



# SLVtec<sup>®</sup> 2025

SLV TECHNICAL LIGHTING CATALOGUE



### MANTENHA-SE BEM INFORMADO

Digitalize o código QR, selecione o país e confira os nossos preços atualizados. Visite-nos em **slv.com** 

# INSTALAÇÃO FÁCIL EFICIENTE MULTIFUNCIONAL

**EDITORIAL** 

**INTERIOR** 

**EXTERIOR** 

TECNOLOGIA QUE FAZ A DIFERENÇA 06 **EASYLIGHT 06** 

RETRO 16

PANEL 26

PAVANNO 34

TRACKSPOT 38

**DOWNLIGHT 48** 

**UNIVERSAL DOWNLIGHT 56** 

SURFACE 60

BATTEN 64

WATERPROOF 70

HIGHBAY 82

**BULKHEAD 88** 

FLOODLIGHT 92

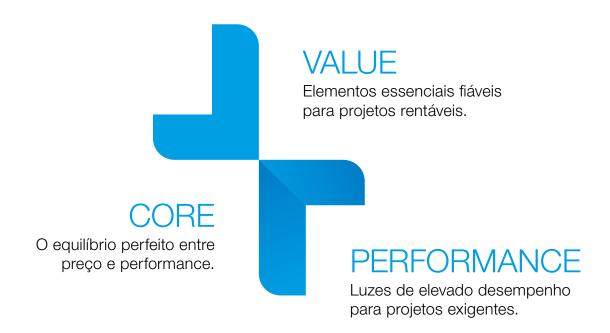


## TECNOLOGIA QUE FAZ A DIFERENÇA

Como parceiro fiável dos instaladores elétricos e do comércio especializado, desenvolvemos constantemente a nossa gama de produtos – práticos, orientados para o futuro e com um claro foco nos seus desafios diários. Com **SLVtec**® criámos uma marca independente inteiramente dedicada ao desenvolvimento de soluções de iluminação técnicas, funcionais e energeticamente eficientes.

SLVtec® é sinónimo de qualidade sem compromissos, caraterísticas inovadoras dos produtos, elevada disponibilidade e instalação rápida e descomplicada. Quer se trate de uma construção nova, de uma modernização ou de uma aplicação especial: Com a SLVtec® pode dominar qualquer projeto com confiança e eficiência.

### SIGA A ESTRELA AZUL - A NOVA SLVtec® GAMA DE PRODUTOS



### TRÊS CLASSES DE DESEMPENHO. INÚMERAS POSSIBILIDADES. UMA RESPOSTA: SLVtec®.

Quer esteja à procura de iluminação básica económica, do equilíbrio ideal entre preço e desempenho ou de soluções de iluminação sofisticadas: SLVtec® tem a resposta certa para si. Todos os nossos produtos combinam tecnologia inovadora, saída de luz eficiente e aplicações versáteis – para profissionais que confiam diariamente na funcionalidade e na qualidade.

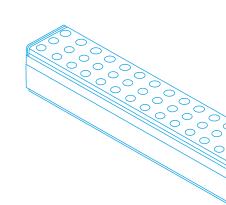
### FÁCIL DE INSTALAR, EFICIENTE E MULTIFUNCIONAL

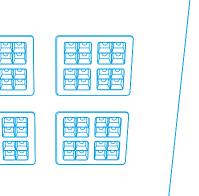
O desempenho da tecnologia moderna é particularmente evidente nos pormenores. Os nossos produtos não são apenas sinónimo de excelente qualidade de iluminação, mas também de funções sofisticadas que tornam o seu trabalho diário visivelmente mais fácil.

**Easy to install:** Os sistemas de montagem inteligentes, a cablagem sem ferramentas e os conectores rápidos inovadores garantem uma instalação rápida e descomplicada, poupando tempo e esforço.

**Eficiência energética excecional:** A maioria dos nossos produtos alcança uma eficiência luminosa superior a 120 lm/W.

**Multifuncionalidade:** Graças às opções multicolor e multilúmen, as nossas soluções de iluminação podem ser configuradas com precisão para responder aos requisitos específicos de cada aplicação e permitem uma utilização altamente versátil.





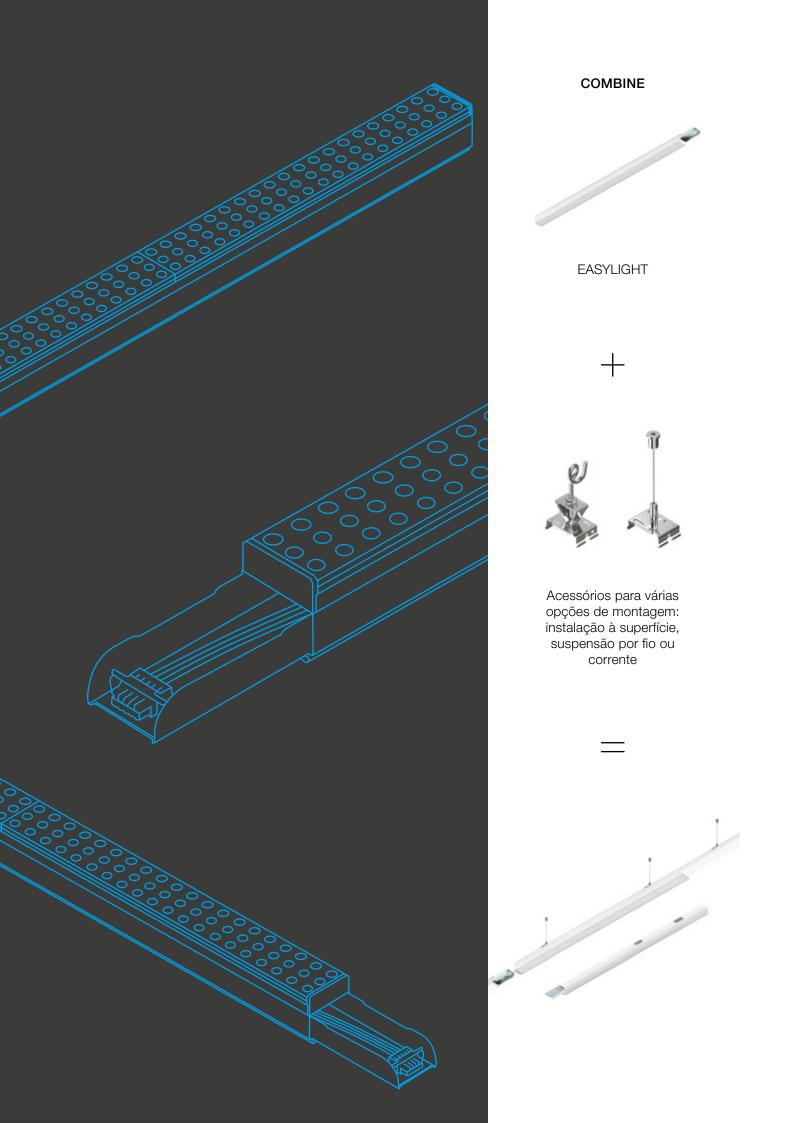
### SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO FEITAS À MEDIDA POR ENCOMENDA

Para além do nosso programa de stock amplamente disponível, oferecemos também produtos selecionados, concebidos especialmente para projetos específicos. Estes artigos só estão disponíveis por encomenda – perfeitos para conceitos de iluminação individuais e aplicações personalizadas.

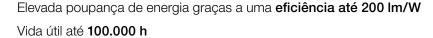
### NENHUM DESAFIO É DEMASIADO GRANDE -SLVtec® DISPONIBILIZA A SOLUÇÃO IDEAL

Quer seja standard ou personalizado: descubra o nosso novo portefólio e siga a estrela azul para um mundo repleto de soluções inovadoras de iluminação técnica. O seu próximo projeto começa aqui – contacte-nos!









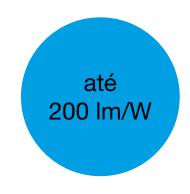
Em cinco ângulos de feixe diferentes, outros ângulos de feixe estão disponíveis mediante pedido

EASY TO INSTALL graças à montagem sem ferramentas

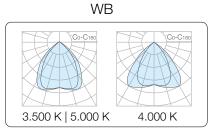
Personalizável de forma flexível graças a Multilumen e Multi-Color

Regulação DALI e Com capacidade de corrente contínua

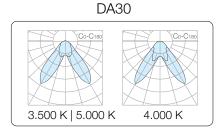
MULTI MULTI LUMEN COLOR



#### ÂNGULO DE FEIXE

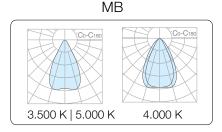


Ampla distribuição de luz para áreas abertas, como supermercados, áreas de logística e showrooms. Ideal para uma iluminação básica uniforme.

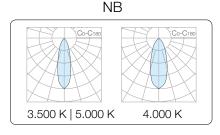


Distribuição de luz assimétrica e direcionada lateralmente para uma iluminação direcionada de superfícies de parede, prateleiras ou zonas de apresentação – ideal para supermercados ou zonas de exposição.

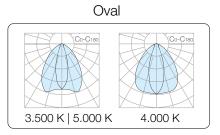




Distribuição equilibrada da luz para áreas de produção e oficinas onde é necessária uma iluminação uniforme e eficiente numa largura média.



Distribuição de luz focada para iluminação direcionada de corredores altos ou áreas de armazenamento com geometrias estreitas – particularmente eficaz em grandes alturas.



Distribuição alongada da luz para corredores, átrios e vias de circulação – otimizada para geometrias lineares com uma propagação de luz uniforme.

### Eficiente. Flexível. Sistemático.

Quer se trate de um pavilhão industrial, de um supermercado ou de um centro logístico: EASYLIGHT é o sistema de iluminação LED de linha contínua de alto desempenho para aplicações em que se exige flexibilidade, eficiência e fiabilidade.

Com uma eficiência impressionante de até 200 lm/W, a EASYLIGHT garante uma iluminação eficiente em energia e custos. Graças ao inovador sistema de encaixe rápido, a gama EASYLIGHT pode ser instalada em pouco tempo, reduzindo significativamente os tempos de projeto. O design sofisticado adapta-se perfeitamente a uma vasta gama de aplicações. E, com uma vida útil de até 100.000 horas, EASYLIGHT não só reduz os custos de manutenção, mas também os seus custos de funcionamento a longo prazo.

### **EASYLIGHT NUM RELANCE**

Até 200 lm/W – particularmente eficiente em termos energéticos

Montagem sem ferramentas – Poupe tempo e esforço

Interruptor de alimentação e CCT – potência do sistema e temperatura de cor da luz ajustáveis

Todas as variantes são compatíveis com DC – controlável e preparado para o futuro

Vários ângulos de feixe, comprimentos e opções de montagem – combinações flexíveis

Ligação perfeita – linha de luz contínua

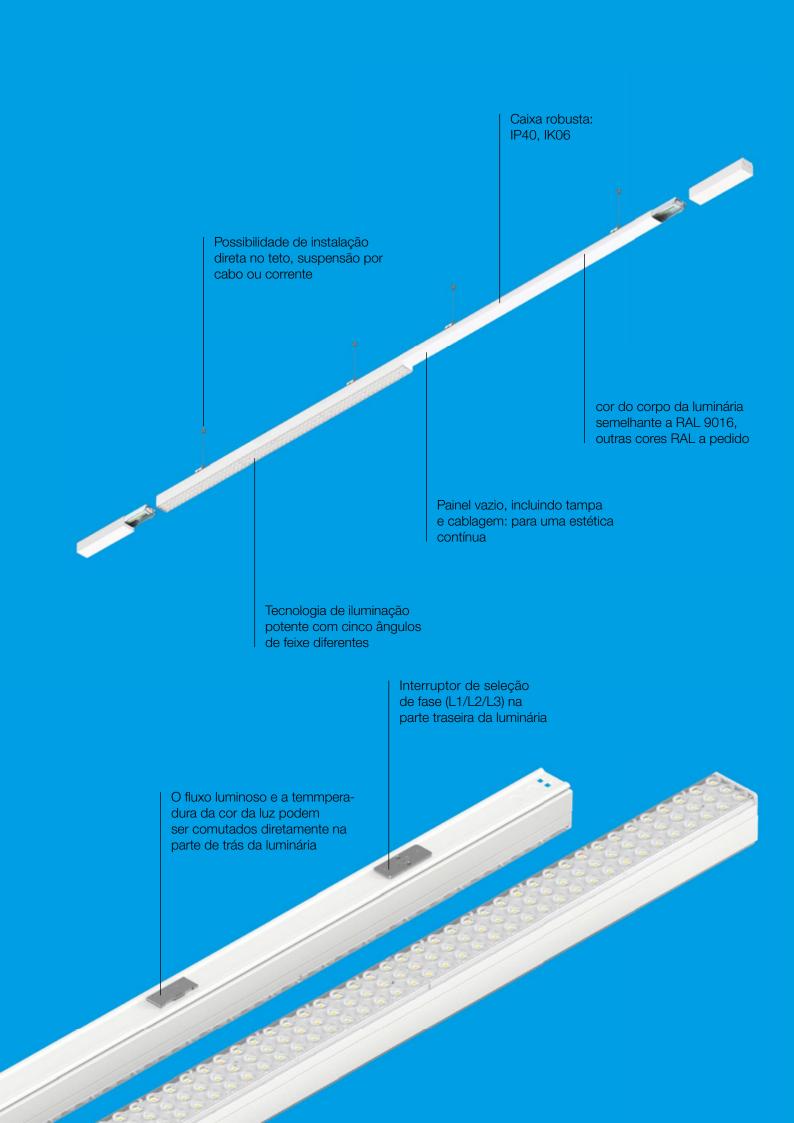
#### **EASY TO INSTALL**



Instalação rápida e sem ferramentas – ligação elétrica e mecânica de módulos e luminárias num único passo.



A suspensão com fixação por corrente ou cabo é igualmente rápida e sem ferramentas – para uma adaptação flexível a uma vasta gama de condições estruturais.



