



Tecnología y soluciones led



ÍNDICE

GUÍA GENERAL CATÁLOGO 2020	6
Simbología	8
TECSOLED	10
TIRAS FLEXIBLES	28
ACCESORIOS	90
CIRCUS	96
PERFILES	110
Superficie	119
Empotrables	131
Flexibles	143
Esquina	147
Pared y Zócalo	153
Escalón y Suelo	161
Especiales	173
LUMINARIAS	182
LITE	187
Superficie y Colgante	191
Empotrable	211
Esquina y Pared	217
PRO	221
CURVE	239
Curve Finish	241
Curve Create	249
WORK	257
SILICONE NEON STRIP	272
STRIP WATER LED	296
MÓDULOS	302
CONTROLADORES	312
FUENTES	338
ÍNDICE VISUAL PRODUCTO	348
CONDICIONES GENERALES	354

GUÍA General 2020



Indicador de sección

Tablas comparativas

Las encontrarás al principio de cada capítulo, con los datos más importantes de cada producto.

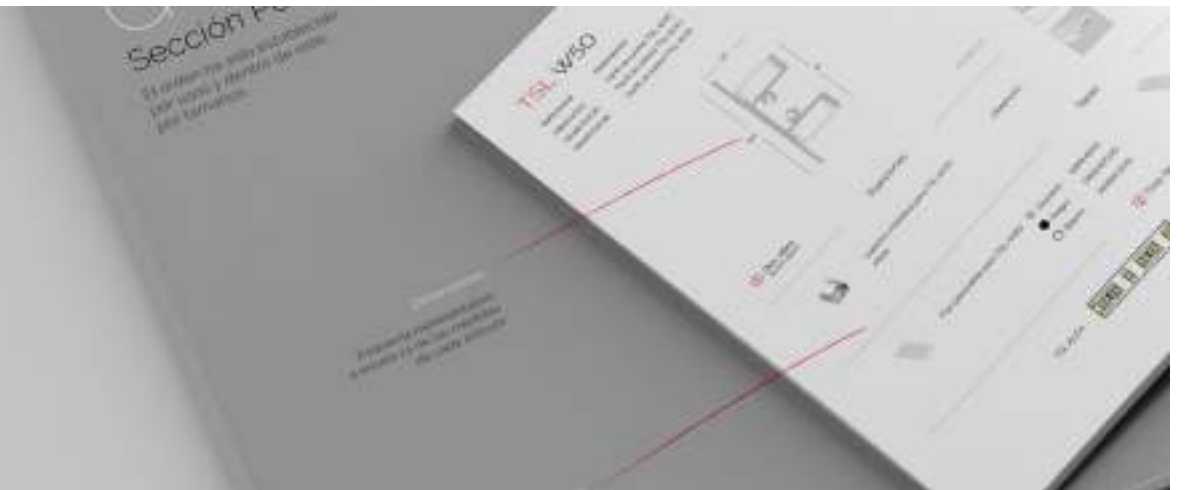


Indicador capítulos

Úbicate rápidamente a lo largo de todo el catálogo.

Guías explicativas

Podrás encontrar una guía al principio de cada capítulo con las claves para interpretarlo mejor.



Capítulos

Las portadas de capítulos ocupan doble página y se identifican claramente por el color rojo.



Secciones

Comienzan en página derecha y se identifican por un gris oscuro.



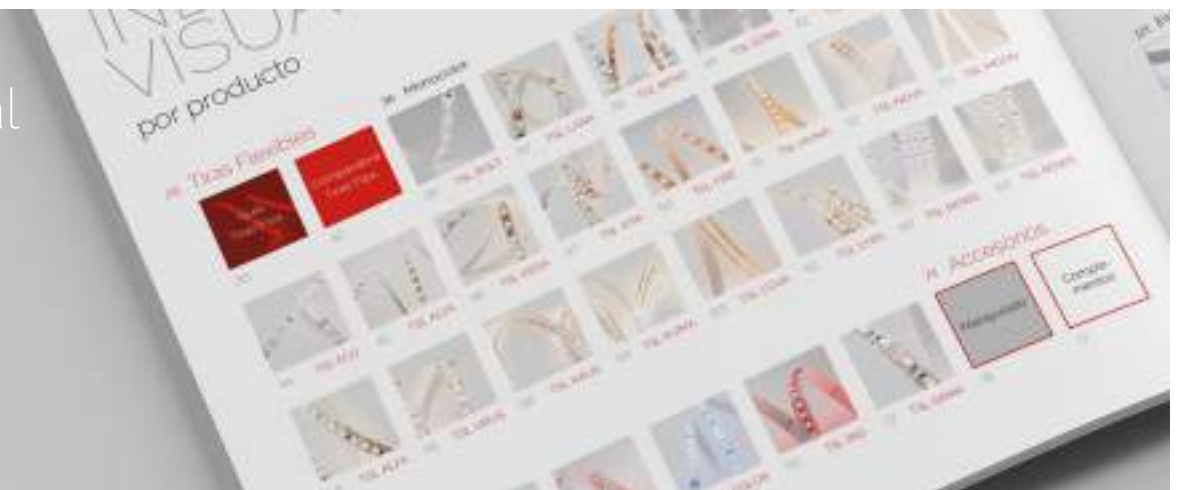
Subsecciones

Las secciones que lo requieren se dividen por el tipo de instalación y se identifican en gris claro.



Índice Visual productos

Al final del catálogo puedes encontrar un índice visual de todo el catálogo con las páginas de cada producto. Ver página 348



SIMBOLOGÍA



Tira flexible con protección IP20.



