

STRIP WATER

NUEVA TECNOLOGÍA / NEW TECHNOLOGY

LED

LA SOLUCIÓN
LINEAL PARA
PISCINAS

68
IP

THE LINEAR SOLUTION FOR
SWIMMING POOLS



Get READY

IS7 TECSOLEED

La nueva tecnología permite la producción personalizada de Strip Water Led manteniendo la protección IP68, sin necesidad de cortes intermedios y con unos tiempos de producción similares a los de la tira flexible.

The new technology allows the customized production of Strip Water Led while preserving the IP68 process, without the need for intermediate connections and with the same production times as the LED strips.

NOVEDAD / NEW

TECNOLOGÍA AVANZADA

ADVANCE TECHNOLOGY



- Iluminación a medida
Custom lighting

La **nueva tecnología** permite la producción personalizada de Strip Water Led manteniendo la **protección IP68**, sin necesidad de cortes intermedios y con unos **tiempos de producción** similares a los de la tira flexible.

The new technology allows the customized production of Strip Water Led while preserving the IP68 process, without the need for intermediate connections and with the same production times as the LED strips.



- Protección mejorada
Upgrade protection

La nueva Strip Water Led está fabricada con la **tecnología doble de coextrusión** realizando un producto con doble densidad, generando una protección contra ingresos IP68 y una **protección contra impactos IK8**.

Produced in dual coextrusion technology, creating a product with double density, with IP68 protection and an impact protection of IK8.



SUMERGIBLE
SUBMERSIBLE



QUÍMICOS
CHEMICALS



AGUA SALADA
SALINE
ENVIRONMENTS



RAYOS UV
UV RAYS

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

¿En qué lugares se instala la tira y cuál es el perfil adecuado para cada aplicación?

Where is the strip to be installed and what is the right profile for each application?

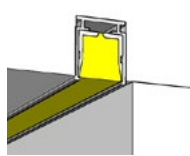
Dependiendo de las dimensiones de nuestra instalación, determinaremos los lugares para alimentar o realimentar la Strip Water Led. Es importante establecer previamente las canalizaciones necesarias para hacer llegar el cableado a los extremos de la tira. En el caso de ser necesarias realimentaciones, estas pueden realizarse a través de canalizaciones secundarias o utilizando el perfil de aluminio especial para cableado paralelo.

Depending on the dimensions of our installation, we will determine the places to supply or resupply the Strip Water Led. It is important to establish beforehand the necessary conduits to bring the wiring to the ends of the strip. In the case of being necessary resupplying, these can be done through secondary conduits or using the special aluminum profile for parallel wiring.

Perfil bajo / Low profile

Para tira con una alimentación única o realimentada en paralelo por el perímetro externo de la piscina.

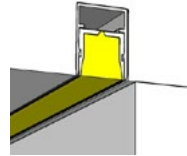
For strips with a single or parallel power supply around the external perimeter of the pool.



Perfil alto / High profile

Para tira con necesidad de realimentación, permite alojar cableado paralelo en su interior.

For strips with resupply requirements, parallel wiring can be accommodated inside the profile.

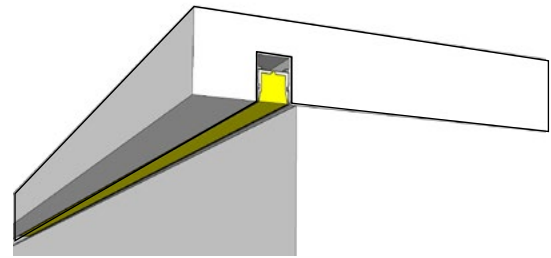


• Instalación bajo el borde cerámico

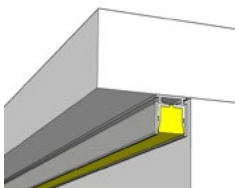
Installation under the ceramic edge

La Strip Water Led puede alojarse de forma invertida bajo el borde lateral de la piscina. La protección que aporta este elemento permite instalarlo de forma superficial o encastrada.

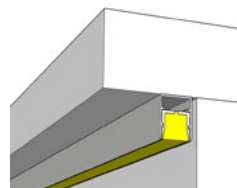
The Strip Water Led can be installed upside down under the side edge of the pool. The protection provided by this element allows it to be installed on the surface or recessed.