### **INTERIOR**



### EASYLIGHT









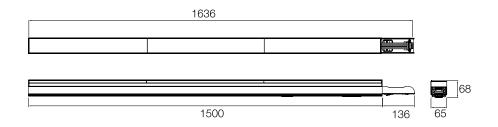


/IULTI	MULT
UMEN	COLOR

Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				13.000 lm	175 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 WB WH ML	$\circ$	75 W	220-240 V	14.500 lm	195 lm/W	4.000 K	
				14.200 lm	190 lm/W	5.000 K	
				13.000 lm	175 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 NB WH ML	$\circ$	75 W	220-240 V	14.500 lm	195 lm/W	4.000 K	
				14.200 lm	190 lm/W	5.000 K	
				13.000 lm	175 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 MB WH ML	$\circ$	75 W	220-240 V	14.500 lm	195 lm/W	4.000 K	
				14.200 lm	190 lm/W	5.000 K	
				13.000 lm	175 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 OVAL WH ML	$\circ$	75 W	220-240 V	14.500 lm	195 lm/W	4.000 K	
				14.200 lm	190 lm/W	5.000 K	
				13.000 lm	175 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 DA30 WH ML	$\circ$	75 W	220-240 V	14.500 lm	195 lm/W	4.000 K	
100 000/0 10/000 B/ 00 WT ME				14.200 lm	190 lm/W	5.000 K	
				12.500 lm	170 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 WB ML DALI2	$\circ$	75 W	220-240 V	14.000 lm	190 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				12.500 lm	170 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 NB ML DALI2	$\circ$	75 W	220-240 V	14.000 lm	190 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				12.500 lm	170 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 MB ML DALI2	$\circ$	75 W	220-240 V	14.000 lm	190 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				12.500 lm	170 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 OVAL ML DALI2	$\circ$	75 W	220-240 V	14.000 lm	190 lm/W	4.000 K	
The state of the s				13.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				12.500 lm	170 lm/W	3.500 K	
EASYLIGHT 1500 135 835/840/850 DA30 ML DALI2	$\circ$	75 W	220-240 V	14.000 lm	190 lm/W	4.000 K	
The second secon				13.500 lm	185 lm/W	5.000 K	

<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda



$\langle \hat{\mathcal{A}} \rangle$	CRI		Temperatura ambiente	Peso	Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	On / Off	<b>~</b>	S	1009207	200,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	On / Off	<b>~</b>	0	1009208	200,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	On / Off	~	S	1009209	200,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	On / Off	~	S	1009210	200,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	On / Off	<b>~</b>	0	1009211	200,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	DALI	~	S	1009212	250,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	DALI	<b>~</b>	0	1009213	250,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	DALI	<b>✓</b>	S	1009214	250,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	DALI	<b>✓</b>	S	1009215	250,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	2,8 kg	DALI	~	0	1009216	250,00

### **INTERIOR**

Temperatura de cor

3.500 K

4.000 K

5.000 K

3.500 K

4.000 K

Eficiência

175 lm/W

190 lm/W

190 lm/W

175 lm/W

190 lm/W

### **EASYLIGHT**









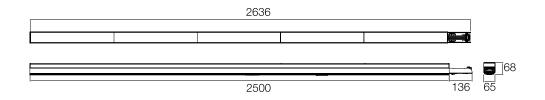


1P40 1K06				
Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso
				14.000 lm
EASYLIGHT 2500 140 835/840/850 WB WH ML	$\circ$	80 W	220-240 V	15.000 lm
				15.000 lm
				14.000 lm
EASYLIGHT 2500 140 835/840/850 NB WH ML	$\bigcirc$	80 W	220-240 V	15.000 lm
				15.000 lm
				14.000 lm
EASYLIGHT 2500 140 835/840/850 MB WH ML	$\bigcirc$	80 W	220-240 V	15.000 lm
				15.000 lm

5.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 5.000 K 4.000 K
4.000 K 5.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 3.500 K
5.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 3.500 K
3.500 K 4.000 K 5.000 K 3.500 K
4.000 K 5.000 K 3.500 K
5.000 K 3.500 K
3.500 K
4.000 K
5.000 K
3.500 K
4.000 K
5.000 K
3.500 K
4.000 K
5.000 K
3.500 K
4.000 K
5.000 K
3.500 K
4.000 K
5.000 K
5.000 K 3.500 K
5.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 3.500 K

<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda



$(\searrow)$	CRI		Temperatura ambiente	Peso	Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	On / Off	<b>✓</b>	S	1009217	320,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	On / Off	<b>✓</b>	0	1009218	320,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	On / Off	<b>✓</b>	S	1009219	320,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	On / Off	<b>~</b>	S	1009220	320,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	On / Off	<b>✓</b>	0	1009221	320,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	DALI	<b>✓</b>	S	1009222	370,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	DALI	<b>~</b>	0	1009223	370,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	DALI	~	S	1009224	370,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	DALI	✓	S	1009225	370,00
100.000h L80B10	>80	7*2,5 mm²	-20° + 40°C	4,6 kg	DALI	~	0	1009226	370,00

### **INTERIOR**







C x L x A (mm): 300 x 65 x 60

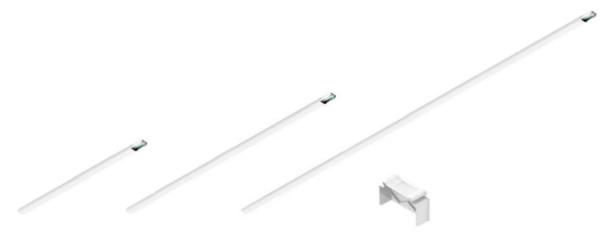


C x L x A (mm): 436 x 65 x 60



C x L x A (mm): 436 x 65 x 60

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
EASYLIGHT FIB 300 5 25 WH	$\circ$	S	1009230	45,00
EASYLIGHT FIB 300 7 25 WH	$\circ$	S	1009231	45,00
EASYLIGHT FOB 300 5 25 WH	0	S	1009232	55,00
EASYLIGHT FOB 300 7 25 WH	0	S	1009233	65,00



C x l	LxA	(mm)	:
1.50	00 x 6	5 x 4	2

$C \times L \times A$ (mm	):
2.500 x 65 x 4	2

C x L x A (mm): 4.500 x 65 x 42

L x A (mm): 65 x 60

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
EASYLIGHT BC 1500 5 25 WH	0	S	1009234	50,00
EASYLIGHT BC 1500 7 25 WH	0	S	1009235	58,00
EASYLIGHT BC 2500 5 25 WH	0	S	1009236	75,00
EASYLIGHT BC 2500 7 25 WH	0	S	1009237	85,00
EASYLIGHT BC 4500 5 25 WH	0	0	1009238	120,00
EASYLIGHT BC 4500 7 25 WH	0	0	1009239	135,00
EASYLIGHT EC WH	0	0	1009240	5,00

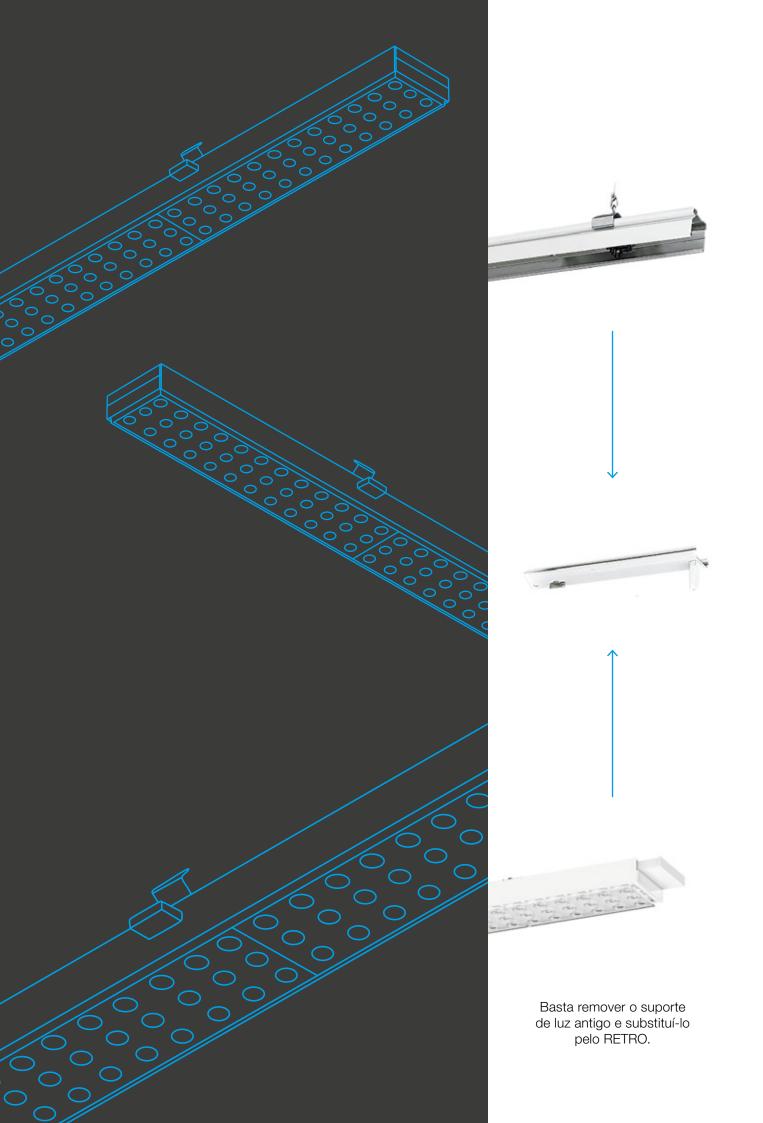
Outros acessórios também disponíveris, como módulos de iluminação de emergência e projetores.

<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda



Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
EASYLIGHT CSK	0	S	1009241	8,00
EASYLIGHT CSK FT	0	S	1009242	11,00
EASYLIGHT SCK 5000	0	0	1009247	18,00
EASYLIGHT SCF M6	0	S	1009244	7,00
EASYLIGHT SCF M10	0	S	1009245	7,00
EASYLIGHT STM	$\circ$	0	1009246	7,00



# RETRO

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Substituição 1:1 dos sistemas T8/T5 de linhas contínuas existentes em menos de 1 minuto

Compatível com calhas de montagem standard de fabricantes de renome

Elevada poupança de energia graças a uma Eficiência até 190 lm/W

Vida útil até 100.000 h

**EASY TO INSTALL** graças ao design com encaixe para uma instalação sem ferramentas

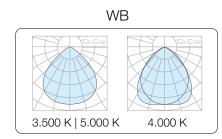
Personalizável de forma flexível graças a quatro ângulos de feixe diferentes **Multilúmen** e **Multicor** 

Regulação DALI e **Com capacidade** de corrente contínua

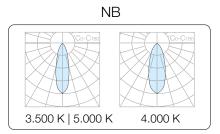
MULTI MULTI LUMEN COLOR



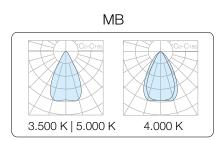
### ÂNGULO DE FEIXE



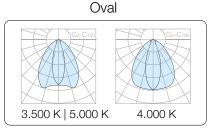
Ampla distribuição de luz para áreas abertas, como supermercados, áreas de logística e showrooms. Ideal para uma iluminação básica uniforme.



Distribuição de luz focada para iluminação direcionada de corredores altos ou áreas de armazenamento com geometrias estreitas – particularmente eficaz em grandes alturas.



Distribuição equilibrada da luz para áreas de produção e oficinas onde é necessária uma iluminação uniforme e eficiente numa largura média.



Distribuição alongada da luz para corredores, átrios e vias de circulação – otimizada para geometrias lineares com uma propagação de luz uniforme.



até

190 lm/W



### A forma mais rápida de modernizar um sistema de iluminação.

O sistema RETRO LED foi especialmente desenvolvido para uma adaptação rápida e fácil dos sistemas de iluminação em linha contínua T8 e T5 existentes. Graças à conceção bem pensada do encaixe, a substituição é possível em menos de um minuto – sem ferramentas e sem conversões. Os módulos são compatíveis com vários sistemas de calhas comuns e oferecem uma eficiência significativamente mais elevada de até 190 lm/W.

A potência e a temperatura de cor da luz podem ser ajustadas diretamente no local graças ao interrutor de potência e CCT – para máxima flexibilidade no projeto. Vários ângulos de feixe, opções DALI e uma vida útil de até 100.000 horas fazem do sistema RETRO a solução ideal para projetos de modernização exigentes na indústria, comércio e logística.

### **RETRO NUM RELANCE**

Substituição 1:1 das lâmpadas fluorescentes T8/T5 existentes

Compatível com as calhas de suporte das melhores marcas

Eficiência luminosa até 190 lm/W

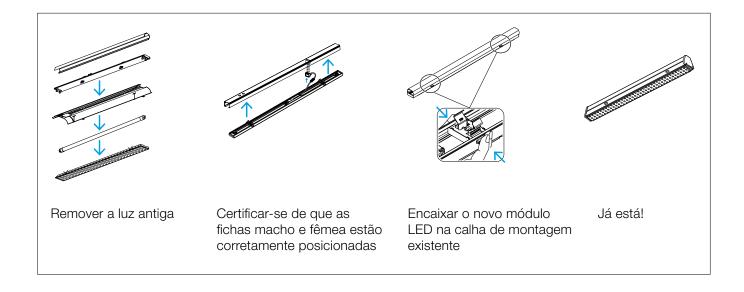
Montagem por encaixe sem ferramentas

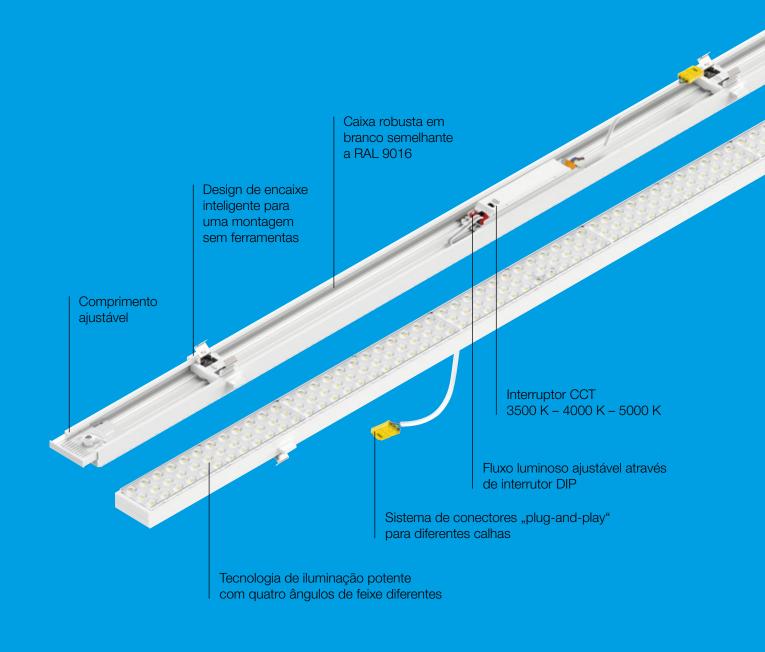
Interruptor de alimentação e CCT integrado

Vários ângulos e comprimentos de feixe para máxima flexibilidade

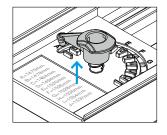
### **SOLUÇÃO 1:1**

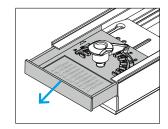
Com o módulo RETRO LED, pode converter o seu sistema de calhas existente em LED em apenas 44 segundos, sem ferramentas!