Tira con protección IP65 con acabado superior de resina PU.



Tira con protección IP67, acabado total de resina PU.



Tira con protección IP65 con recubrimiento de tubo de silicona.



Tira de iluminación lateral con protección IP65 con recubrimiento de tubo de silicona.



Control RGB: Reproduce los colores rojo, verde y azul consiguiendo millones de combinaciones.



Control RGBW: Combina todo el espectro del RGB con la posibilidad de añadir tonos pastel gracias al canal blanco cálido.



Control White: Control monocolor con funciones de regulación y encendido/apagado.



Control CCT: Variación de temperatura de color y regulación, con rango de 2700° K a 6000° K.



Tensión de funcionamiento del producto.



Ángulo de apertura del haz de luz.



Potencia media consumida por metro de una tira flexible.



Densidad de led: cantidad por metro en tiras flexibles.



Flujo luminoso: Potencia luminica emitida por un metro de tira flexible.



Índice de reproducción cromática: Capacidad de una fuente de luz para mostrar los colores de una manera real, con un rango de 0-100 tomando como referencia la luz natural.



Distancia de corte mínima de una tira flexible.



Ancho de tira flexible.



IP20: Evita la entrada de grandes objetos.



IP42: Protegido contra la entrada de cualquier objetos y goteo de agua.



IP65: Resiste la entrada de chorros de agua.



IP67: Protección frente a inmersiones en agua breves.



IP68: Capaz de resistir inmersiones completas y continuadas en agua.



Protocolos internacionales de **control lumínico**. Más información en la sección de controladores.



Posibilidad de controlar **varias zonas** desde un mismo emisor.



Sistemas de variación de intensidad adaptados a las especificaciones de cada producto, desde dimming mediante pulsos (PWM), atenuación de intensidad o modos analógicos (0-10V).



Permite **Control por radiofrecuencia**.



Permite **control mediante conexión bluetooth**.



Tipo de led.



Temperatura de color: Indicador de temperatura de color de la fuente de luz con un rango de +/- 200° K.



Perfil fijación **de superficie**.



Perfil **colgante**.



Perfil para **crystal**.



Perfil fijación empotrable en suelo. **Soporta la pisada**.



Perfil fijación **empotrable**.



Perfil de **esquina**.



Perfil de **escalón**.



Customizado: Posibilidad de determinar el color del producto.



Stock en lacado: Disponibilidad de lacados blanco y negro en stock.

LI

NE

A

La línea es el elemento más básico de todo gráfico. Representa la forma de expresión más sencilla y pura.



Puede curvarse, dividirse en tramos o unirse en figuras geométricas. La línea te permite contorneanar, acentuar, remarcar, guiar o decorar.

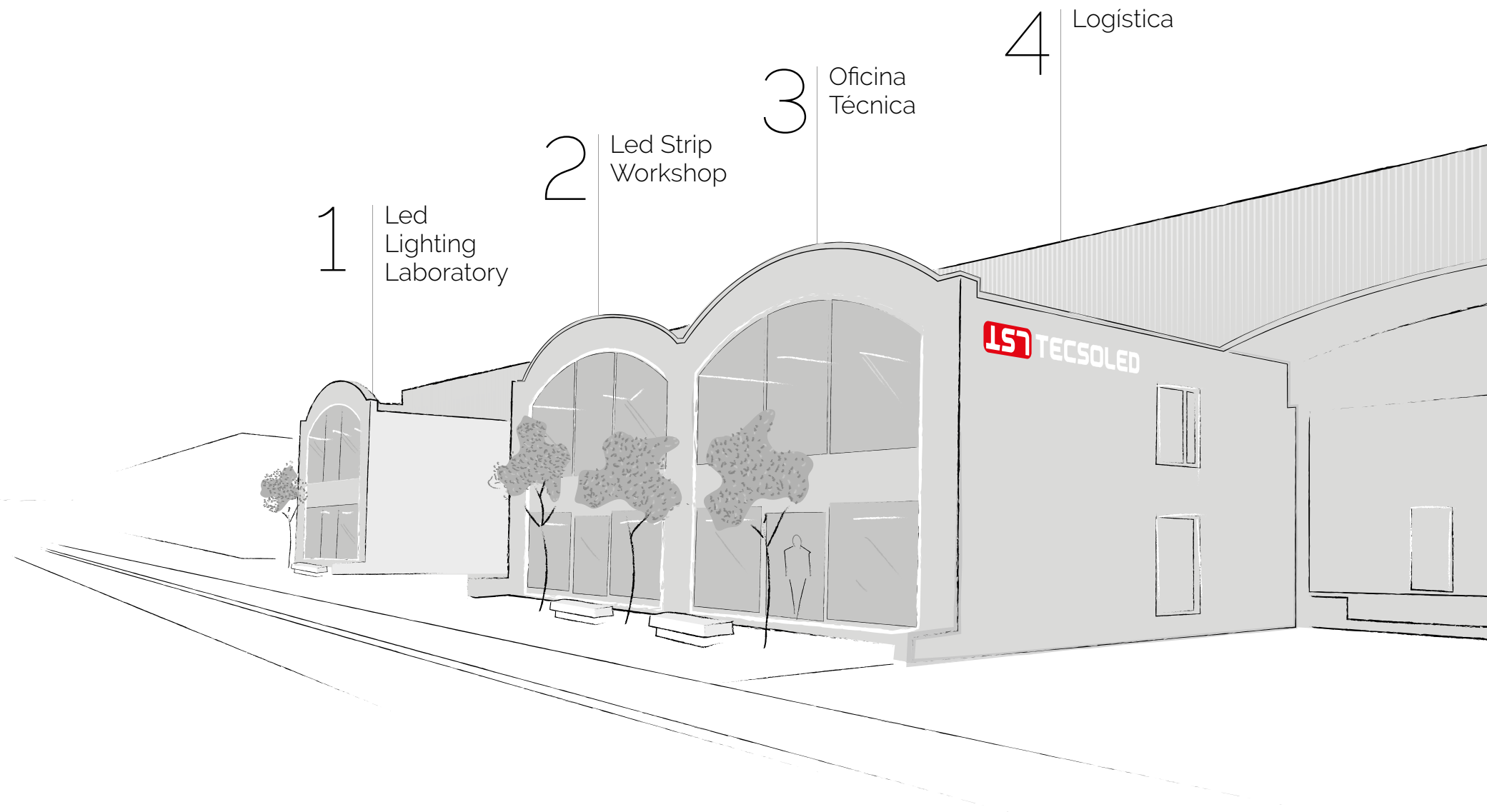
Ha llegado el momento de llevar la línea a otro nivel, ha llegado el momento de