Superficie / Surface

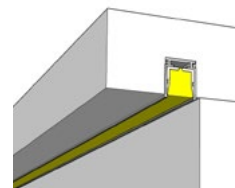


Perfil bajo alimentado
Low profile supply

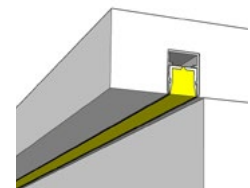


Perfil alto realimentado
High profile resupply

Encastrado / Embedded



Perfil bajo alimentado
Low profile supply



Perfil alto realimentado
High profile resupply

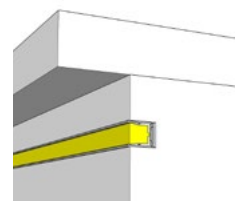
• Instalación en pared

Wall installation

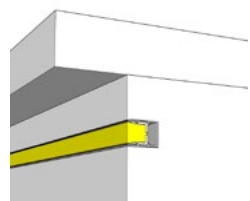
Esta aplicación se realiza de forma sumergida y encastrada en pared, ya que la instalación superficial pondría en peligro la integridad del producto.

This application is submerged and embedded in the wall, as surface installation would jeopardise the integrity of the product.

Encastrado / Embedded



Perfil bajo alimentado
Low profile supply



Perfil alto realimentado
High profile resupply

¿Qué debo tener en cuenta para encastrar el perfil?

What do I have to consider when embedding the profile?

• Encastrado

Embedded

Piscina nueva / New pool

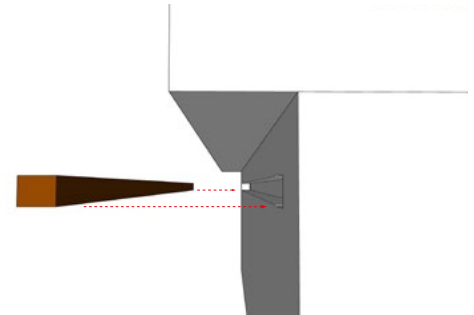
Se podrá aplicar el mortero, cemento u hormigón en la pared tras haber colocado listones de madera o espuma de las dimensiones del perfil para prever su correcta colocación.

The mortar, cement or concrete can be applied to the wall after having placed wooden or foam strips of the dimensions of the profile to provide for its correct installation.

Piscina existente / Existing pool

Se realizará un corte y vaciado uniforme de unas dimensiones similares al perfil, así los elementos encajarán perfectamente en la pared sin que sufran daños.

A uniform cut and hollowing of similar dimensions to the profile will be carried out, so that the elements will fit perfectly into the wall without being damaged.



• Reservar espacio para cableado y tapas

Reserve space for wiring and end caps

Debemos tener en cuenta las dimensiones de las tapas de los extremos de las tiras para adaptar la cavidad lateral, esconder los extremos o cualquier otra acción similar. Destacar en este punto las nuevas tapas para el modelo NMT1515, con la salida del cable en ángulo de 90°.

We must take into account the dimensions of the end caps of the strips, to adapt the side cavity, hide the ends or any other similar action.

We highlight here the new end caps for the NMT1515 model, with the cable outlet at a 90° angle.

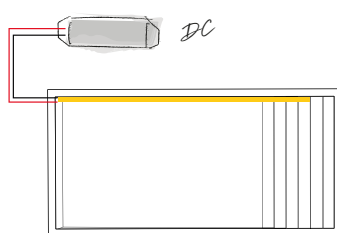
Rebaje extra para contener las tapas o cableado

Extra recess to contain end caps or cabling



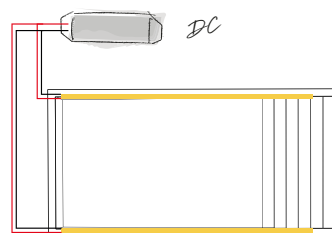
Conexiones

Connections



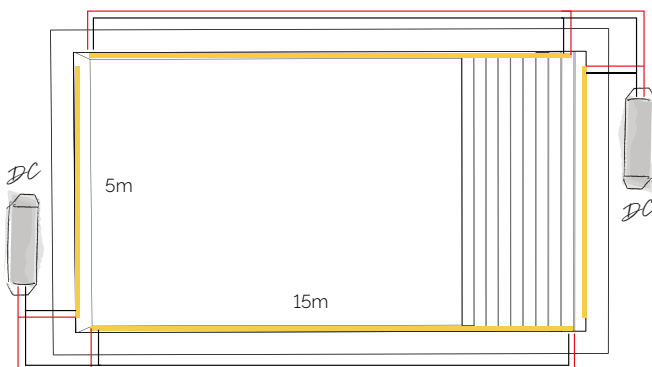
Fuente alimenta una tira. (máx. 10m)