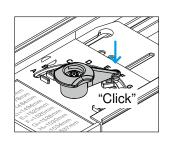


### Ajuste fácil para o comprimento desejado









1175 mm a 1237 mm



1475 mm a 1537 mm





### **RETRO**



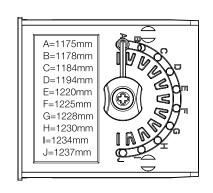


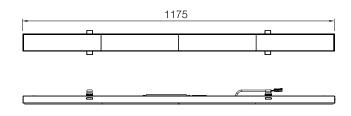






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				10.200 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 110 835/840/850 WB ML WH	$\bigcirc$	61 W	220-240 V	11.000 lm	185 lm/W	4.000 K	
				10.800 lm	180 lm/W	5.000 K	
				10.200 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 110 835/840/850 MB ML WH	$\bigcirc$	61 W	220-240 V	11.000 lm	185 lm/W	4.000 K	
				10.800 lm	180 lm/W	5.000 K	
				10.200 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 110 835/840/850 NB ML WH	$\bigcirc$	61 W	220-240 V	11.000 lm	185 lm/W	4.000 K	
				10.800 lm	180 lm/W	5.000 K	
				10.200 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 110 835/840/850 OVAL ML WH	$\circ$	61 W	220-240 V	11.000 lm	185 lm/W	4.000 K	
				10.800 lm	180 lm/W	5.000 K	
				10.300 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 107 835/840/850 WB ML WH DALI	$\bigcirc$	60 W	220-240 V	11.400 lm	190 lm/W	4.000 K	
				11.000 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.300 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 107 835/840/850 MB ML WH DALI	$\bigcirc$	60 W	220-240 V	11.400 lm	190 lm/W	4.000 K	
				11.000 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.300 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 107 835/840/850 NB ML WH DALI	$\circ$	60 W	220-240 V	11.400 lm	190 lm/W	4.000 K	
				11.000 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.300 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1200 107 835/840/850 OVAL ML WH DALI	$\bigcirc$	60 W	220-240 V	11.400 lm	190 lm/W	4.000 K	
				11.000 lm	185 lm/W	5.000 K	







EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver	Peso	Temperatura ambiente		CRI	$( \bigcirc )$
160,00	1009179	0	<b>~</b>	On / Off	1,4 kg	-20° + 40°C	3-adrig	>80	100.000h L80B10
160,00	1009180	0	<b>~</b>	On / Off	1,4 kg	-20° + 40°C	3-adrig	>80	100.000h L80B10
160,00	1009181	0	<b>~</b>	On / Off	1,4 kg	-20° + 40°C	3-adrig	>80	100.000h L80B10
160,00	1009182	0	<b>~</b>	On / Off	1,4 kg	-20° + 40°C	3-adrig	>80	100.000h L80B10
210,00	1009183	0	V	DALI	1,4 kg	-20° + 40°C	5-adrig	>80	100.000h L80B10
210,00	1009184	0	<b>~</b>	DALI	1,4 kg	-20° + 40°C	5-adrig	>80	100.000h L80B10
210,00	1009185	0	<b>~</b>	DALI	1,4 kg	-20° + 40°C	5-adrig	>80	100.000h L80B10
210,00	1009186	0	<b>✓</b>	DALI	1,4 kg	-20° + 40°C	5-adrig	>80	100.000h L80B10





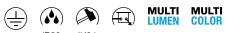
### **RETRO**







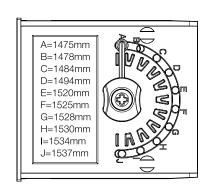


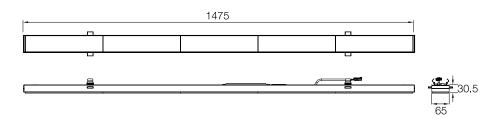


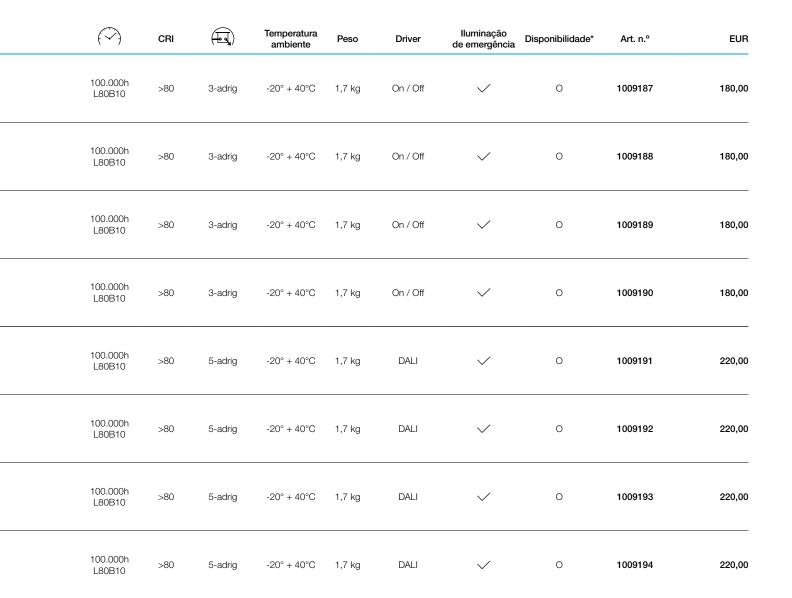
ノ	( • • )	6-1	( -
	IP20	IK04	

Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				10.700 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 135 835/840/850 WB ML WH	$\circ$	75 W	220-240 V	11.700 lm	192 lm/W	4.000 K	
				11.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.700 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 135 835/840/850 MB ML WH	$\bigcirc$	75 W	220-240 V	11.700 lm	192 lm/W	4.000 K	
				11.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.700 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 135 835/840/850 NB ML WH	$\circ$	75 W	220-240 V	11.700 lm	192 lm/W	4.000 K	
				11.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				10.700 lm	173 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 135 835/840/850 OVAL ML WH	$\bigcirc$	75 W	220-240 V	11.700 lm	192 lm/W	4.000 K	
				11.500 lm	185 lm/W	5.000 K	
				12.800 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 133 835/840/850 WB ML WH DALI	$\bigcirc$	75 W	220-240 V	13.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	180 lm/W	5.000 K	
				12.800 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 133 835/840/850 MB ML WH DALI	$\bigcirc$	75 W	220-240 V	13.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	180 lm/W	5.000 K	
				12.800 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 133 835/840/850 NB ML WH DALI	$\bigcirc$	75 W	220-240 V	13.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	180 lm/W	5.000 K	
				12.800 lm	170 lm/W	3.500 K	
RETRO LT 1500 133 835/840/850 OVAL ML WH DALI	$\circ$	75 W	220-240 V	13.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				13.500 lm	180 lm/W	5.000 K	

O = por encomenda











### **CONECTORES PARA LIGAR/DESLIGAR**

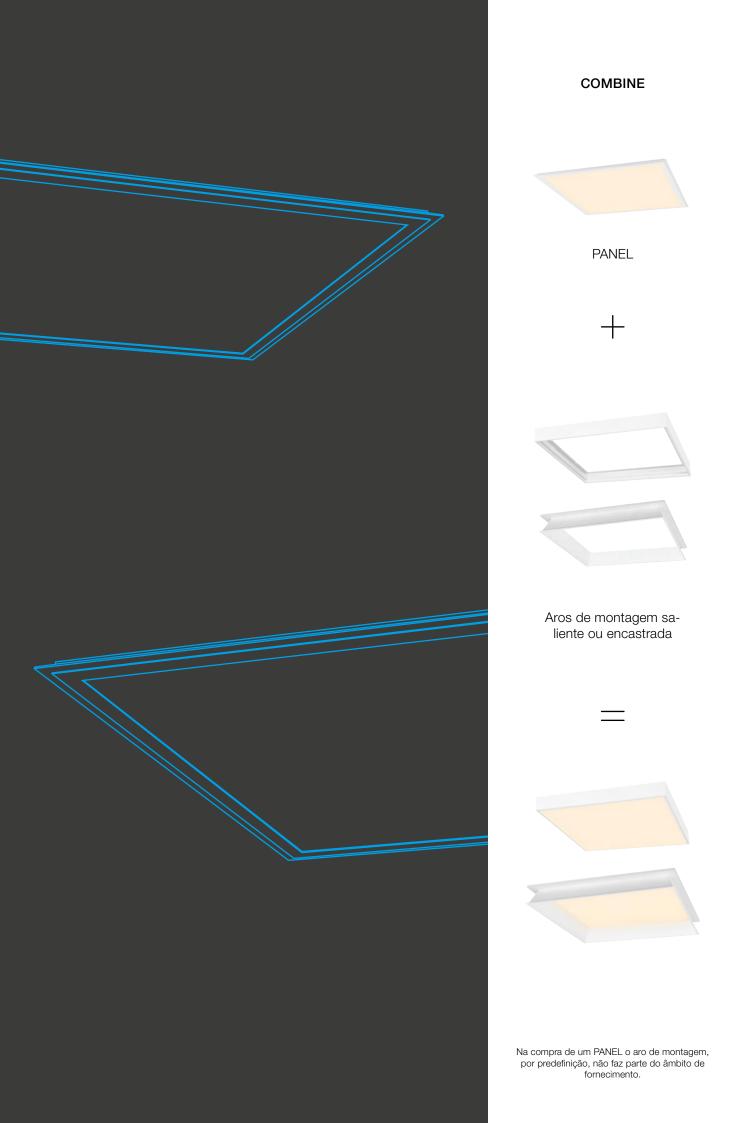
Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
RETRO CON 3P001	0	S	1009195	17,00
RETRO CON 3P002	0	S	1009196	17,00
RETRO CON 3P003	0	S	1009197	17,00
RETRO CON 3P004	0	S	1009198	17,00
RETRO CON 3P005	0	S	1009199	17,00
RETRO CON 3P006	$\circ$	S	1009200	17,00
RETRO CON 3P007	0	S	1009201	17,00

<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda



### **CONECTORES PARA DALI**

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
RETRO CON 5P101	0	0	1009202	22,00
RETRO CON 5P102	0	0	1009203	22,00
RETRO CON 5P103	0	0	1009204	22,00
RETRO CON 5P104	0	0	1009205	22,00
RETRO CON 5P105	0	0	1009206	22,00





### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Elevada poupança de energia graças a uma **eficiência até 200 lm/W** (consoante o modelo, pelo menos 120 lm/W)

Particularmente **elevada poupança de energia** na utilização do PANEL P

Pode ser utilizado como iluminação de escritório graças ao UGR<19

EASY TO INSTALL graças à cablagem integrada e ao balastro externo

Personalizável de forma flexível graças a **Multilumen** (todas as variantes) e **Multi-Color** (PANEL V & C)

Todas as variantes DALI suportam funcionamento em corrente contínua





#### **VARIANTES DE PRODUTO**

	PANEL V	PANEL C	PANEL P
Vida útil	50.000h	70.000h	100.000h
	L80B10	L80B10	L80B50
Eficiência energética	até	até	até
	126 lm/W	136 lm/W	203 lm/W
UGR	<19 / <22	<19	<19
Driver	Multilumen,	Multilumen,	Multilumen,
	On / Off, DALI	On / Off, DALI	On / Off, DALI



### PANEL V











Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
PANEL V 600		0.414/	000 040 1/	4.100 lm	121 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W	0	34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	4.000 K
PANEL V 600		04144	000 040 1/	4.000 lm	118 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W, UGR	140, 34 W, UGR	34 W	220-240 V	4.200 lm	124 lm/W	4.000 K
PANEL V DALI 600	<u> </u>	04104	000 040 1/	4.000 lm	118 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W, UGR	0	34 W	220-240 V	4.200 lm	124 lm/W	4.000 K
PANEL V 625		04114	000 040 1/	4.100 lm	121 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W		34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	4.000 K
PANEL V 625		0.4144	000 040 14	4.000 lm	118 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W, UGR	O	34 W	220-240 V	4.200 lm	124 lm/W	4.000 K
PANEL V DALI 625		04144	000 040 1/	4.000 lm	118 lm/W	3.000 K
830 / 840, 34 W, UGR	O	34 W	220-240 V	4.200 lm	124 lm/W	4.000 K







625 x 625 x 63

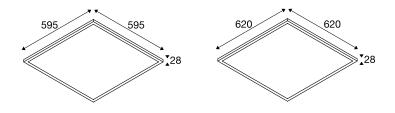


Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
PANEL 600 Aro de montagem	0	S	1007474	45,00
PANEL 600 Aro de montagem encastrado	0	S	1007575	65,00
PANEL 625 Aro de montagem	0	S	1007475	45,00
PANEL 625 Aro de montagem encastrado	0	S	1007576	65,00

Todos os aros de montagem são também compatíveis com o Panel C e o Panel P.

<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda



EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver				UGR	CRI	$(\sim)$
65,00	1007496	S	×	On / Off	-	-	115°	<22	>80	50.000h L80B10
75,00	1007498	S	×	On / Off	-	-	85°	<19	>80	50.000h L80B10
110,00	1007504	S	<b>✓</b>	DALI	-	-	85°	<19	>80	50.000h L80B10
65,00	1007497	S	×	On / Off	-	-	115°	<22	>80	50.000h L80B10
75,00	1007499	S	×	On / Off	-	-	85°	<19	>80	50.000h L80B10
110,00	1007505	S	<b>✓</b>	DALI	-	-	85°	<19	>80	50.000h L80B10



Ø x C (mm): 1,5 x 1500

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
PANEL V Cabo de segurança 1500 mm		S	1007577	15,00





### PANEL C





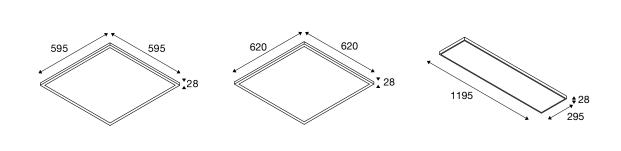






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
PANEL C 600	$\cap$	24.W	220 240 1/	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR	0	34 W	220-240 V	4.650 lm	136 lm/W	4.000 K	
PANEL C 600	$\circ$	34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR		34 VV	220-240 V	4.500 lm	132 lm/W	4.000 K	
PANEL C DALI 600	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR		J4 VV	220-240 V	4.650 lm	136 lm/W	4.000 K	
PANEL C 600 DALI	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR		O4 W	220-240 V	4.500 lm	132 lm/W	4.000 K	
PANEL C 625	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR		J4 VV	220-240 V	4.650 lm	136 lm/W	4.000 K	
PANEL C 625	$\circ$	34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR		J4 VV	220-240 V	4.500 lm	132 lm/W	4.000 K	
PANEL C DALI 625	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR		O4 W	220-240 V	4.650 lm	136 lm/W	4.000 K	
PANEL C 625 DALI	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.300 lm	126 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR		O4 W	220-240 V	4.500 lm	132 lm/W	4.000 K	
PANEL C 1200	$\bigcirc$	34 W	220-240 V	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR		34 VV	220-240 V	4.650 lm	129 lm/W	4.000 K	
PANEL C 1200	$\circ$	24.W	220 240 1/	4.200 lm	123 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR	0	34 W	220-240 V	4.400 lm	129 lm/W	4.000 K	
PANEL C 1200 DALI		34 W	220-240 V	4.550 lm	133 lm/W	3.000 K	
34 W, 830 / 840, UGR	0	34 VV	220-240 V	4.650 lm	129 lm/W	4.000 K	
PANEL C 1200 DALI	$\cap$	24.W	220 240 14	4.200 lm	123 lm/W	3.000 K	
34 W, 930 / 940, UGR	$\cup$	34 W	220-240 V	4.400 lm	129 lm/W	4.000 K	

Os aros de montagem correspondentes podem ser encontrados na página 28.



EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	Driver	lluminação de emergência				UGR	CRI	$(\sim)$
114,00	1008597	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
114,00	1008599	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10
139,00	1008601	S	DALI	<b>~</b>	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
139,00	1008603	S	DALI	<b>~</b>	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10
114,00	1008598	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
114,00	1008600	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10
139,00	1008602	S	DALI	<b>~</b>	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
139,00	1008604	S	DALI	<b>~</b>	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10
114,00	1008605	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
114,00	1008606	S	On / Off	×	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10
139,00	1008607	S	DALI	<b>~</b>	-	-	90°	<19	>80	70.000h L80B10
139,00	1008608	S	DALI	~	-	-	90°	<19	>90	70.000h L80B10



Ø x C (mm): 1,5 x 1500



C x L x A (cm): 4 x 3,5 x 3,2

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
PANEL C Cabo de suspensão 1500 mm	0	S	1008609	19,90
PANEL C Molas de montagem 4 peças	0	S	1008610	14,90



### PANEL P





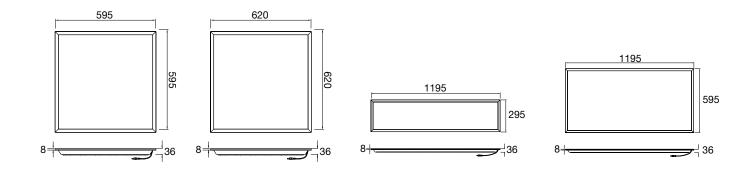




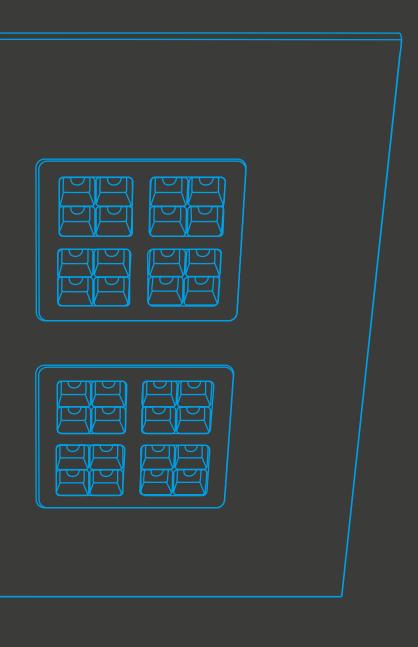


Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
PANEL P 595 45 840 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.900 lm	203 lm/W	4.000 K
PANEL P 595 45 830 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.500 lm	203 lm/W	3.000 K
PANEL P 595 45 840 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.900 lm	200 lm/W	4.000 K
PANEL P 595 45 830 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.500 lm	200 lm/W	3.000 K
PANEL P 625 45 840 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.900 lm	203 lm/W	4.000 K
PANEL P 625 45 830 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.500 lm	203 lm/W	3.000 K
PANEL P 625 45 840 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.900 lm	200 lm/W	4.000 K
PANEL P 625 45 830 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.500 lm	200 lm/W	3.000 K
PANEL P 1200/300 45 840 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.700 lm	190 lm/W	4.000 K
PANEL P 1200/300 45 830 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.400 lm	190 lm/W	3.000 K
PANEL P 1200/300 45 840 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.700 lm	200 lm/W	4.000 K
PANEL P 1200/300 45 830 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.400 lm	200 lm/W	3.000 K
PANEL P 1200/600 60 840 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	7.000 lm	203 lm/W	4.000 K
PANEL P 1200/600 60 830 WB UGR19 ML WH	0	42 W	220-240 V	6.700 lm	203 lm/W	3.000 K
PANEL P 1200/600 60 840 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	7.000 lm	203 lm/W	4.000 K
PANEL P 1200/600 60 830 WB UGR19 ML DALI WH	0	42 W	220-240 V	6.700 lm	203 lm/W	3.000 K

Os aros de montagem correspondentes podem ser encontrados na página 28.



$( \searrow )$	CRI	UGR				lluminação de emergência	Driver	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	S	1010747	130,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	S	1010748	130,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>✓</b>	DALI	S	1010749	150,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>✓</b>	DALI	S	1010750	150,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	S	1010109	130,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	0	1010110	130,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	DALI	S	1010111	150,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	DALI	0	1010112	150,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	S	1010113	140,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	0	1010114	140,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	DALI	S	1010115	160,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>✓</b>	DALI	0	1010116	160,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>✓</b>	On / Off	0	1010117	170,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	On / Off	0	1010118	170,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>~</b>	DALI	0	1010119	200,00
100.000h L80B50	>80	<19	110°	-	-	<b>✓</b>	DALI	0	1010120	200,00





Multi-Color: 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K







# **PAVANNO**

### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Elevada poupança de energia graças a uma Eficiência até 190 lm/W Pode ser utilizado como iluminação de escritório graças ao UGR<19 Vida útil até 100.000 h

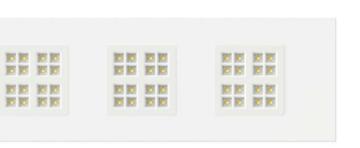
**EASY TO INSTALL** graças à cablagem integrada e balastro externo

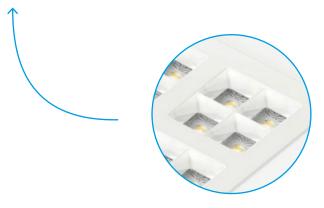
Personalizável de forma flexível graças a **Multilumen** e **Multi-Color** Todas as variantes DALI suportam **funcionamento em corrente contínua** 

MULTI MULTI LUMEN COLOR

Vida útil 100.000 h







### **PAVANNO**

### **INTERIOR**





### **PAVANNO**









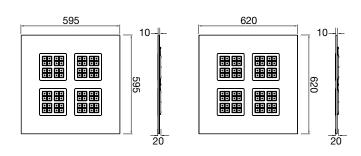


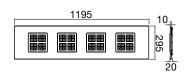


BE BE	NH HH		
20.22	DO NO	BB BB	25 22
		** **	** **
20.00	21.22	22.22	22.22

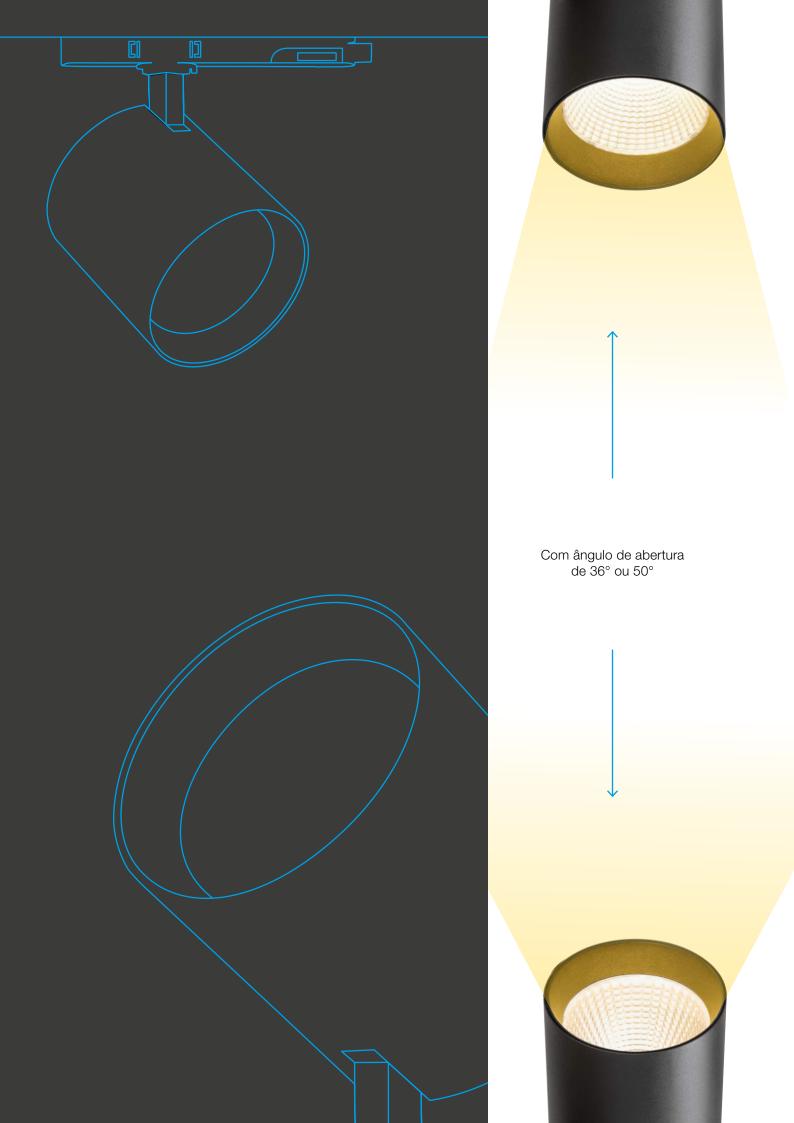
Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				6.600 lm	180 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 600 45 830/840/850 WB WH UGR19	$\bigcirc$	39 W	220-240 V	6.900 lm	190 lm/W	4.000 K	
				6.900 lm	190 lm/W	5.000 K	
				6.300 lm	175 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 600 45 830/840/850 WB WH UGR19 DALI	$\bigcirc$	38 W	220-240 V	6.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				6.800 lm	185 lm/W	5.000 K	
				6.200 lm	170 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 600 45 830/840/850 WB BK, UGR19	•	39 W	220-240 V	6.600 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.600 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	160 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 600 45 830/840/850 WB BK, UGR19 DALI	•	38 W	220-240 V	6.400 lm	170 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	170 lm/W	5.000 K	
				6.600 lm	180 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 625 45 830/840/850 WB WH UGR19	$\bigcirc$	39 W	220-240 V	6.900 lm	190 lm/W	4.000 K	
				6.900 lm	190 lm/W	5.000 K	
				6.300 lm	175 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 625 45 830/840/850 WB WH UGR19 DALI	$\bigcirc$	38 W	220-240 V	6.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				6.800 lm	185 lm/W	5.000 K	
				6.600 lm	180 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 1200/300 45 830/840/850 WB WH UGR19	$\bigcirc$	39 W	220-240 V	6.900 lm	190 lm/W	4.000 K	
				6.900 lm	190 lm/W	5.000 K	
				6.300 lm	175 lm/W	3.000 K	
PAVANNO 1200/300 45 830/840/850 WB WH UGR19 DALI	$\circ$	38 W	220-240 V	6.800 lm	185 lm/W	4.000 K	
				6.800 lm	185 lm/W	5.000 K	

Estão disponíveis outros tamanhos mediante pedido.





EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver				UGR	CRI	$\langle \hat{\hspace{1cm}} \rangle$	
195,00	1010713	S	<b>~</b>	On / Off	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
200,00	1010714	S	<b>✓</b>	DALI	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
195,00	1010716	S	<b>~</b>	On / Off	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
200,00	1010715	S	<b>~</b>	DALI	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
185,00	1010121	S	<b>√</b>	On / Off	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
200,00	1010122	S	<b>✓</b>	DALI	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
235,00	1010123	S	<b>✓</b>	On / Off	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	
250,00	1010124	S	~	DALI	-	-	80°	19	>80	100.000h L80B10	



### **VANTAGENS DO PRODUTO**

**54 variantes de produto** – para flexibilidade máxima e uma utilização personalizada

Qualidade de luz excecional graças a CRI>90

Design simples e intemporal



Pode ser rodado 90° na vertical e 355° na horizontal

#### **VARIANTES DE PRODUTO**

### TRACKSPOT V TRACKSPOT C TRACKSPOT P

Vida útil	50.000h	50.000h	75.000h
	L70B50	L70B50	L80B10
Eficiência energética	até	até	até
	130 lm/W	152 lm/W	170 lm/W
CRI	>90	>90	>90
Driver	On / Off	On / Off	On / Off

### INTERIOR



### TRACKSPOT V

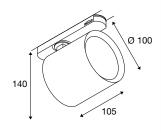






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 930, 36°, branco	0	18 W	220-240 V	2.250 lm	125 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 930, 36°, preto	•	18 W	220-240 V	2.250 lm	125 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 930, 50°, branco	0	18 W	220-240 V	2.250 lm	125 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 930, 50°, preto	•	18 W	220-240 V	2.250 lm	125 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 940, 36°, branco	0	18 W	220-240 V	2.350 lm	130 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 940, 36°, preto	•	18 W	220-240 V	2.350 lm	130 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 940, 50°, branco	$\circ$	18 W	220-240 V	2.350 lm	130 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 18 W, 940, 50°, preto	•	18 W	220-240 V	2.350 lm	130 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 930, 36°, branco	0	32 W	220-240 V	3.700 lm	115 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 930, 36°, preto	•	32 W	220-240 V	3.700 lm	115 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 930, 50°, branco	0	32 W	220-240 V	3.700 lm	115 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 930, 50°, preto	•	32 W	220-240 V	3.700 lm	115 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 940, 36°, branco	0	32 W	220-240 V	3.900 lm	121 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 940, 36°, preto	•	32 W	220-240 V	3.900 lm	121 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 940, 50°, branco	0	32 W	220-240 V	3.900 lm	121 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT V 3Ph., 32 W, 940, 50°, preto	•	32 W	220-240 V	3.900 lm	121 lm/W	4.000 K