EVOLUCIONAR

Bienvenidos al
mundo de la
LUZ



Bienvenidos a
Tecsoled



“ Sumamos esfuerzos

Somos una empresa de **productos y servicios de iluminación lineal** basada en tecnología LED que fundamenta su crecimiento en la **calidad**, el **servicio**, la **innovación** y el **compromiso**. Valores con un gran peso humano que complementan a la perfección el **alto nivel tecnológico** necesario en el desarrollo de nuestra actividad.

Hace dos años, decidimos iniciar un programa para mejorar nuestro rendimiento y convertir a Tecsoled en una empresa innovadora y más ágil, con una **base sólida y unos proyectos con visión de futuro**.

Al término de esta intensa etapa, tenemos la satisfacción de poder mirar a nuestro pasado más reciente dándonos cuenta de que hemos sido capaces de implementar un **modelo operativo sencillo y estandarizado**, triplicar nuestra **capacidad logística** y duplicar la **capacidad productiva**, crear una red comercial que da servicio a todo el territorio **nacional** y se extiende **internacionalmente**, invertir un 20% más en **investigación e innovación** e impulsar una cultura de **crecimiento constante y alto rendimiento**.

Este programa de mejora tenía su base en cuatro pilares que ahora conforman la estructura de la empresa y que se reflejan en todo el recorrido que hacemos al lado del nuestro cliente.



para multiplicar
posibilidades



Con cada proyecto nace una nueva historia, damos rienda suelta a la imaginación e inspiramos a otros para trabajar haciendo las cosas de otro modo. La base técnica y de asesoramiento con la que comenzamos ha evolucionado a un ritmo inimaginable. El **contacto directo** de nuestros **clientes** con un **equipo** que basa su trabajo en la **profesionalidad** y la **empatía**, provoca una relación de **confianza mutua** que nos hace participar en cada etapa de esta historia. No sólo asesoramos, no se trata sólo de hacer presupuestos; se trata de envolver cada proyecto con nuestra esencia. **Desde los desarrollos propios** de nuevos e innovadores productos **a la adaptación** e interacción de sistemas de **control** o el diseño de **proyectos hechos a medida**.