Power supply unit power a strip (maximum 10m)



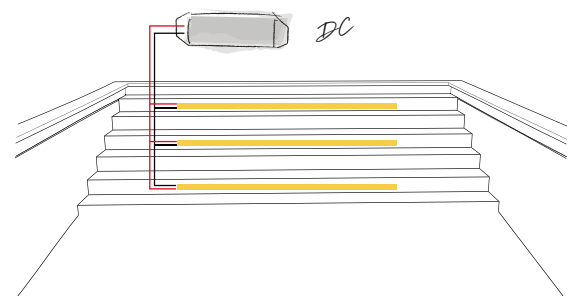
Fuente alimenta 2 tiras. (máximo 10m cada una)

Power supply unit power two strips (maximum 10 m each strip)



Dos fuentes alimentan dos tiras, la que supera los 10m es realimentada

Two power supply units supplies, the one that exceeds 10 m is resupplies



Fuente alimenta varios escalones

Power supply unit power several steps

Tira Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf. Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu. Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen. PSU



Monocolor
Single colour **9,6** W/m **50** mm

RGB **12** W/m **83** mm

Giro frontal
Front bending **24** VDC **68** IP **≥90** CRI **120°**

Referencia Code	Modelo Model	Potencia Power W/m	Lúmenes Lumens lm/m	Corte Cut mm	Tª Color Colour T.
12106012	NMS1515 W	9,6	580	50	6000K
12104012	NMS1515 NW	9,6	600	50	4000K
12103012	NMS1515 W/W	9,6	580	50	3000K
12102012	NMS1515 SW	9,6	560	50	2700K
12107012	NMS1515 RGB	12	280	83	RGB

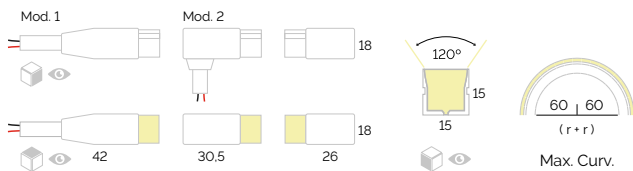
Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage 24 VDC
Potencia / Power 9,6 W/m @W
Regulación / Dimming PWM

Características ópticas / Photometric data

CRI >90
Consistencia / Consistency 3 SDCM
Ángulo / Angle 120°
Fidelidad color / Colour Fidelity 90 R_f
Gama color / Colour Gamut 100 R_g
Grupo de riesgo / Risk group GRO

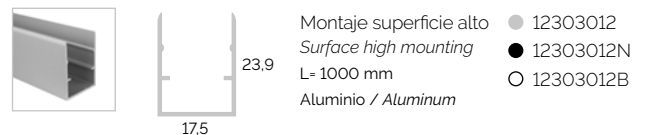
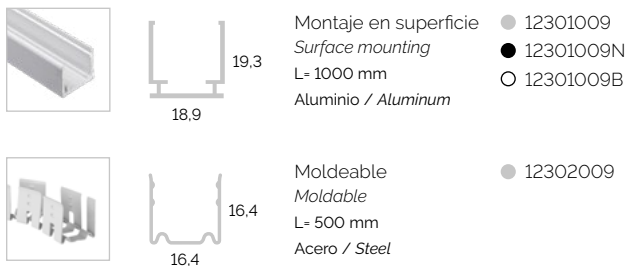
Detalle constructivo Design detail



Características técnicas / Technical data

Material / Material Silic.
Protección / Protection IP68 - IK08
T. almacenamiento / Storage T. 0°C +60°C
T. ambiente / Ambient T. -20°C +55°C
Tc 65°C
L. máx. alimentado / Supply Max. Length 10 m
L. máx. realimentado / Resupply Max. Length 20 m
Vida útil / Lifetime 50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty 3 años/years