<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda



$\langle \hat{\mathcal{A}} \rangle$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008844	90,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008845	90,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008846	90,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008847	90,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008848	90,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008849	90,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008850	90,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008851	90,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008852	110,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008853	110,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008854	110,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008855	110,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008856	110,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008857	110,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008858	110,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008859	110,00



### INTERIOR

### TRACKSPOT C

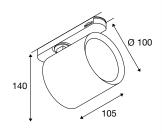






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 930, 36°, branco	0	17 W	220-240 V	2.450 lm	144 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 930, 36°, preto	•	17 W	220-240 V	2.450 lm	144 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 930, 50°, branco	0	17 W	220-240 V	2.450 lm	144 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 930, 50°, preto	•	17 W	220-240 V	2.450 lm	144 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 940, 36°, branco	0	17 W	220-240 V	2.600 lm	152 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 940, 36°, preto	•	17 W	220-240 V	2.600 lm	152 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 940, 50°, branco	0	17 W	220-240 V	2.600 lm	152 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 17 W, 940, 50°, preto	•	17 W	220-240 V	2.600 lm	152 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 930, 36°, branco	0	29 W	220-240 V	4.050 lm	139 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 930, 36°, preto	•	29 W	220-240 V	4.050 lm	139 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 930, 50°, branco	0	29 W	220-240 V	4.050 lm	139 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 930, 50°, preto	•	29 W	220-240 V	4.050 lm	139 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 940, 36°, branco	0	29 W	220-240 V	4.200 lm	144 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 940, 36°, preto	•	29 W	220-240 V	4.200 lm	144 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 940, 50°, branco	0	29 W	220-240 V	4.200 lm	144 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT C 3Ph., 29 W, 940, 50°, preto	•	29 W	220-240 V	4.200 lm	144 lm/W	4.000 K	

<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda



$\langle \hat{\hspace{0.2cm}} \rangle$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	S	1008860	100,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008861	100,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008862	100,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	S	1008863	100,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008864	100,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008865	100,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008866	100,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008867	100,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008868	120,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008869	120,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008870	120,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008871	120,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008872	120,00
50.000h L70B50	>90	-	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008873	120,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008874	120,00
50.000h L70B50	>90	-	50°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1008875	120,00



### INTERIOR





### TRACKSPOT P

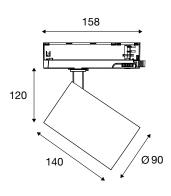






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
TRACKSPOT P 3PH. 33 930 MB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.360 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 33 930 MB ML WH	0	28 W	220-240 V	4.360 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 MB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.450 lm	170 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 MB ML WH	0	28 W	220-240 V	4.450 lm	170 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 33 930 WB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.330 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 33 930 WB ML WH	0	28 W	220-240 V	4.330 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 WB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.390 lm	170 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 WB ML WH	0	28 W	220-240 V	4.390 lm	170 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 930 VWB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.450 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 930 VWB ML WH	0	28 W	220-240 V	4.450 lm	170 lm/W	3.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 VWB ML BK	•	28 W	220-240 V	4.540 lm	170 lm/W	4.000 K	
TRACKSPOT P 3PH. 34 940 VWB ML WH	$\circ$	28 W	220-240 V	4.540 lm	170 lm/W	4.000 K	

<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda



$(\searrow)$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1010591	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010592	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1010593	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	S	1010594	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010599	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	S	1010600	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	0	1010601	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1010602	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1010607	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010608	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>✓</b>	S	1010609	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010610	150,00



### INTERIOR





### TRACKSPOT P

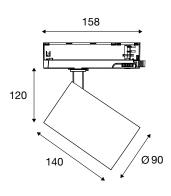






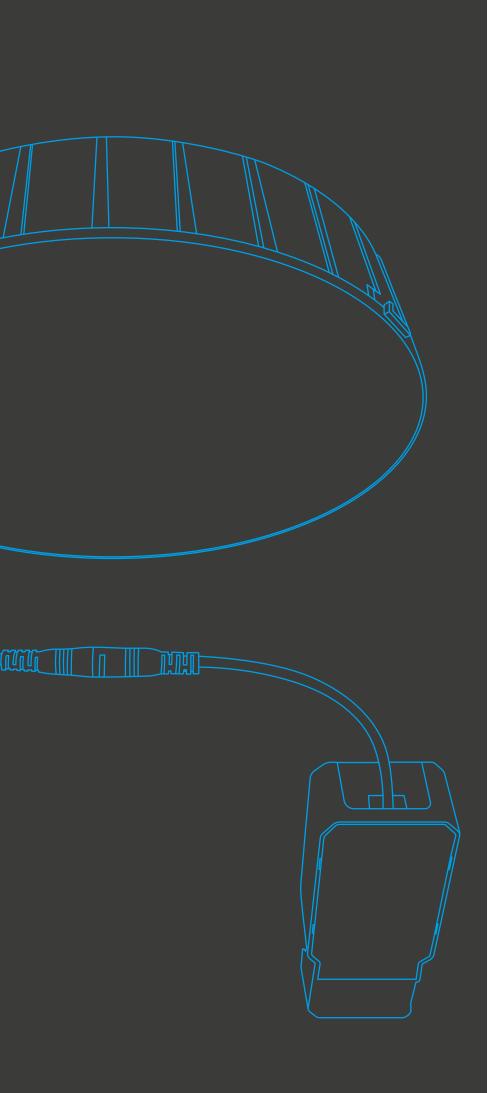
Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
TRACKSPOT P 3PH. 56 930 MB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.640 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 56 930 MB ML WH	$\circ$	35 W	220-240 V	5.640 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 57 940 MB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.750 lm	164 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 57 940 MB ML WH	0	35 W	220-240 V	5.750 lm	164 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 56 930 WB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.630 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 56 930 WB ML WH	0	35 W	220-240 V	5.630 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 56 940 WB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.670 lm	164 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 57 940 WB ML WH	0	35 W	220-240 V	5.670 lm	164 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 57 930 VWB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.750 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 57 930 VWB ML WH	$\circ$	35 W	220-240 V	5.750 lm	164 lm/W	3.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 58 940 VWB ML BK	•	35 W	220-240 V	5.870 lm	164 lm/W	4.000 K
TRACKSPOT P 3PH. 58 940 VWB ML WH	0	35 W	220-240 V	5.870 lm	164 lm/W	4.000 K

<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda



$(\sim)$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	S	1010595	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	~	S	1010596	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	~	0	1010597	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	36°	-	90°	On / Off	~	S	1010598	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	~	0	1010603	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	~	S	1010604	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	~	S	1010605	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	47°	-	90°	On / Off	~	0	1010606	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010611	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	~	0	1010612	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	~	0	1010613	150,00
75.000h L80B10	>90	<25	60°	-	90°	On / Off	<b>~</b>	0	1010614	150,00





### COMBINE



DOWNLIGHT V 100 / 150 / 200











Aro plano ou recolhido em três tamanhos e duas cores cada







Na compra de um DOWNLIGHT o aro de montagem, por predefinição, não faz parte do âmbito de fornecimento.

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Mudança fácil entre o aro ligeiramente recolhido e o aro plano graças ao fecho de baioneta do DOWNLIGHT V

**EASY TO INSTALL** graças à caixa de ligação do conector rápido integrado no driver

Menos retoques na instalação devido aos **diâmetros comuns de encastramento** 

Personalizável de forma flexível graças ao **Multilúmen** (todas as versões) e **Multicor** (Downlight V)







#### **VARIANTES DE PRODUTO**

	DOWNLIGHT	DOWNLIGHT	DOWNLIGHT
	V	C	P
Vida útil	50.000h	70.000h	80.000h
	L70B50	L80B10	L80B10
Eficiência energética	até	até	até
	126 lm/W	129 lm/W	170 lm/W
UGR	>28	22	21 / 23
Driver	On / Off	On / Off, DALI	On / Off, DALI

### INTERIOR





### DOWNLIGHT V





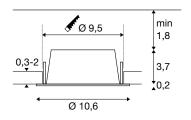


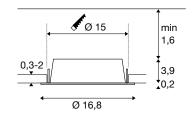


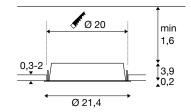




Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
DOWNLIGHT V 100		6 W	220-240 V	610 lm	101 lm/W	3.000 K	
830 / 840, 6 W, IP54	•	O VV		640 lm	106 lm/W	4.000 K	
DOWNLIGHT V 150		1E \N	220-240 V	1.750 lm	116 lm/W	3.000 K	
830 / 840, 9 / 15 W, IP54	•	15 W		1.900 lm	126 lm/W	4.000 K	
DOWNLIGHT V 200		04.W/	000 040 1/	2.360 lm	112 lm/W	3.000 K	
830 / 840, 15 / 21 W, IP54	•	21 W	220-240 V	2.490 lm	118 lm/W	4.000 K	







EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver				UGR	CRI	$(\sim)$
45,00	1007508	S	×	On / Off	-	-	105°	>28	>80	50.000h L70B50
53,00	1007509	S	×	On / Off	-	-	105°	>28	>80	50.000h L70B50
60,00	1007510	S	×	On / Off	-	-	105°	>28	>80	50.000h L70B50









Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
DOWNLIGHT V 100 aro plano preto	•	S	1007477	5,00
DOWNLIGHT V 100 aro plano branco	0	S	1007476	5,00
DOWNLIGHT V 100 aro recuado preto	•	S	1007479	5,00
DOWNLIGHT V 100 aro recuado branco	0	S	1007478	5,00
DOWNLIGHT V 150 aro plano preto	•	S	1007481	7,00
DOWNLIGHT V 150 aro plano branco	0	S	1007480	7,00
DOWNLIGHT V 150 aro recuado preto	•	S	1007483	7,00
DOWNLIGHT V 150 aro recuado branco	0	S	1007482	7,00
DOWNLIGHT V 200 aro plano preto	•	S	1007485	10,00
DOWNLIGHT V 200 aro plano branco	0	S	1007484	10,00
DOWNLIGHT V 200 aro recuado preto	•	S	1007487	10,00
DOWNLIGHT V 200 aro recuado branco	0	S	1007486	10,00

### INTERIOR



### DOWNLIGHT C



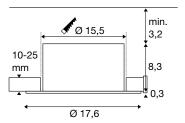


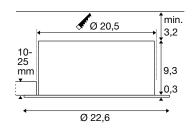




MULTI LUMEN					Hamilton I	
o.	Cor	Consumo	Tensão	Máx.	Fficiência	7

Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
DOWNLIGHT C 150 8 / 14 / 20 W, 930	0	20 W	220-240 V	2.250 lm	112 lm/W	3.000 K	
DOWNLIGHT C 150 8 / 14 / 20 W, 940	0	20 W	220-240 V	2.400 lm	120 lm/W	4.000 K	
DOWNLIGHT C 200 8 / 16 / 24 W, 930	0	24 W	220-240 V	2.850 lm	118 lm/W	3.000 K	
DOWNLIGHT C 200 8 / 16 / 24 W, 940	0	24 W	220-240 V	3.100 lm	129 lm/W	4.000 K	
DOWNLIGHT C dali 150 20 W, 930	0	20 W	220-240 V	2.250 lm	112 lm/W	3.000 K	
DOWNLIGHT C DALI 150 20 W, 940	0	20 W	220-240 V	2.400 lm	120 lm/W	4.000 K	
DOWNLIGHT C DALI 200 24 W, 930	0	24 W	220-240 V	2.850 lm	118 lm/W	3.000 K	
DOWNLIGHT C DALI 200 24 W, 940	0	24 W	220-240 V	3.100 lm	129 lm/W	4.000 K	





EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver				UGR	CRI	$\langle \hat{\nabla} \rangle$
89,00	1008621	S	×	On / Off	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
89,00	1008622	S	×	On / Off	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
109,00	1008623	S	×	On / Off	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
109,00	1008624	S	×	On / Off	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
129,00	1008625	S	×	DALI	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
129,00	1008626	S	×	DALI	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
149,00	1008627	S	×	DALI	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10
149,00	1008628	S	×	DALI	-	-	55°	22	>90	70.000h L80B10

### INTERIOR



### DOWNLIGHT P





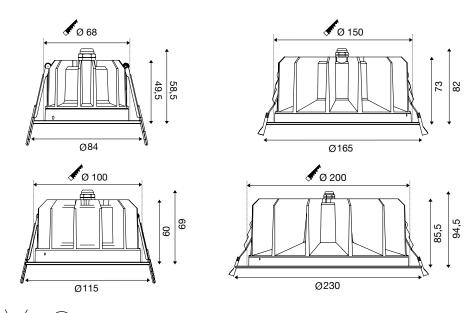




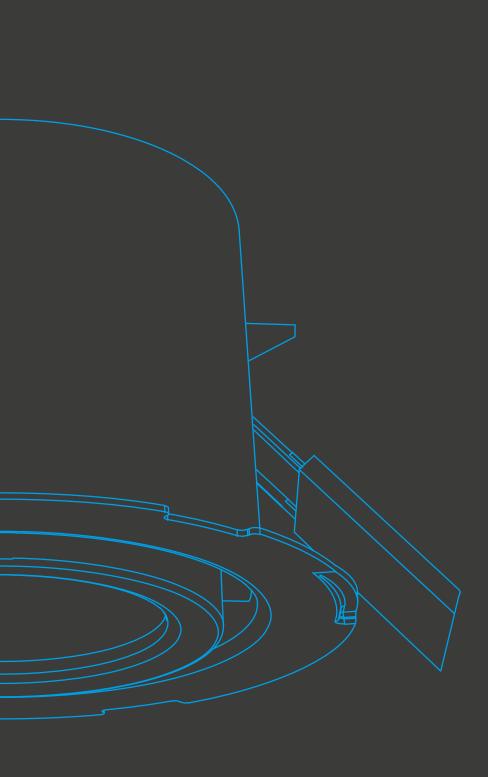


Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
DOWNLIGHT P 12 HG 840 60 ML DALI WH	0	8 W	220-240 V	1.200 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 12 HG 840 60 ML WH	0	8 W	220-240 V	1.200 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 12 WM 840 60 ML WH	0	8 W	220-240 V	1.200 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 12 WM 840 60 ML DALI WH	0	8 W	220-240 V	1.200 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 18 HG 840 60 ML DALI WH	0	15 W	220-240 V	1.800 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 18 HG 840 60 ML WH	0	15 W	220-240 V	1.800 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 18 WM 840 60 ML WH	0	15 W	220-240 V	1.800 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 18 WM 840 60 ML DALI WH	0	15 W	220-240 V	1.800 lm	150 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 30 HG 840 60 ML WH	0	21 W	220-240 V	3.060 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 30 HG 840 60 ML DALI WH	0	21 W	220-240 V	3.060 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 30 WM 840 60 ML DALI WH	0	21 W	220-240 V	3.060 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 30 WM 840 60 ML WH	0	21 W	220-240 V	3.060 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 40 HG 840 60 ML DALI WH	$\circ$	29 W	220-240 V	4.080 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 40 WM 840 60 ML DALI WH	0	29 W	220-240 V	4.080 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 40 HG 840 60 ML WH	$\circ$	29 W	220-240 V	4.080 lm	170 lm/W	4.000 K
DOWNLIGHT P 40 WM 840 60 ML WH	0	29 W	220-240 V	4.080 lm	170 lm/W	4.000 K

<sup>\*</sup>S = em stock (novembro de 2025) O = por encomenda



$(\searrow)$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	DALI	<b>✓</b>	S	1010755	120,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010756	80,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	On / Off	<b>~</b>	S	1010757	80,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010758	120,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010759	150,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010760	120,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010761	120,00
80.000h L80B10	>80	21	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010762	150,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010763	150,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010764	180,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010765	180,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010766	150,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010767	230,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	DALI	<b>~</b>	S	1010768	230,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	On / Off	<b>✓</b>	S	1010769	200,00
80.000h L80B10	>80	23	60°	-	-	On / Off	~	S	1010770	200,00



### COMBINE



UNIVERSAL DOWNLIGHT





Cobertura em preto ou branco, fixa ou articulada, redonda ou quadrada





Na compra de um conjunto UNIVERSAL DOWNLIGHT o aro de montagem, por predefinição, não faz parte do âmbito de fornecimento.