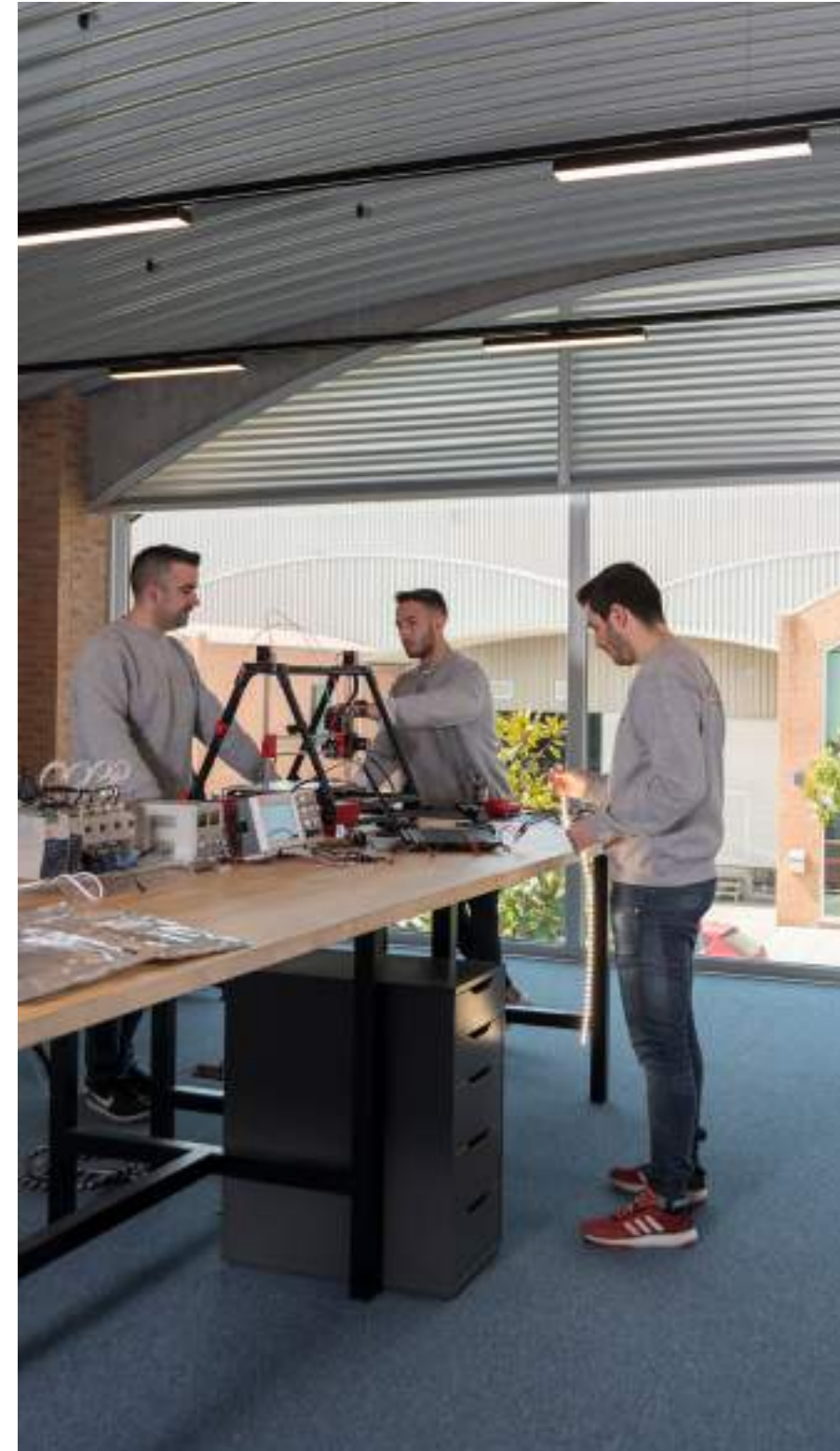
“ El hogar de las grandes ideas





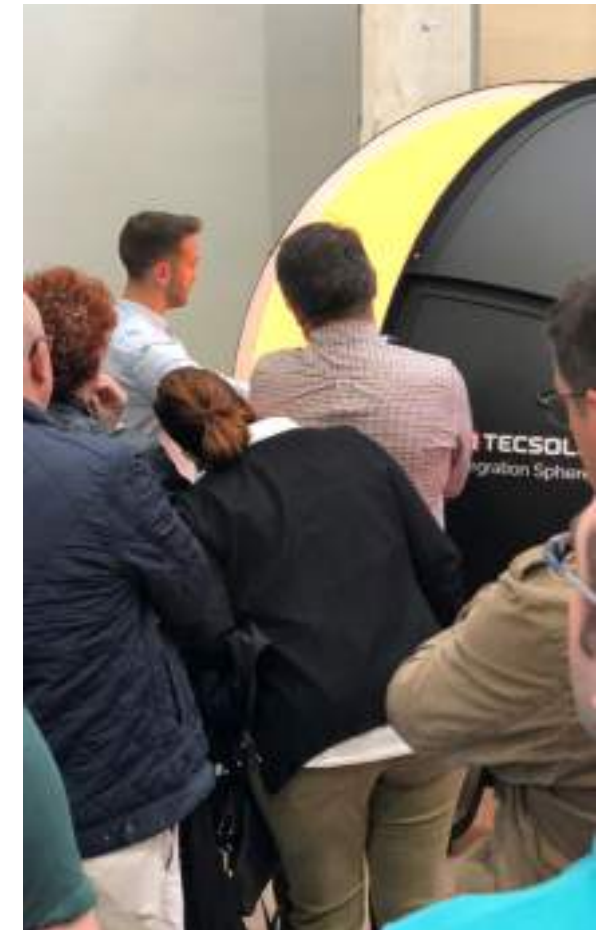
El **alto nivel de calidad** ha sido, desde los inicios de nuestra empresa, el emblema de nuestros productos. La **inversión** en este campo ha sido **constante** abarcando todas las etapas por las que pasa cualquier elemento que ofrecemos. El desarrollo de un **producto** tiene como base unos **estándares muy altos** en cuanto a **componentes y diseño** se refiere; la fabricación está constantemente supervisada y apoyada

“Nuestros estándares de calidad”



por nuestros trabajadores y el control de la trazabilidad de nuestros productos permite una **vigilancia exhaustiva en todas las fases** que estos recorren.

Con nuestro **programa de mejora** hemos conseguido duplicar la capacidad de nuestro laboratorio lumínico dotándolo de más personal y maquinaria especializada, gracias a una gran inversión que permitirá un **control doble** y un **desarrollo más rápido**, repercutiendo directamente en los proyectos de nuestros clientes.





“ Pasión en cada detalle

Somos capaces de conseguir **hacer nuestro cada nuevo proyecto** invirtiendo toda nuestra **experiencia, compromiso y pasión**. La moderna maquinaria y la siempre cambiante tecnología con la que trabajamos no serían nada sin la parte humana que **nuestro equipo** pone **en cada producto**. Se trata de **ver soluciones** más allá de los **problemas**, de ofrecer al cliente **el acabado perfecto** con la máxima **sencillez** posible. Cuando conseguimos eso sabemos que el nivel de **satisfacción** es total en ambas partes. Somos **artesanos**, nos implicamos, necesitamos conocer los detalles y dejamos volar nuestra imaginación. Somos **perfeccionistas, comprometidos** y nunca perdemos la esencia del servicio **ágil e inmediato**. Somos la **sinergia** perfecta entre la cadena de montaje más estandarizada y el artesano más experimentado. **Somos pasión.**

LSI TECSOLEO





Hay una **parte tangible muy importante en nuestra empresa**. Una gran inversión que cada año crece para hacer posible la rapidez que nos caracteriza. ¿De que sirve tener un gran servicio si no podemos llegar a tiempo? Nosotros sí lo hacemos.