Perfiles Profiles

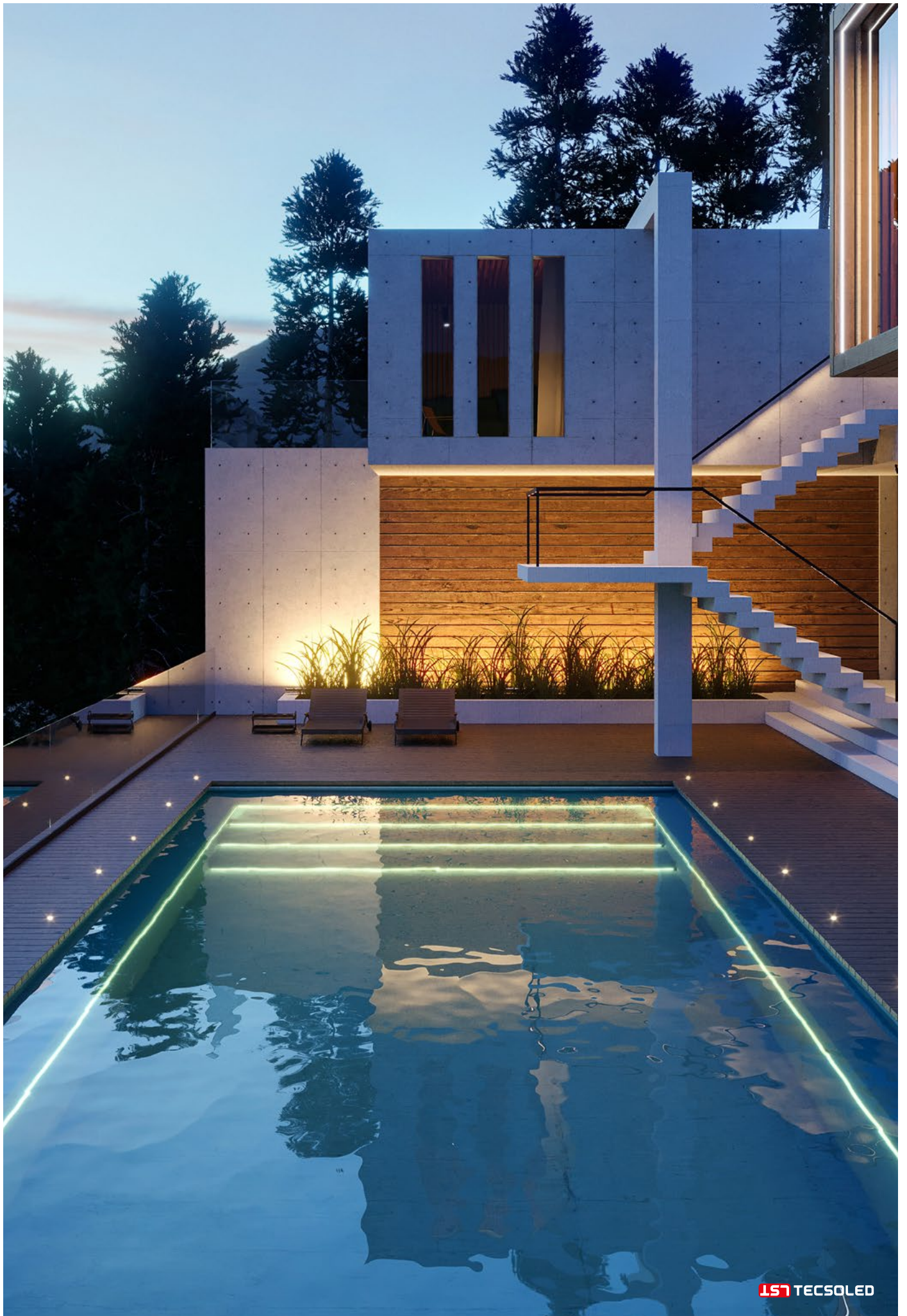


Longitud perfil = Longitud total - Tapas
Profile length = Total length - End caps

Sujeciones Mounting clips



12201012



Tira Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf. Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu. Arch.

