/225/ 250/275/300/325/350/375/ 400/425/450/475	40...220	-25...+50	I	211 x 31 x 22	—	IP20	20*	3
DR DS-P-60/220-240/625 L NSV	4099854258510	44...60	200/250/300/325/350/375/ 400/425/450/475/500/525/ 550/575/600/625	40...220	-25...+50	I	211 x 31 x 22	—	IP20	20*	3
DR DS-P-90/220-240/775 L NSV	4099854258534	60...90	300/350/400/450/500/525/ 550/575/600/625/650/675/ 700/725/750/775	40...220	-25...+50	I	211 x 31 x 22	—	IP20	20*	3
DR DS-P-150/220-240/925 L NSV	4099854258558	121...150	550/575/600/625/650/675/ 700/725/750/775/800/825/ 850/875/900/925	40...220	-25...+50	I	281 x 31 x 22	—	IP20	20*	4

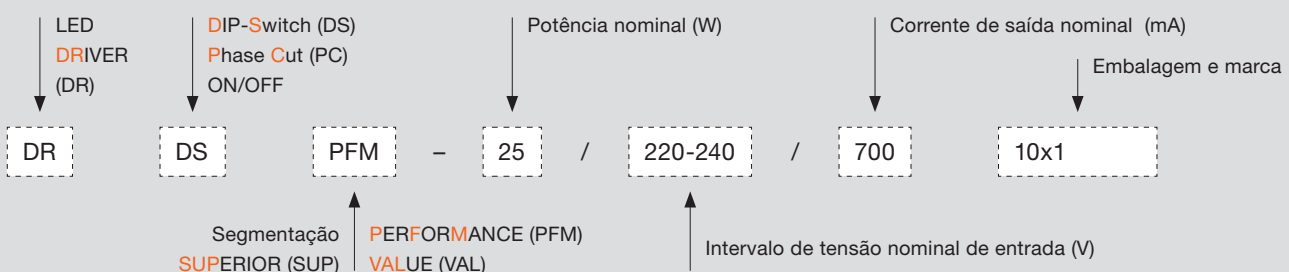
SERRA-CABOS

Serra-cabos para drivers LED corrente constante - Obrigatório no caso de instalação em tetos falsos (correspondências indicadas ao lado de cada referência do driver)

DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170	—	—	—	—	—	38,3 x 34 x 28,5	—	—	20*	5
DR AY DS-P-CLAMP DUO	4099854077937	—	—	—	—	—	35 x 35 x 24	—	—	20*	6
DR AY ZB+DALI-CLAMP	4058075483149	—	—	—	—	—	75 x 30 x 50	—	—	10*	7
DR AY ZB+DALI-CLAMP DUO	4058075483125	—	—	—	—	—	50 x 30 x 42	—	—	20*	8
DR AY DALI-P-CLAMP DUO	4099854400605	—	—	—	—	—	47,2 x 45 x 25	—	—	40*	9

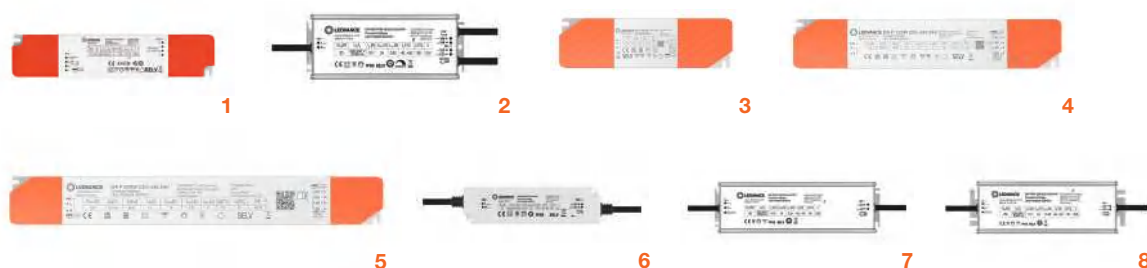
NOMENCLATURA DOS DRIVERS CC

As designações dos drivers CC revelam as suas propriedades:



¹ ±10 % *Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

DRIVERS LED LEDVANCE TENSÃO CONSTANTE



Designação EAN V_{OUT} W T_a PROTECTION CLASS mm IP

DRIVERS LED COMPACTOS TENSÃO CONSTANTE

DRIVERS LED SUPERIOR - DALI-2



Drivers LED compactos para tensão constante 24V - DALI-2 - Função TouchDIM com a possibilidade de colocação de múltiplos botões em paralelo - 50.000 h - Garantia 5 anos

DR DALI-SUP-45/220-240/24	4058075421820	24	45	-20...+50	II	229 x 47 x 32	IP20	10*	1
DR DALI-SUP-80/220-240/24	4058075421844	24	80	-20...+45	II	330 x 47 x 32	IP20	10*	1
DR DALI-SUP-150/220-240/24	4058075421868	24	150	-20...+45	II	330 x 47 x 32	IP20	10*	1

DRIVERS LED PERFORMANCE - REGULAÇÃO 1-10V



Drivers LED compactos para tensão 24 V - Regulação 1...10 V - 50 000 h - Garantia 5 anos

DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	4058075239951	24	20	-40...+50	II	166 x 63 x 38	IP66	10*	2
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	4058075379176	24	40	-40...+50	II	179 x 63 x 38	IP66	10*	2
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075379190	24	60	-40...+50	II	179 x 63 x 38	IP66	10*	2
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240070	24	100	-40...+50	I	233 x 74 x 42	IP66	10*	2
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240117	24	150	-40...+50	I	233 x 74 x 42	IP66	10*	2
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075240155	24	250	-40...+50	I	253 x 74 x 42	IP66	10*	2

DRIVERS LED PERFORMANCE - ON/OFF



Drivers LED compactos para tensão 24V - ON/OFF - 50 000 h - Garantia 5 anos

DR P 30W 220-240 24V	4099854683152	24	30	-20...+45	II	162 x 40 x 29	IP20	20*	3
DR P 60W 220-240 24V	4099854683176	24	60	-20...+45	II	194 x 40 x 31	IP20	20*	3
DR P 120W 220-240 24V	4099854685897	24	120	-20...+45	II	253 x 40 x 31	IP20	20*	4
DR P 150W 220-240 24V	4099854685910	24	150	-20...+45	II	253 x 40 x 31	IP20	20*	4
DR P 200W 220-240 24V	4099854685934	24	200	-20...+45	II	346 x 45 x 32	IP20	20*	5
DR P 250W 220-240 24V	4099854685958	24	250	-20...+45	II	346 x 45 x 32	IP20	20*	5

Drivers LED compactos para tensão 24V - ON/OFF - 50 000h - Garantia 5 anos



DR-PFM-30/220-240/24/P	4058075239890	24	30	-40...+50	II	148 x 40 x 32	IP66	10*	6
DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239913	24	60	-40...+50	II	163 x 43 x 32	IP66	10*	6
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	24	100	-40...+50	I	197 x 63 x 38	IP66	10*	7
DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075239975	24	150	-40...+50	I	219 x 63 x 38	IP66	10*	7
DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240032	24	250	-40...+50	I	233 x 74 x 42	IP66	10*	8

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

DRIVERS LED LEDVANCE TENSÃO CONSTANTE



1



2

Designação

EAN



DRIVERS LED VALUE - ON/OFF

VALUE CLASS

Drivers LED compactos LED tensão constante 24 V - ON/OFF - 35 000 h - 35 000 h - Garantia 3 anos

DR-V-30/220-240/24	4058075835856	24	30	-20...+45	II	160 x 42 x 30	IP20	10*	1
DR-V-60/220-240/24	4058075835870	24	60	-20...+45	II	194 x 40 x 31	IP20	10*	1
DR-V-120/220-240/24	4058075835894	24	120	-20...+45	II	253 x 40 x 31	IP20	10*	2
DR-V-150/220-240/24	4058075835917	24	150	-20...+45	II	253 x 40 x 31	IP20	10*	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

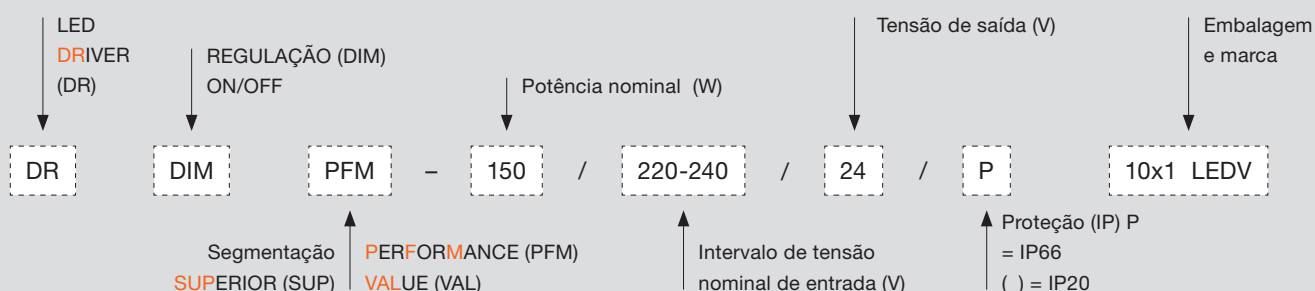
As fontes de alimentação LED SELV isoladas em tensão constante são ideais para fitas LED. A escolha de versões reguláveis e On/off para aplicações profissionais em espaços de interior e exterior garante uma grande variedade de combinações

que cobrem todos os requisitos. Os serra-cabos integrados facilitam a instalação e reduzem o tempo de montagem e os custos associados.

*Possibilidade de encomenda por unidade sem custos adicionais.