Nuestro **almacén logístico** ha **triplicado** su tamaño en el último año para acomodar la gran cantidad y variedad de productos que tenemos en stock. De igual forma, ha sido remodelado para adaptarse a la naturaleza de los mismos y conseguir un **sistema óptimo** apoyado por un importante **proyecto de codificación, informatización y optimización del espacio**. Esto está directamente relacionado con la **agilidad** y la desaparición de los sobrecostos, algo que repercute verdaderamente sobre el **cliente**.

“ Stock a la altura de grandes proyectos



TIRAS FLEX

Las tiras flexibles son el producto más característico de nuestra empresa.

Durante 10 años han formado parte de nuestro catálogo, aumentando en número y variantes hasta alcanzar el centenar de modelos diferentes con presencia en nuestro almacén. Un total de 500.000 metros que nuestro departamento de fabricación personaliza cada día en función de las necesidades del cliente.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

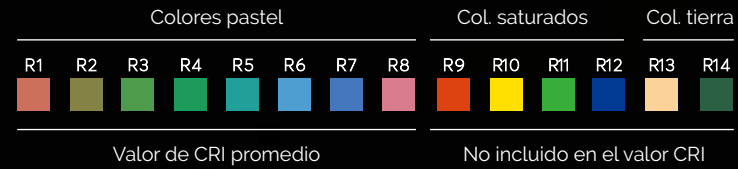
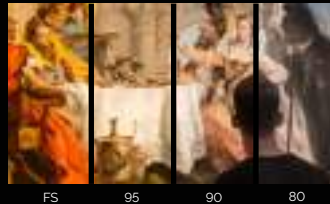
LED

Te ayudamos a seleccionar la tira flexible que mejor se adapte a las necesidades técnicas de tu proyecto.

Estos son algunos de los parámetros a tener en cuenta.

CRI

Índice de reproducción cromática:
Capacidad de una fuente de luz para mostrar los colores de una manera real, con un rango de 0-100 tomando como referencia la luz natural.



Tª Color



Consistencia de color



Garantías



Chip

	Área de disip. de calor	Conduc. calor	Rangos de potencia	Eficiencia	Rendimiento	Luminosidad
SMD 2835	Grande	Excelente	0,06/0,1/0,2/0,5/1 W	200-250 lm/W	Excelente	6,95 mm ²
SMD 2216	Normal	Buena	0,06/0,1/0,2 W	100-120 lm/W	Normal	2,62 mm ²
SMD 3528	Pequeña	Normal	0,06/0,1 W	100-150 lm/W	Bajo	3,93 mm ²
SMD 2810	Pequeña	Normal	0,1 W	120-140 lm/W	Alto	2,01 mm ²
SMD 3014	Grande	Buena	0,1 W	120-140 lm/W	Alto	2,952 mm ²
SMD 5060	Pequeña	Normal	0,2 W	100-150 lm/W	Normal	9,18 mm ²
SMD 5050	Pequeña	Normal	0,2 W	100-150 lm/W	Normal	9,18 mm ²
SMD 3535	Pequeña	Normal	0,2 W	100-150 lm/W	Normal	8,4 mm ²

Proceso de protección IP mejorado

La protección de todas nuestras tiras flexibles ha dado el salto a la extrusión de silicona

IP 20 | N

IP 65 | H

IP 65 | C

IP 65 | H

IP 67 | E

Ventajas de la utilización de la extrusión de silicona.

- Mayor tolerancia al calor.
- Resistencia a la llama directa.
- Permite usar tapas finales y selladores de silicona evitando fisuras por las dilataciones y contracciones de las variaciones de temperatura.
- Admite la fabricación con cámara de aire gracias a la cual el led no sufre cambios en su temperatura y consistencia de color.

GUÍA

Sección Tiras

El orden de la sección tiras se ha establecido en base a la garantía y a la potencia de cada familia