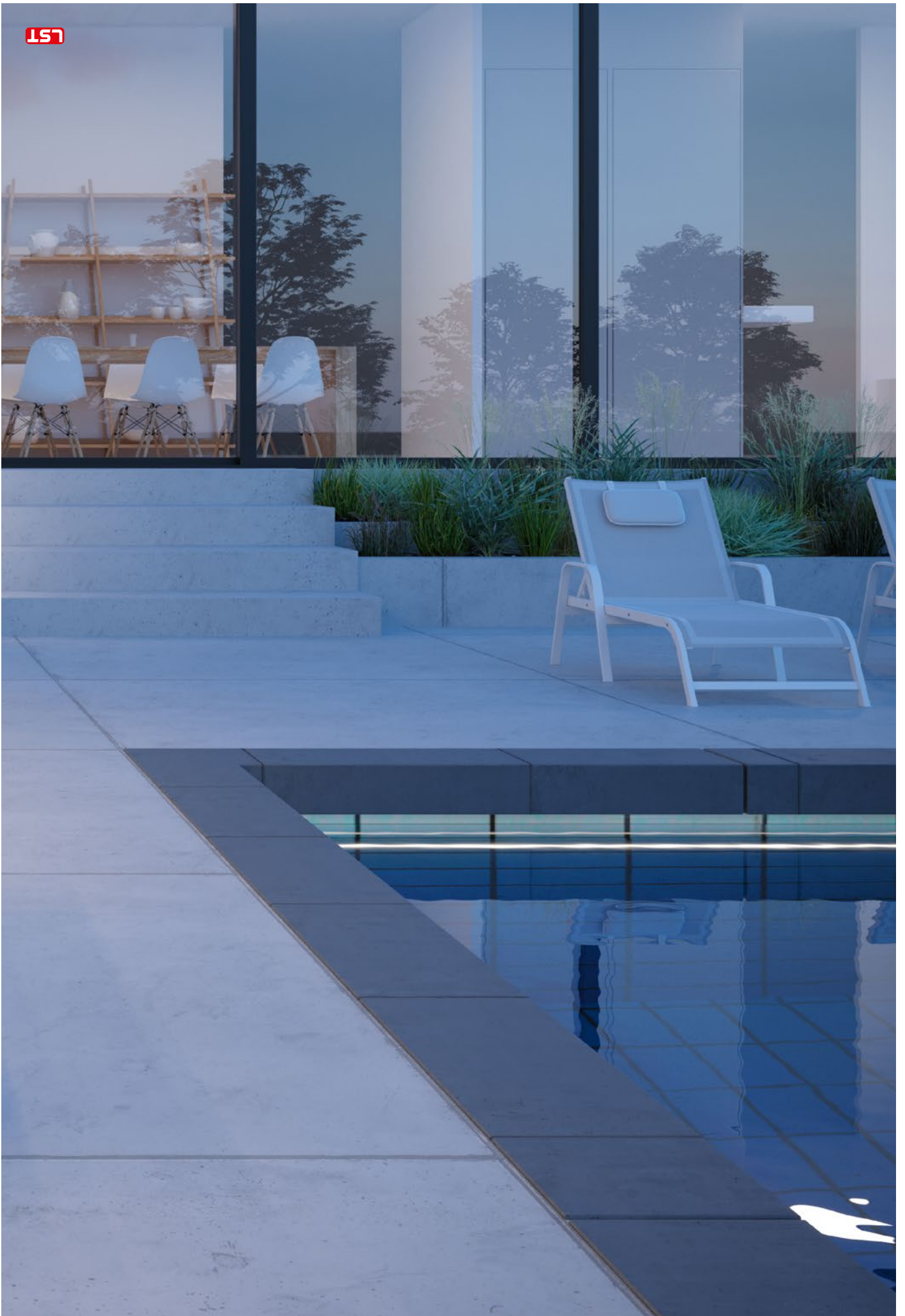
Prod.