# UNIVERSAL DOWNLIGHT



#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Luminária de encastrar fixa (IP65) e articulada (IP20) num só produto

Personalizável de forma flexível graças a **Multicor** 2.700K / 3.000K / 4.000K / 6.500K e **Multilúmen** 5W / 7W

**EASY TO INSTALL** graças à caixa de ligação de conector rápido e molas bloqueáveis

Hermético com utilização dos aros fixos IP65

Possibilidade de integração direta no isolamento ou de cobertura com material isolante.

Testado para aplicação em tetos falsos com classificação ignífuga

### MULTI LUMEN

### MULTI COLOR













### UNIVERSAL DOWNLIGHT

### **INTERIOR**

### UNIVERSAL DOWNLIGHT













Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor
				670 lm	95 lm/W	2.700 K
UNIVERSAL DOWNLIGHT		7 W	000 040 1/	680 lm	97 lm/W	3.000 K
Conjunto PHASE, 12 peças		/ VV	220-240 V	690 lm	98 lm/W	4.000 K
				680 lm	97 lm/W	6.500 K







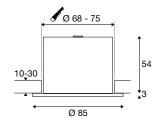
CxLxA (mm): 88 x 88 x 35

Ø x C (mm): 88 x 35

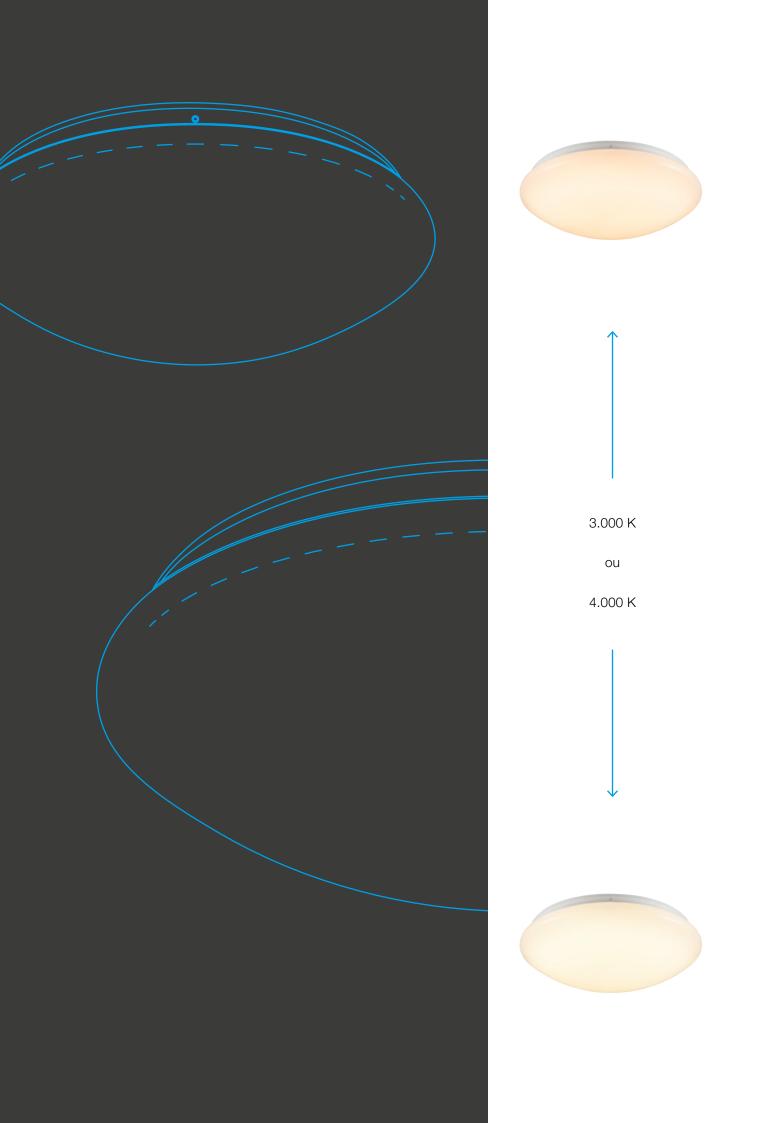
Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP20, articulada, quadrada, preto	•	S	1007184	4,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP20, articulada, quadrada, branco	0	S	1007185	4,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP20, articulada, redonda, preto	•	S	1007091	3,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP20, articulada, redonda, branco	0	S	1007092	3,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP65, quadrada, preto	•	S	1008096	3,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP65, quadrada, branco	0	S	1008095	3,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP65, redonda, preto	•	S	1008067	3,00
UNIVERSAL DOWNLIGHT Cobertura Para Downlight IP65, redonda, branco	0	S	1008068	3,00

<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda



$(\sim)$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h	>90	-	38°	-	30°	Phase	×	S	1008066	289,00



# SURFACE

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Luminária à prova de salpicos e de poeiras com IP44

Para utilizar em casas de banho, escadas ou caves

Personalizável de forma flexível graças a Multi-Color e Multilumen

EASY TO INSTALL graças à cobertura amovível

**Sensor**- Variante para uma utilização particularmente eficiente em termos energéticos

MULTI MULTI LUMEN COLOR



### SURFACE

### **INTERIOR**



### SURFACE V



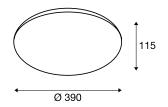




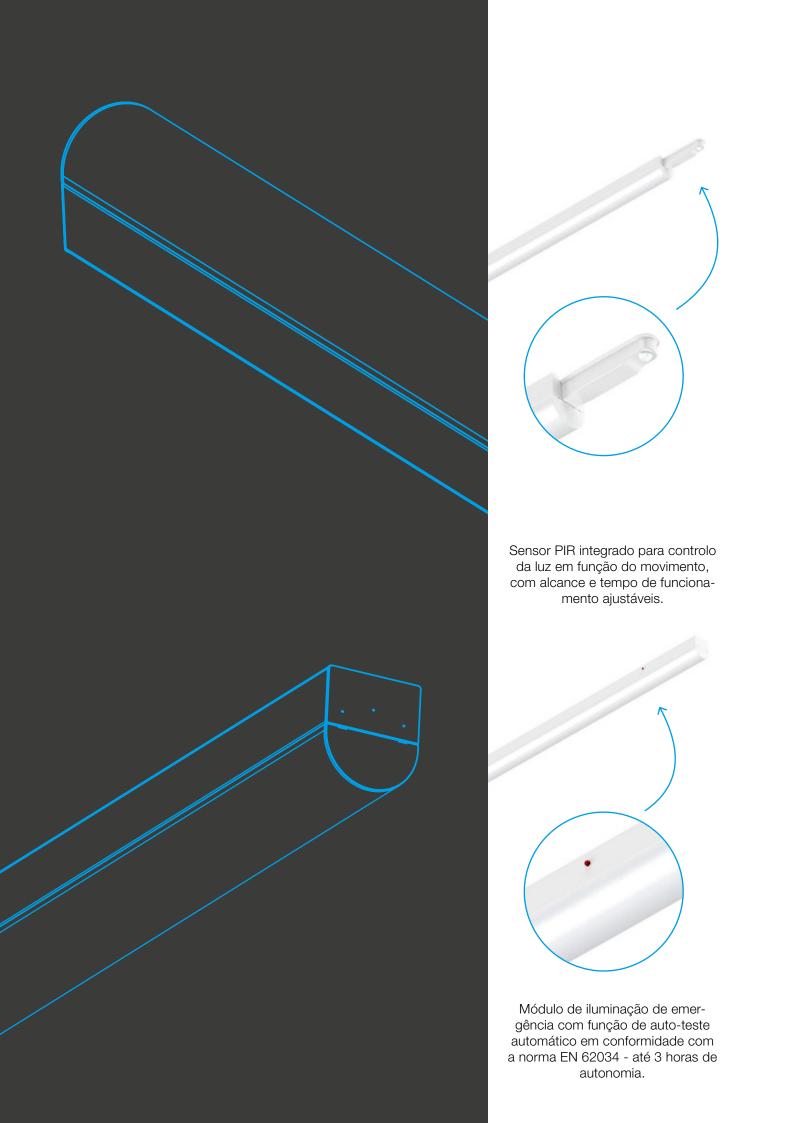




Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
SURFACE V 390		20 W	220-240 V	1.850 lm	93 lm/W	3.000 K	
390, 830 / 840, 10 / 15 / 22 W, IP44	0	20 W	220-240 V	2.000 lm	100 lm/W	4.000 K	
SURFACE V 390		20 W	220-240 V	1.850 lm	93 lm/W	3.000 K	
390, 11 / 16 / 23 W, 830 / 840, Sensor	0	20 W	220-240 V	2.000 lm	100 lm/W	4.000 K	



$( \searrow )$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h L80B10	>80	-	120°	-	-	On / Off	×	S	1007516	50,00
50.000h L80B10	>80	-	120°	-	-	On / Off	X	S	1007517	65,00





#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Produto sobressalente para luminárias convencionais T5/T8

Vida útil até 100.000 h

EASY TO INSTALL graças à cablagem de série

Personalizável de forma flexível graças a  ${f Multilumen}$  e  ${f Multi-Color}$ 

Todas as variantes DALI suportam funcionamento em corrente contínua

Sem halogéneos

MULTI MULTI LUMEN COLOR

Vida útil 100.000 h



### BATTEN P



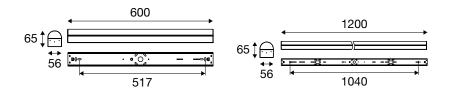








Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				2.600 lm	130 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 600 28, 830 / 840 / 850, WH	$\bigcirc$	20 W	220-240 V	2.800 lm	140 lm/w	4.000 K	
,,,				2.800 lm	140 lm/w	5.000 K	
				5.000 lm	145 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 600 52, 830 / 840 / 850, WH	$\bigcirc$	35 W	220-240 V	5.000 lm	145 lm/w	4.000 K	
				5.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				5.000 lm	145 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 600 52, 830 / 840 / 850, WH, EM, 3H	$\bigcirc$	35 W	220-240 V	5.000 lm	145 lm/w	4.000 K	
,,,,,,,				5.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				5.000 lm	145 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1200 52, 830 / 840 / 850, WH, PIR	$\bigcirc$	35 W	220-240 V	5.000 lm	145 lm/w	4.000 K	
				5.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				5.000 lm	145 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1200 52, 830 / 840 / 850, WH, DALI	$\bigcirc$	35 W	220-240 V	5.000 lm	145 lm/w	4.000 K	
				5.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				5.000 lm	145 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1200 52, 830 / 840 / 850, WH, DALI, EM, 3H	$\bigcirc$	35 W	220-240 V	5.000 lm	145 lm/w	4.000 K	
- , , , <del> ,</del>				5.200 lm	150 lm/w	5.000 K	



$\langle \hat{\nabla} \rangle$	CRI	UGR				Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>~</b>	0	1009251	50,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>\</b>	0	1009252	70,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>\</b>	0	1009253	130,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>\</b>	0	1009254	100,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	DALI	<b>~</b>	0	1009258	120,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	DALI	~	0	1009259	200,00



C (mm): 2000

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
BATTEN P SCK 2000 Cabo de segurança 2000 mm	$\bigcirc$	0	1009262	10,00



### BATTEN P



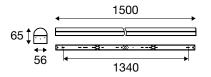








Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				6.700 lm	140 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1500 72, 830 / 840 / 850, WH	$\bigcirc$	48 W	220-240 V	6.700 lm	140 lm/w	4.000 K	
,				7.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				6.700 lm	140 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1500 72, 830 / 840 / 850, WH, EM, 3H	$\bigcirc$	48 W	220-240 V	6.700 lm	140 lm/w	4.000 K	
				7.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				6.700 lm	140 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1500 72, 830 / 840 / 850, WH, PIR	$\bigcirc$	48 W	220-240 V	6.700 lm	140 lm/w	4.000 K	
,,,				7.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				6.700 lm	140 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1500 72, 830 / 840 / 850, WH. DALI	$\bigcirc$	48 W	220-240 V	6.700 lm	140 lm/w	4.000 K	
				7.200 lm	150 lm/w	5.000 K	
				6.700 lm	140 lm/w	3.000 K	
BATTEN P 1500 72, 830 / 840 / 850, WH, DALI, EM, 3H	$\bigcirc$	48 W	220-240 V	6.700 lm	140 lm/w	4.000 K	
, , , , , <del> ,</del>				7.200 lm	150 lm/w	5.000 K	



$(\sim)$	CRI	UGR				Driver	Iluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>~</b>	0	1009255	80,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>~</b>	0	1009256	140,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	On / Off	<b>✓</b>	0	1009257	110,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	DALI	<b>~</b>	0	1009260	120,00
100.000h L80B10	>80	28,8	-	-	-	DALI	<b>~</b>	0	1009261	185,00