NOMENCLATURA DOS DRIVERS CV

As designações dos drivers Tensão Constante (CV) indicam as suas propriedades:



INFORMAÇÕES GERAIS



Classe de segmentação dos produtos profissionais LEDVANCE



Luminárias equipadas com seletor de potência e/ou temperatura de cor



Luminárias equipadas com seletor de temperatura de cor



Luminárias equipadas com seletor de potência



Gama de luminárias com fontes de luz e fontes de alimentação facilmente substituíveis



Luminária com perfil ambiental do produto (PEP)



Tipo de proteção



Tipo de proteção, interior/ exterior



Índice Proteção Mecânico



Regulável



Tensão em V



Fluxo luminoso



Fluxo luminoso por metro



Potência em W



Potência nominal por metro em W



Temperatura de cor em Kelvin



Rendimento luminoso



Índice de restituição de cor



Índice de restituição de cor


















































Intensidade luminosa em candelas



Garantia
Mais informações em ledvance.pt/garantia

SÍMBOLOS & ABREVIATURAS

 Versões com sensor	 Versões com deteção	 Interface de regulação DALI
 Sensor de Movimento/ Luminosidade	 Sem cabos	 Intervalo de temperatura ambiente em °C
 L70 : depreciação do fluxo 30% a Ta 25°C	 Glow DIM 2000K...2700K	 Temperatura máx. De funcionamento no ponto Tc em °C
 L80 : depreciação do fluxo 20% a Ta 25°C	 Potência em W para tecnologia convencional	 Não é adequado para iluminação geral. Aplicação específica
 L90 : depreciação do fluxo 10% a Ta 25°C	 Casquilho	 Risco ESD
 Duração a partir da qual a taxa de sobrevivência atinge 95%	 Suavização do pico azul para a gama de lâmpadas COMFORT LIGHT e elevado controlo do flicker	
 Ângulo em graus	 Espaçamento entre dois LED	
 Peso	 Número de LED por metro	
 Classe de eficiência energética de 1 setembro 2021, de acordo com a regulamentação europeia 2019/2015	 Fita LED não protegida	
 Quantidade caixa transporte	 Fita LED protegida	
 Número da imagem	 Comprimento em mm	
 Luminárias com temperatura de superfície restrita	 Comprimento do cabo em mm	
 Classe de proteção I	 Comprimento x largura x altura	
 Classe de proteção II	 Altura em mm	
 Classe de proteção III	 MacAdam Consistência da cor	
 Certificação ENEC	 Resistência à névoa salina (acc. IEC 60068-2-52)	
 Certificação TÜV Süd	 Cor	
 Certificação TÜV Rheinland	 Tensão de entrada	
 Sistemas de Gestão de Iluminação LEDVANCE	 Tempo Médio de Utilização/ Vida Útil	
 Compatível com o Serviço Cloud	 Tensão constante	
 Proteção contra impactos	 Tensão em V	

PRECAUÇÕES PARA USO DE MÓDULOS LED NÃO PROTEGIDOS

Disposições especiais relacionadas com descargas eletrostáticas (ESD)

Uma descarga eletrostática é um arco elétrico (diferença de potencial) de magnitude variável que ocorre entre dois pontos de contacto eletricamente carregados. Os exemplos mais conhecidos são os relâmpagos, o „choque“ ao tocar num carro ou o estalar ao tirar uma peça de roupa.

Aqui estão alguns exemplos de descarga eletrostática (ESD) no quotidiano

Atividade	Tensão de carregamento (depende da humidade ambiente)
Caminhar sobre tapetes	De 1 500 V à 35 000 V
Caminhar num chão de vinil	De 250 V à 12 000 V
Movimentar-se numa cadeira de escritório	De 100 V à 6 000 V
Manuseio de um saco de plástico	De 1 200 V à 20 000 V

Um grande número de atividades pode gerar ESD. Uma pessoa pode sentir ESD a partir de 3.000 V. Semicondutores como LEDs podem ser danificados por ESDs de apenas alguns volts.

O mais problemático é quando os LEDs ficam danificados mas continuam a funcionar durante algum tempo. Podem falhar sem aviso, ou deixar de emitir luz e permanecer „em passagem“.

Só consomem energia.

A maioria dos ESDs destrutivos para LEDs apresenta sinais visíveis após uma hora de funcionamento.

O seguinte pictograma está afixado nos nossos produtos sensíveis e nas suas instruções:



As principais recomendações para proteção contra descargas eletrostáticas (ESD) são as seguintes:

- A ligação à terra é a medida mais importante. Os meios habituais são pulseiras ligadas à terra e calçado condutor especial
- A neutralização das descargas pode ser realizada através de um ionizador
- Use luvas de algodão (válidas para todas as pessoas que manuseiam o produto LED)
- Não toque nos contactos metálicos
- Os módulos devem ser armazenados individualmente, mesmo montados nos seus perfis
- Não instale módulos ou perfis equipados com módulos sobre alcatifas

Todas estas precauções reduzem os riscos de ESD, mas não os eliminam completamente.

NOTAS

SOBRE A LEDVANCE

Com atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é uma das empresas líderes mundiais em iluminação geral. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM, o portefólio da LEDVANCE inclui lâmpadas e luminárias LED, produtos de iluminação inteligente, lâmpadas tradicionais e soluções de energia renovável.

#POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE, Lda

Estrada do Seminário, n.º4
Alfrapark Ed. C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal



LEDVANCE.PT

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral.