Tabla comparativa familia

Orden establecido en base a la protección IP y la temperatura de color

Rasgo diferenciador

Características generales de la familia

Indicador de subsección

Perfilería especialmente recomendada para la tira

Detalle constructivo
Dimensiones de la tira según acabado y tapas

Gráficas luminicas
Diagrama de distribución luminica y cono de iluminancia

Luminosidad
Porcentaje de iluminación según longitud de la tira

Sección Cableado
Recomendación de cableado según longitud y acabado de la tira

Familia	Pág.	Detalle	Tensión	Dens. (led/m)	Pot. (w)	Lúm. (lm/m)	Led	Corte (mm)	Tª color	CRI	Ancho (mm)	Acabado
NOV. TSL BAST	40		24 VDC	60	4,8	440 - 570	SMD2835	100 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10 y 8	
NOV. TSL BONE	41		24 VDC	120	12	1050 - 1350	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	12 y 10	
NOV. TSL BELL	42		24 VDC	120	24	2100 - 2300	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	12 y 10	
NOV. TSL OWENS	44		48 VDC	120	8,8	950 - 995	SMD2835	33,3 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	12 y 10	
TSL BOLT	46		24 VDC	60	4,6	350 - 400	SMD2835	166 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10 y 12	
TSL LANX	47		12 VDC	60	4,8	420 - 570	SMD3528	50 mm	2400K 2700K 3000K 4000K 6000K	80	8 y 10	
TSL BEND	48		12 VDC	60	4,8	380	SMD2835	50 mm	6000K	80	6	
TSL EDRA	49		24 VDC	64	6,5	630 - 720	SMD2835	125 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10 y 12	
TSL ARAE	50		24 VDC	120	9,6	680 - 990	SMD3528	50 mm	2200K 2700K 3000K 4000K 6000K	80	8 y 10	
TSL NAOS	51		24 VDC	120	9,6	680 - 720	SMD2810	50 mm	3000K 4000K 5000K 6000K	80	10	
TSL ECO	54		24 VDC	70	9,6	1190 - 1320	SMD2835	100 mm	3000K 4000K 6000K	80	10 y 12	
TSL ALYA	55		24 VDC	120	9,6	660 - 730	SMD2216	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	4	
TSL VEGA	56		24 VDC	60	12	940 - 1200	SMD5060	100 mm	2200K 2400K 2700K 3000K 4000K 5000K 6000K 7000K	80	10 y 12	
TSL ATIK	57		24 VDC	120	12,8	850 - 920	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K	95	10 y 12	
NOV. TSL WILD	58		24 VDC	-	10	820 - 1000	COB	29,4 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	8	
TSL FIRE	60		24 VDC	60	13,3	710	SMD2835	100 mm	1800K	80	10	
TSL HUNA	61		24 VDC	120	14,4	1490 - 1680	SMD2835	8,3 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10	
TSL NOVA	62		24 VDC	128	14,4	2140 - 2360	SMD2835	125 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10	
TSL MOON	63		24 VDC	120	14,4	870 - 880	SMD2835	50 mm	3000K 6000K	80	12	

- Tir.**
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

Familia	Pág.	Detalle	Tensión	Dens. (led/m)	Pot. (w)	Lúm. (lm/m)	Led	Corte (mm)	Tª color	CRI	Ancho (mm)	Acabado
NOV. TSL LYA	65		24 VDC	350	14,4	1017 - 1114	SMD2110	20 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	4	
TSL ALFA	66		24 VDC	120	14,5	900 - 1360	SMD3528	50 mm	2400K 2700K 3000K 4000K 6000K	80	10 y 12	
TSL ORUS	67		24 VDC	204	16	1740 - 1850	SMD3014	30 mm	3000K 4000K 6000K	80/90	10	
TSL KAUS	68		24 VDC	160	18	2370 - 2600	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10 y 12	
TSL KUMA	69		24 VDC	240	22	2990 - 3300	SMD2835	35 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	10	
TSL COVA	70		24 VDC	300	24	1560 - 1740	SMD2216	20 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	10	
TSL LYRA	73		24 VDC	126	24	2000 - 2300	SMD2835	55 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	12	
TSL ROWS 1-4	74		24 VDC	480	42	5700 - 6520	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	25	
TSL ROWS 5-8	75		24 VDC	240	24	2250 - 2750	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	80	20	
NOV. TSL OGMA	76		24 VDC	160	16,4	1890 - 1970	SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	10	
NOV. TSL INDUS	77		24 VDC	192	25	2740 - 3000	SMD2835	41,7 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	12	
NOV. TSL LUAR	78		24 VDC	256	34	3720 - 4080	SMD2835	31,3 mm	2700K 3000K 4000K 6000K	90	12	

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

COLOCAR & LISTO

LS7 TECSOLEO

Servicio de corte y manipulado de tiras

La medida de tira justa con el tipo y longitud de cable adecuado en función de tus necesidades.

Familia	Pág.	Detalle	Tensión	Dens. (led/m)	Pot. (w)	Lúm. (lm/m)	Led	Corte (mm)	Tª color	CRI	Ancho (mm)	Acabado
TSL DUAL	80		24 VDC	240	16,4	1300	SMD2216	50 mm		80	8	
TSL DALI	81		24 VDC	120	9,6	-	SMD3528	50 mm	● Azul ● Verde ● Rojo	-	8 y 10	
TSL COLOR	82		24 VDC	60	12	-	SMD5050	100 mm	● Azul ● Verde ● Rojo ● Cian ● Ámbar ● Púrpura	-	10	
TSL IRIS 2, 3, 4	84		24 VDC	60	12	-	SMD5050	100 mm		-	10 y 12	
TSL IRIS 5	85		24 VDC	120	21,6	-	SMD3535	50 mm		-	12	
NOV. TSL IRIS 6	86		24 VDC	240	16,4	-	SMD3838	25 mm		-	12	
NOV. TSL IRIS 7	87		24 VDC	120	7,5	-	SMD3838	50 mm		-	5	
TSL GAMA 4, 2	88		24 VDC	60	17,4	-	SMD5050	100 mm		-	12	
NOV. TSL GAMA 5	89		24 VDC	96	19,8	-	SMD5050	62,5 mm		-	12	