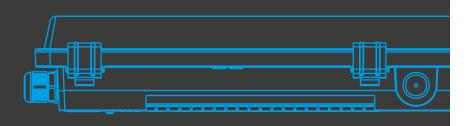


C (mm): 2000

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
BATTEN P SCK 2000 Cabo de segurança 2000 mm		0	1009262	10,00



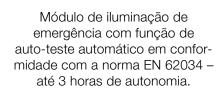




WATERPROOF C & P



Abrir a tampa sem ferramentas



## WATERPROOF

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Elevada poupança de energia graças a **Eficiências até 180 lm/W** (consoante o modelo, pelo menos 130 lm/W)

Utilização fiável em ambientes exigentes graças ao IP65, IK08 e uma vida útil até **100.000 h** 

EASY TO INSTALL graças à abertura da tampa sem ferramentas para uma instalação e manutenção rápidas, bem como à cablagem integrada

Personalizável de forma flexível graças a Multilumen e Multi-Color

Todas as versões suportam funcionamento em corrente contínua

Opcionalmente disponível **com sensor HF** para um controlo inteligente e energeticamente eficiente

Vida útil 100.000 h







	WATERPROOF V	WATERPROOF C	WATERPROOF P
Vida útil	50.000h L80B10	75.000h L80B10	100.000h L80B10
Eficiência energética	140 lm/W	150 lm/W	180 lm/W
CRI	>80	>80	>80
Driver	On / Off, DALI	On / Off, DALI, Sensor	On / Off, DALI, Sensor

### WATERPROOF

### **INTERIOR**

### WATERPROOF V







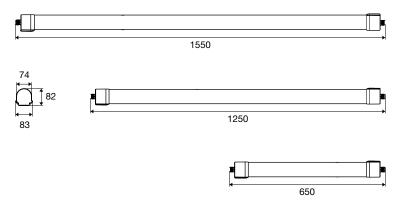






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				2.600 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V 600 28 830/840/850 ML IP65	$\circ$	20 W	220-240 V	2.800 lm	140 lm/W	4.000 K	
				2.800 lm	140 lm/W	5.000 K	
				2.600 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V DALI 600 28 830/840/850 ML DALI IP65	$\circ$	20 W	220-240 V	2.800 lm	140 lm/W	4.000 K	
				2.800 lm	140 lm/W	5.000 K	
				3.800 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V 1200 41 830/840/850 ML IP65	$\circ$	27 W	220-240 V	4.100 lm	140 lm/W	4.000 K	
				4.000 lm	140 lm/W	5.000 K	
				3.800 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V DALI 1200 41 830/840/850 ML DALI IP65	$\circ$	27 W	220-240 V	4.100 lm	140 lm/W	4.000 K	
				4.000 lm	140 lm/W	5.000 K	
				5.600 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V 1500 60 830/840/850 ML IP65	$\bigcirc$	40 W	220-240 V	6.000 lm	140 lm/W	4.000 K	
				6.000 lm	140 lm/W	5.000 K	
				5.600 lm	140 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF V DALI 1500 60 830/840/850 ML DALI IP65	$\bigcirc$	40 W	220-240 V	6.000 lm	140 lm/W	4.000 K	
				6.000 lm	140 lm/W	5.000 K	

O = por encomenda



EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver	Peso	Temperatura ambiente		CRI	$( \stackrel{\frown}{\sim} )$
67,00	1010834	S	<b>~</b>	On / Off	0,8 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10
107,00	1010837	S	<b>~</b>	DALI	0,8 kg	-20° + 40°C	5*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10
87,00	1010835	S	~	On / Off	1,49 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10
130,00	1010838	S	<b>~</b>	DALI	1,49 kg	-20° + 40°C	5*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10
100,00	1010836	S	~	On / Off	1,78 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10
143,00	1010839	S	<b>✓</b>	DALI	1,78 kg	-20° + 40°C	5*2,5 mm²	>80	50.000h L80B10

### **INTERIOR**

### WATERPROOF C









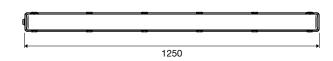




Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML EM 3H IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML HF IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML HF EM 3H IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML DALI IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	
				5.250 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1200 57 830/840/850 ML DALI EM 3H IP65		38 W	220-240 V	5.700 lm	150 lm/W	4.000 K	_
				5.600 lm	150 lm/W	5.000 K	

O = por encomenda





EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver	Peso	Temperatura ambiente	(1)	CRI	$( \searrow )$
83,00	1010809	S	<b>✓</b>	On / Off	1,8 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm²	>80	75.000h L80B10
159,00	1010810	S	~	On / Off	1,8 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm <sup>2</sup>	>80	75.000h L80B10
112,00	1010811	S	~	On / Off	1,8 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm <sup>2</sup>	>80	75.000h L80B10
184,00	1010812	0	~	On / Off	1,8 kg	-20° + 40°C	3*2,5 mm <sup>2</sup>	>80	75.000h L80B10
126,00	1010817	S	~	DALI	1,8 kg	-20° + 40°C	5*2,5 mm <sup>2</sup>	>80	75.000h L80B10
203,00	1010818	0	~	DALI	1,8 kg	-20° + 40°C	5*2,5 mm²	>80	75.000h L80B10

### **INTERIOR**

### WATERPROOF C







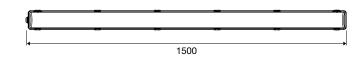






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML IP65		47 W	220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML EM 3H IP65		47 W	220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML HF IP65		47 W	220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML HF EM 3H IP65		47 W	220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML DALI IP65		47 W	220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	
				6.500 lm	150 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF C 1500 71 830/840/850 ML DALI EM 3H IP65	EM 3H IP65	47 W	7 W 220-240 V	7.100 lm	150 lm/W	4.000 K	_
				7.000 lm	150 lm/W	5.000 K	





$( \bigcirc )$	CRI	( <u> </u>	Temperatura ambiente	Peso	Driver	Iluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
75.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	~	S	1010813	102,00
75.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	~	S	1010814	179,00
75.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	~	S	1010815	132,00
75.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	~	0	1010816	204,00
75.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	DALI	~	S	1010819	146,00
75.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	DALI	<b>~</b>	0	1010820	222,00

### **INTERIOR**

### WATERPROOF P









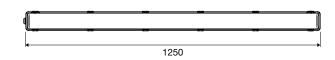




Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML IP65		37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML EM 3H IP65		37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML HF IP65		37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML HF EM 3H IP65		37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML DALI IP65		37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	
				6.000 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1200 65 830/840/850 ML DALI EM 3H IP65	M 3H IP65	37 W	220-240 V	6.500 lm	180 lm/W	4.000 K	
				6.400 lm	180 lm/W	5.000 K	

O = por encomenda





$(\sim)$	CRI	( <u>led</u> )	Temperatura ambiente	Peso	Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	On / Off	~	S	1010821	97,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	On / Off	~	S	1010822	173,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	On / Off	~	S	1010823	126,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	On / Off	~	0	1010824	198,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	DALI	~	S	1010829	140,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	1,8 kg	DALI	~	0	1010830	216,00

### **INTERIOR**

### WATERPROOF P











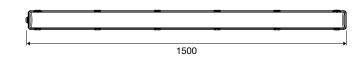


Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML IP65		46 W	220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML EM 3H IP65		46 W	220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML HF IP65		46 W	220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML HF EM 3H IP65		46 W	220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML DALI IP65		46 W	220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	
				7.500 lm	180 lm/W	3.000 K	
WATERPROOF P 1500 81 830/840/850 ML DALI EM 3H IP65	•	46 W	W 220-240 V	8.100 lm	180 lm/W	4.000 K	
				8.000 lm	180 lm/W	5.000 K	

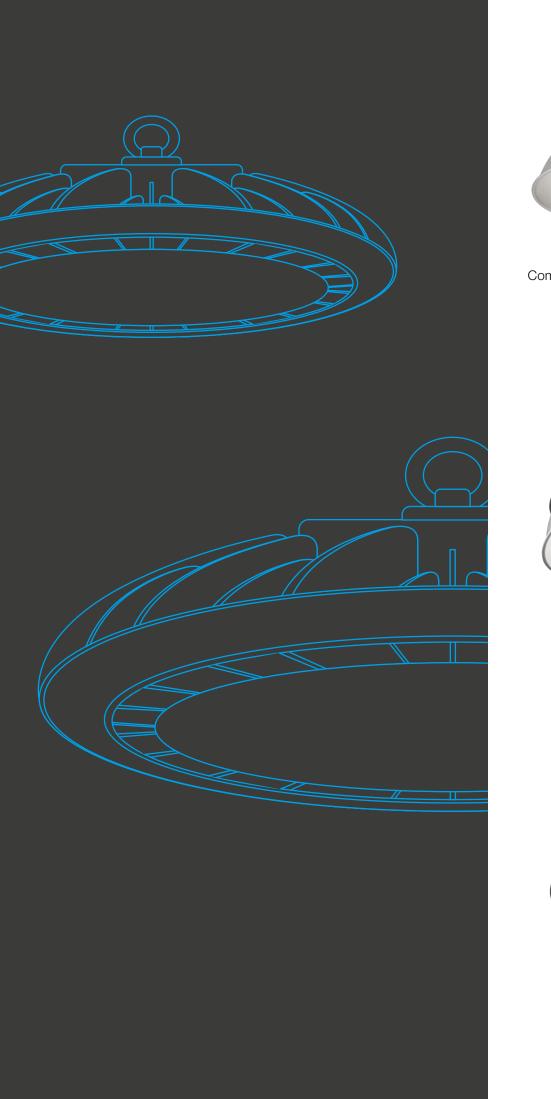
<sup>\*</sup>S = em stock

O = por encomenda





$( \searrow )$	CRI	(1)	Temperatura ambiente	Peso	Driver	Iluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	<b>~</b>	S	1010825	120,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	<b>~</b>	S	1010826	197,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	<b>~</b>	S	1010827	150,00
100.000h L80B10	>80	3*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	On / Off	~	0	1010828	223,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	DALI	~	S	1010831	163,00
100.000h L80B10	>80	5*2,5 mm²	-20° + 40°C	2 kg	DALI	~	0	1010832	240,00





Com conjunto de suspensão para HIGHBAY V



Com refletor de 100°



Com arco de fixação



# **HIGHBAY**

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Poupança de energia de até 65 % em comparação com luminárias convencionais de pavilhões

Personalizável de forma flexível graças a Multilumen

Refletores adicionais disponíveis para reduzir o brilho

Peso e tamanho otimizados graças ao design compacto

Aspeto de alta qualidade e design moderno

Temperatura ambiente: -40° até 40° Celsius

### **MULTI LUMEN**



Controlo inteligente disponível

#### **VARIANTES DE PRODUTO**

	HIGHBAY V	HIGHBAY C
Vida útil	50.000h L80B50	70.000h L80B10
Eficiência energética	160 lm/W	175 lm/W
CRI	>80	>80
Driver	On / Off	On / Off, DALI, Sensor, Casambi

## HIGHBAY



### HIGHBAY V



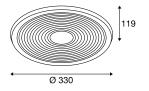








Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
HIGHBAY V 330 840, 330, 100 / 120 / 170 / 200 W, 90°	•	200 W	220-240 V	32.000 lm	160 lm/W	4.000 K	



$(\sim)$	CRI	(Tea)	Temperatura ambiente	Peso	Driver	Iluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h	>80	-	-40°C - 40°C	2,3 kg	On / Off	×	S	1007679	235,00



Ø x A (mm): 435 x 130



Ø x C (mm): 19,2 x 1500



C x L x A (mm): 202,5 x 49,6 x 132

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
HIGHBAY V 330 Refletor 100°		S	1007677	50,00
HIGHBAY V Conjunto de suspensão 1500 mm		S	1007676	24,00
HIGHBAY V Elemento de ligação Ajustável em 60°	•	S	1007678	24,00

### HIGHBAY

### **INTERIOR**

### HIGHBAY C













Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
HIGHBAY C 340 60 / 80 / 100 W, 840	•	100 W	220-240 V	17.500 lm	175 lm/W	4.000 K	
HIGHBAY C 400 120 / 160 / 200 W, 840	•	200 W	220-240 V	35.000 lm	175 lm/W	4.000 K	
HIGHBAY C DALI 400 200 W, 840	•	200 W	220-240 V	35.000 lm	175 lm/W	4.000 K	





413 x 176



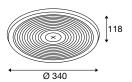
 $\emptyset$  x A (mm): 480 x 185

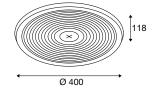


C x L x A (mm): 250 x 40 x 33

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
HIGHBAY C 340 Refletor PC	-	S	1008529	69,00
HIGHBAY C 400 Refletor PC	-	S	1008530	89,00
HIGHBAY C Suporte em U	•	S	1008528	14,50

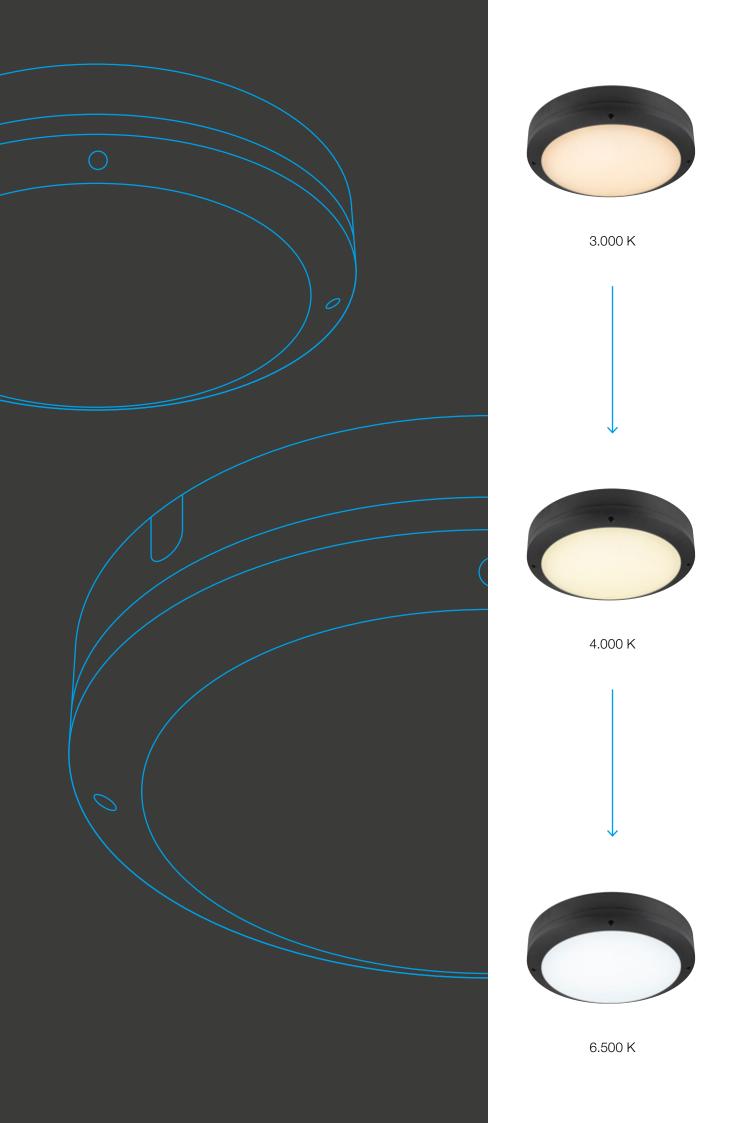
<sup>\*</sup>S = em stock O = por encomenda