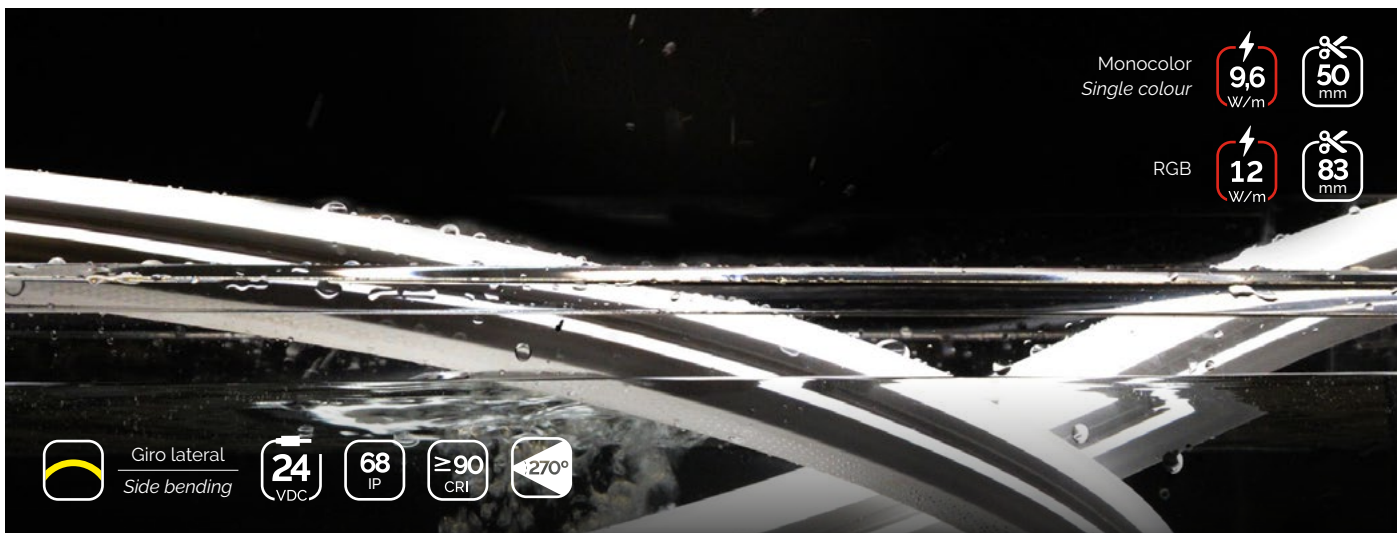
Deco.

Mod.

Cont.

Fuen. PSU





GIRO LATERAL / SIDE BEND - SWL

Referencia Code	Modelo Model	Potencia Power W/m	Lúmenes Lumens lm/m	Corte Cut mm	Tª Color Colour T.
12106008	NNS1224 W	9,6	510	50	6000K
12105008	NNS1224 DW	9,6	520	50	5000K
12104008	NNS1224 NW	9,6	520	50	4000K
12103008	NNS1224 WW	9,6	490	50	3000K
12102008	NNS1224 SW	9,6	480	50	2700K
12111008	NNS1224 RGB	12	280	83	RGB

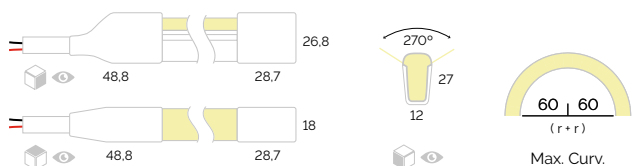
Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	9,6 W/m @W
Regulación / Dimming	PWM

Características ópticas / Photometric data

CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _r
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GRO

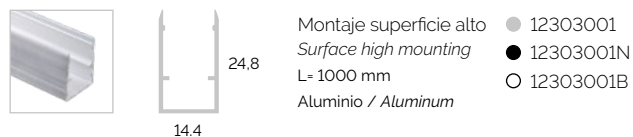
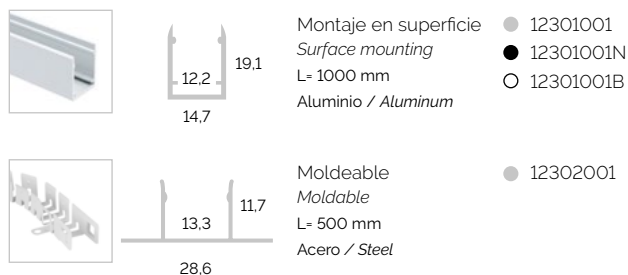
Detalle constructivo / Design detail



Características técnicas / Technical data

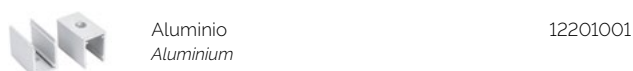
Material / Material	Silic.
Protección / Protection	IP68 - IK08
T. almacenamiento / Storage T.	0°C +60°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C +55°C
Tc	65°C
L. máx. alimentado / Supply Max. Length	10 m
L. máx. realimentado / Resupply Max. Length	20 m
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años/years

Perfiles / Profiles



Longitud perfil = Longitud total - Tapas
Profile length = Total length - End caps

Sujeciones / Mounting clips



Tira Strip
Acc.
Silic.
SWL
Circ.
Perf. Prof.
Lite
Pro
Work
Curve
Julia
Track
Arqu. Arch.
Prod.
Deco.
Mod.
Cont.
Fuen. PSU

LS7 TECSOLED

+34 881 924 421
info@tecsoled.com
www.tecsoled.com