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

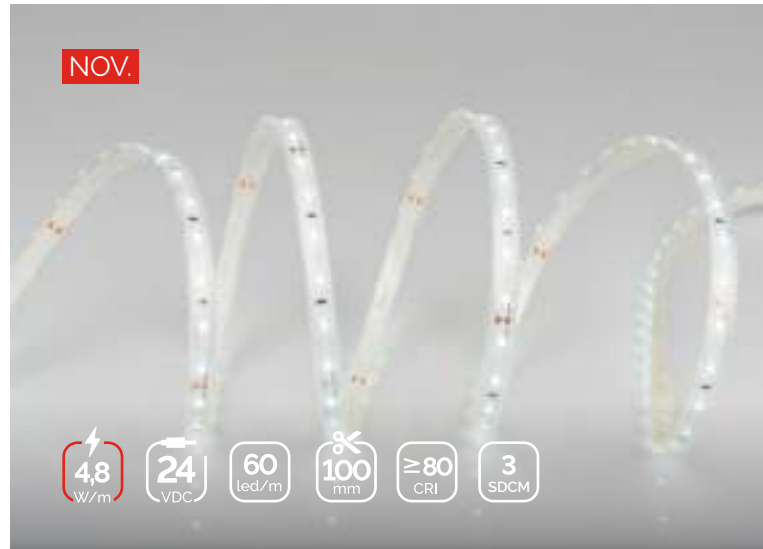
Cont.

Fuen.

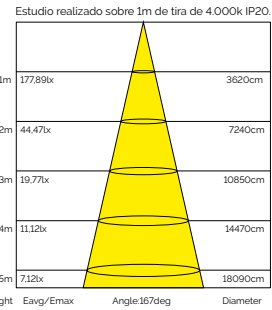
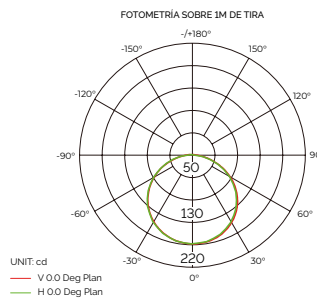
TSL BAST

Basic

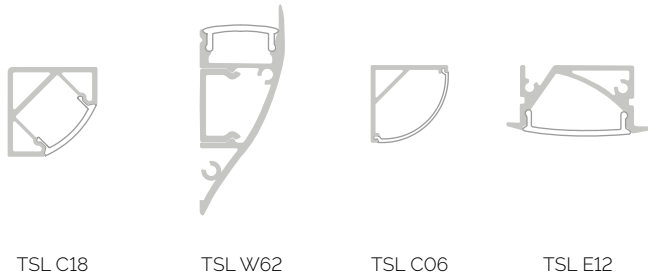
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2580393	BAST 1	480 lm/m	6000K	10mm	IP 65 H
O2580394	BAST 2	500 lm/m	4000K	10mm	IP 65 H
O2580395	BAST 3	470 lm/m	3000K	10mm	IP 65 H
O2580396	BAST 4	440 lm/m	2700K	10mm	IP 65 H
O2580397	BAST 5	550 lm/m	6000K	8mm	IP 20 N
O2580398	BAST 6	570 lm/m	4000K	8mm	IP 20 N
O2580399	BAST 7	540 lm/m	3000K	8mm	IP 20 N
O2580400	BAST 8	510 lm/m	2700K	8mm	IP 20 N



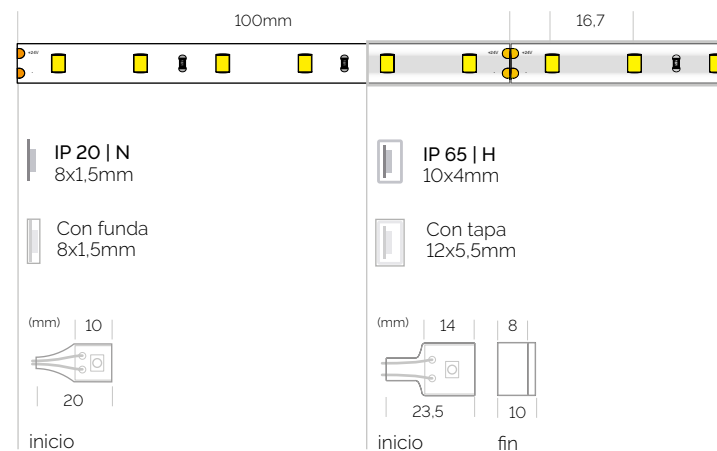
SMD2835 Garantía: 2 años Vida Útil: 25000 h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.2	0.2	0.35	0.5	0.5
IP 65 H	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	96	88	81	75	72
Realimentación	98	95	91	87	84

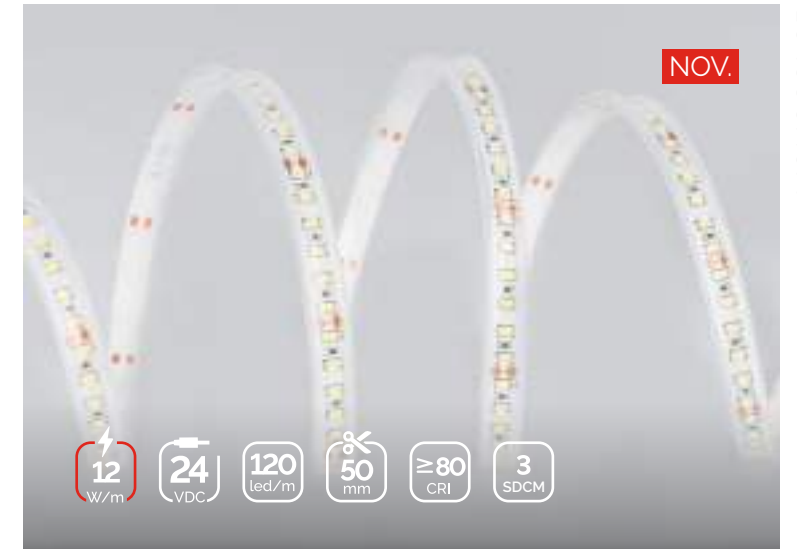
* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