$(\sim)$	CRI		Temperatura ambiente	Peso	Driver	Iluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
70.000h L80B10	>80	-	-30°C - 50°C	2,8 kg	On / Off	×	S	1008525	269,00
70.000h L80B10	>80	-	-30°C - 50°C	3,3 kg	On / Off	×	S	1008526	299,00
70.000h L80B10	>80	-	-30°C - 50°C	3,4 kg	DALI	×	S	1008527	349,00

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.°	EUR
HIGHBAY C Módulo CASAMBI	0	S	1008576	129,00
HIGHBAY C Telecomando	0	S	1008575	49,00
HIGHBAY C Sensor PIR	0	S	1008532	49,00
HIGHBAY C Sensor HF	0	S	1008531	49,00



# BULKHEAD

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Luminária para o exterior robusta com elevado nível de proteção contra vandalismo graças **IK10** 

Personalizável de forma flexível graças a Multi-Color

EASY TO INSTALL devido ao suporte amovível do dispositivo

Luminária de alta qualidade com emissão de luz homogénea

Poupança de energia de até 55% em comparação com lâmpadas fluorescentes compactas (CFL)

MULTI MULTI LUMEN COLOR



### **BULKHEAD**

### **EXTERIOR**



### OUTDOOR BULKHEAD V



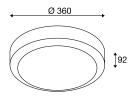




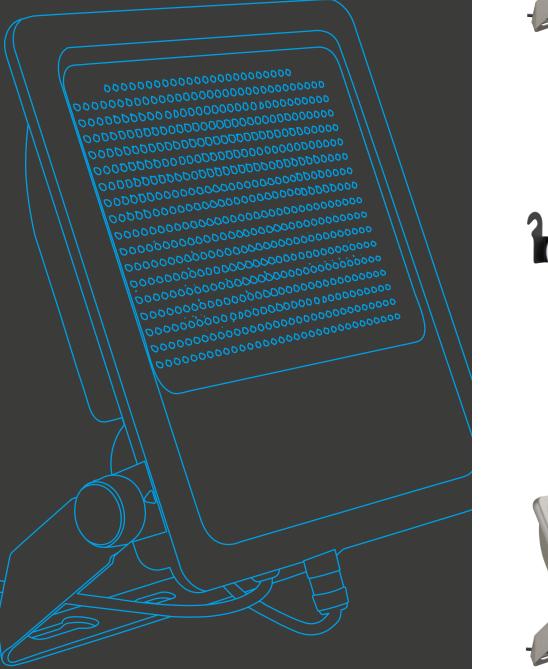




Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
				1.750 lm	87 lm/W	3.000 K	
OUTDOOR BULKHEAD V 360 20 W, 830 / 840 / 865, IP65, IK10, BK	•	20 W	200-240 V	1.850 lm	92 lm/W	4.000 K	
				1.900 lm	95 lm/W	6.500 K	
				1.750 lm	87 lm/W	3.000 K	
OUTDOOR BULKHEAD V 360 20 W, 830 / 840 / 865, IP65, IK10, WH	$\bigcirc$	20 W	200-240 V	1.850 lm	92 lm/W	4.000 K	
				1.900 lm	95 lm/W	6.500 K	
				1.750 lm	87 lm/W	3.000 K	
OUTDOOR BULKHEAD V 360 SENSOR 20 W, 830 / 840 / 865, IP65, IK10, BK, HF	•	20 W	200-240 V	1.850 lm	92 lm/W	4.000 K	
				1.900 lm	95 lm/W	6.500 K	
				1.750 lm	87 lm/W	3.000 K	
OUTDOOR BULKHEAD V 360 SENSOR 20 W, 830 / 840 / 865, IP65, IK10, WH, HF	$\bigcirc$	20 W	200-240 V	1.850 lm	92 lm/W	4.000 K	
				1.900 lm	95 lm/W	6.500 K	



$(\searrow)$	CRI		Temperatura ambiente	Peso	Driver	lluminação de emergência	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
50.000h L80B50	>80	110°	-20°C - 45°C	2,4 kg	On / Off	~	S	1007514	85,00
50.000h L80B50	>80	110°	-20°C - 45°C	2,4 kg	On / Off	<b>✓</b>	S	1008833	85,00
50.000h L80B50	>80	110°	-20°C - 45°C	2,4 kg	On / Off	<b>✓</b>	S	1007515	110,00
50.000h L80B50	>80	110°	-20°C - 45°C	2,4 kg	On / Off	✓	S	1008901	110,00





Sensor PIR disponível separadamente

## FLOODLIGHT

#### **VANTAGENS DO PRODUTO**

Elevada saída de luz com **até 32.400 lm** – ideal para grandes áreas exteriores, como parques de estacionamento, centros logísticos ou instalações desportivas

Elevada **eficiência até 170 lm/W** garante a máxima poupança de energia para aplicações potentes

Vida útil até 80.000 h

Personalizável de forma flexível graças a Multilumen

**Distribuição assimétrica da luz** para uma iluminação direcionada de grandes áreas sem poluição luminosa

Sensor PIR e controlo remoto para **controlo inteligente** estão disponíveis em separado

Vida útil 80.000 h









### **FLOODLIGHT**

### **EXTERIOR**

### FLOODLIGHT C





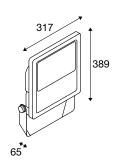


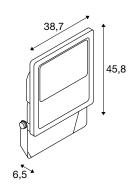






Designação do produto	Cor	Consumo total	Tensão da rede	Máx. Fluxo luminoso	Eficiência	Temperatura de cor	
FLOODLIGHT C 50 / 75 / 100 W, 830, IP66		100 W	100-240 V	15.300 lm	160 lm/W	3.000 K	
FLOODLIGHT C 50 / 75 / 100 W, 840, IP66	•	100 W	100-240 V	16.300 lm	169 lm/W	4.000 K	
FLOODLIGHT C 100 / 150 / 200 W, 830, IP66	•	200 W	100-240 V	30.800 lm	163 lm/W	3.000 K	
FLOODLIGHT C 100 / 150 / 200 W, 840, IP66	•	200 W	100-240 V	32.400 lm	170 lm/W	4.000 K	





EUR	Art. n.º	Disponibilidade*	lluminação de emergência	Driver				UGR	CRI	$\langle \hat{\mathcal{S}} \rangle$
359,00	1008907	S	×	On / Off	180°	-	100°	-	>80	80.000h L80B10
359,00	1008908	S	×	On / Off	180°	-	100°	-	>80	80.000h L80B10
459,00	1008909	S	×	On / Off	180°	-	105°	-	>80	80.000h L80B10
459,00	1008910	S	×	On / Off	180°	-	105°	-	>80	80.000h L80B10







C x L x A (mm): 266 x 92 x 104 C x L x A (mm): 266 x 115 x 104 C x L x A (mm): 200 x 50 x 40



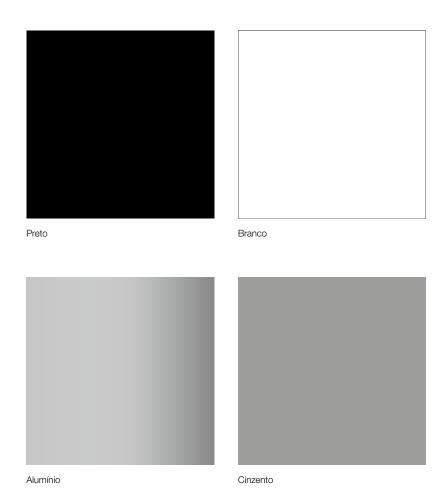




C x L x A (mm): 260 x 50 x 50 Ø x A (mm): 27,5 x 43 C x L x A (mm): 125 x 70 x 25

Designação do produto	Cor	Disponibilidade*	Art. n.º	EUR
FLOODLIGHT C, Montagem em poste 60	•	S	1008911	115,00
FLOODLIGHT C, Montagem em poste 76	•	S	1008912	130,00
FLOODLIGHT C, Suporte de montagem small	•	S	1008913	60,00
FLOODLIGHT C, Suporte de montagem large	•	S	1008914	80,00
FLOODLIGHT C, Sensor PIR	0	S	1008915	90,00
FLOODLIGHT C, Controlo remoto para sensor PIR	•	S	1008916	70,00

## EXPLICAÇÃO DAS CORES



### EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS





Índices de proteção:

- · Classe de proteção l/condutor de proteção
- · Classe de proteção II/proteção por isolamento duplo ou reforçado



Classe de proteção IP



Grau de resistência ao impacto IK





Ângulo de meia dispersão:

Descreve o ângulo de difusão em graus. Quanto menor for o ângulo, maior é a concentração de luz.



Capacidade de oscilação em graus



Possibilidade de passagem de cabos



Resistente ao fogo: Desenvolvido e testado para utilização em determinados tetos falsos com propriedades de resistência ao fogo. Aplicação de proteção contra incêndios (até 90 minutos, testada com a norma En 1365-2:2014 "Ensaios de resistência ao fogo para componentes de suporte de carga - Parte 2: tetos e coberturas"). Utilização no exterior e aplicações de proteção contra incêndios (até 90 minutos, BS476-20:1987 e BS476-21:1987)





Pode ser instalado no isolamento.

Pode ser coberto com diversas opções de materiais de isolamento térmico.



A função Multi-Lumen permite ajustar gradualmente a intensidade luminosa da luminária para que possa personalizar a iluminação de acordo com as suas necessidades.



Multi-Color descreve a capacidade de uma luminária produzir diferentes cores de luz. Nos candeeiros multicoloridos reguláveis, a temperatura da cor da luz pode ser regulada através de um interrutor.

Tecnicamente, são instalados vários chips de LED com cores diferentes. Ao alterar o estado do interrutor, a proporção dos respetivos LEDs é ajustada para produzir a temperatura de cor de luz desejada.

Uma grande parte dos produtos apresentados neste catálogo está protegida por marcas registadas, projetos, modelos de utilidade ou patentes. Uma violação destes direitos de propriedade ou o uso de design de texto e layout, bem como imagens protegidas por direitos de autor sem a nossa aprovação, será processado legalmente. As ilustrações e informações contidas neste catálogo são apenas para fins ilustrativos e não são vinculativas no que diz respeito a cor, formato, design e dados técnicos. Reserva-se, portanto, o direito a alterações e erros em todas as descrições/informações do produto.

Todos os produtos da nossa gama estão sujeitos a uma rigorosa garantia de qualidade e satisfazem as normas geralmente aplicáveis. Este catálogo contém uma gama geral e não é específico do país. Quaisquer desvios dos requisitos específicos do país devem ser esclarecidos antes da encomenda. A SLV não se responsabiliza por eventuais normas técnicas divergentes. Todas as indicações de peso e comprimento são fornecidas em kg ou cm, salvo indicação em contrário. Sujeito a alterações técnicas!

A apresentação das nossas luzes com fotos realistas e exemplares da aplicação é possibilitada pela cortesia amigável e pelo consentimento dos proprietários ou projetistas dos ambientes que podem ser vistos principalmente nas imagens. Gostaríamos de aproveitar esta oportunidade para agradecer a todos os que contribuíram para a produção e utilização das nossas fotos!

Com a publicação deste catálogo, os preços nas listas e catálogos publicados anteriormente são inválidos. A SLV tem o direito de adaptar a respetiva lista de preços às alterações nas condições de mercado, no caso de alterações significativas nos custos de aquisição, no imposto de valor acrescentado ou nos preços de aquisição.

Todos os preços indicados são preços de venda recomendados (PVR) em euros, sem IVA.

Editor SLV GmbH, Deutschland Daimlerstraße 21-23 52531 Übach-Palenberg T+49 (0) 2451 4833-0 slv.com

Copyright © SLV GmbH, 2025



```
SLV GmbH | Daimlerstraße 21-23, 52531 Uebach-Palenberg, Germany, +49 (0) 2451 4833 - 333, info@slv.de SLV Austria | +49 (2451) 4833 355, export@slv.de
```

SLV Belgium | Herentalsebaan 429, B-2160 Wommelgem, +32 (0) 3/385 30 08, info@slv.be  $\,$ 

SLV Nordics | Flade Engvej 4, 9900 Frederikshavn, Denmark, +45 9310 7474, info@nordics.slv.com

SLV France | Zac du Martelet, 88, rue Henri Dépagneux, F-69400 Limas, +33 4 74 02 71 20, infofr@slv.com

SLV LIGHTING UK LTD | Unit E Chiltern Park, Boscombe Road, Dunstable, LU5 5LT, +44 (0)203 968 11 00, sales@uk.slv.com

SLV Italia S.r.I. | Via Lecco, 19/D, 23896 Bevera di Sirtori (LC), +39 039 5983575, infoit@slv.com

SLV Nederland | Kazernestraat 19, 5928 NL Venlo, +31 773204343, info@slv.nl

SLV i Norge, del av SLV Nordics | Tors veg 9B, 7035 Trondheim, +47 4777 1080, post-no@slv.com

SLV Poland | al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa, Polska, (0048 22) 722-49-75, slv@slv.pl

SLV Portugal | R. Margarida de Abreu, no13 – Lj2, 1900-314 Lisboa, +351 210 185 961, info@pt.slv.com

SLV Swiss SA | Route du Bey 6 Box 1-4, Z.I. La Jonnaire, CH-1847 Rennaz, +41 218113232, info@slv-swiss.ch

SLV d.o.o | Barjanska cesta 50, SI-1000 Ljubljana, +386 1 2009 730, info@slv.si

SLV Spain | Antic Cami Ral Valencia, 38, L17, 08860 Castelldefels, Barcelona, 931 168 161, info@slv.es

SLV Czech s.r.o. | V Sedlci 28/17, CZ-160 00 Praha 6, +420 739 282 151, info@cz.slv.com

### slv.com