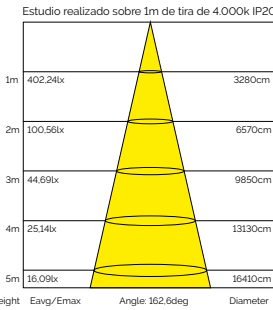
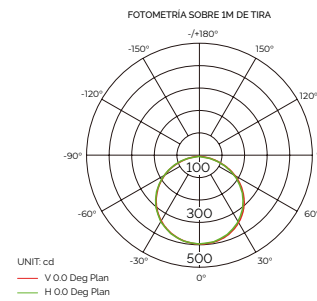
TSL BONE

Basic

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2580344	BONE 1	1200 lm/m	6000K	12mm	IP 65 H
O2580345	BONE 2	1200 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
O2580346	BONE 3	1100 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
O2580347	BONE 4	1050 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
O2580348	BONE 5	1350 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
O2580349	BONE 6	1300 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
O2580350	BONE 7	1200 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
O2580351	BONE 8	1150 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



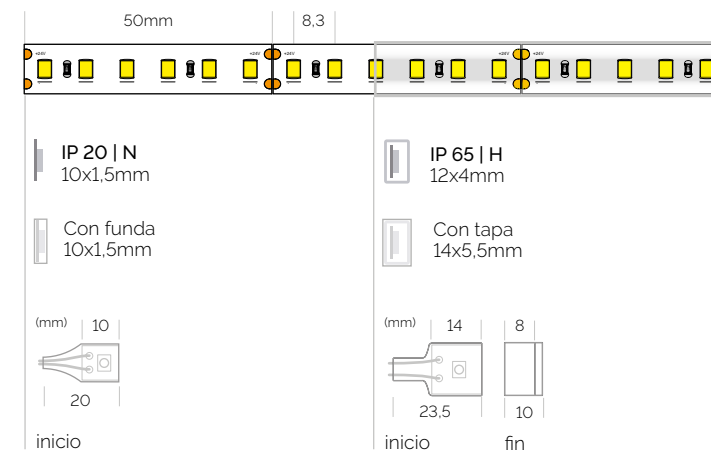
SMD2835 Garantía: 2 años Vida Útil: 25000 h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.35	0.5	0.5	0.5	0.5
IP 65 H	0.35	0.5	0.5	0.5	0.5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	94	77	61	-	-
Realimentación	97	94	82	77	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL BELL

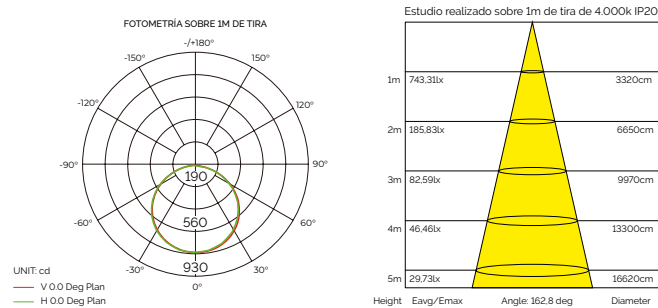
Basic

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02580352	BELL 1	2200 lm/m	6000K	12mm	IP 65 H
02580353	BELL 2	2200 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
02580354	BELL 3	2100 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
02580355	BELL 4	2000 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02580356	BELL 5	2300 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02580357	BELL 6	2300 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02580358	BELL 7	2200 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02580359	BELL 8	2100 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N

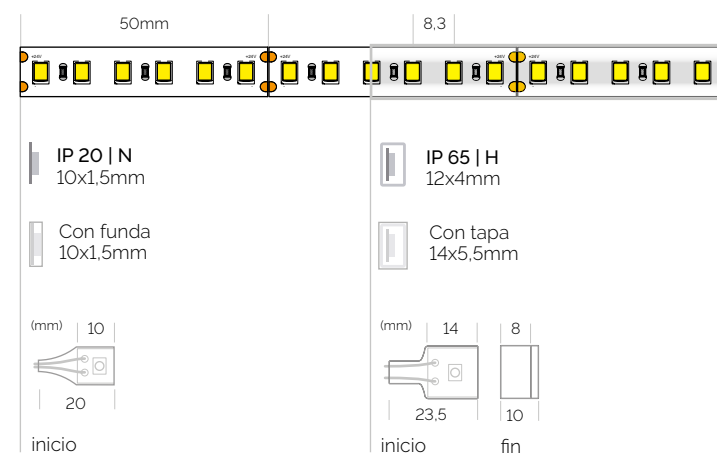


SMD2835 Garantía: 2 años Vida Útil: 25000 h Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75
IP 65 H	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	90	66	-	-	-
Realimentación	95	90	76	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



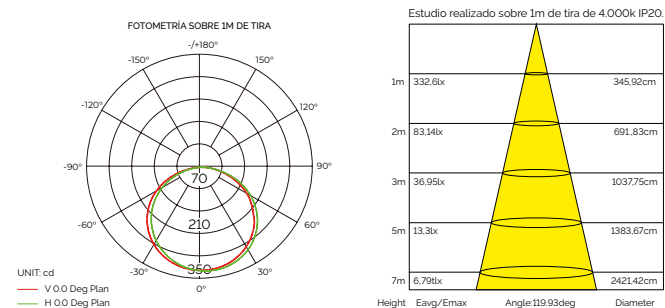
TSL OWENS

Ultra long

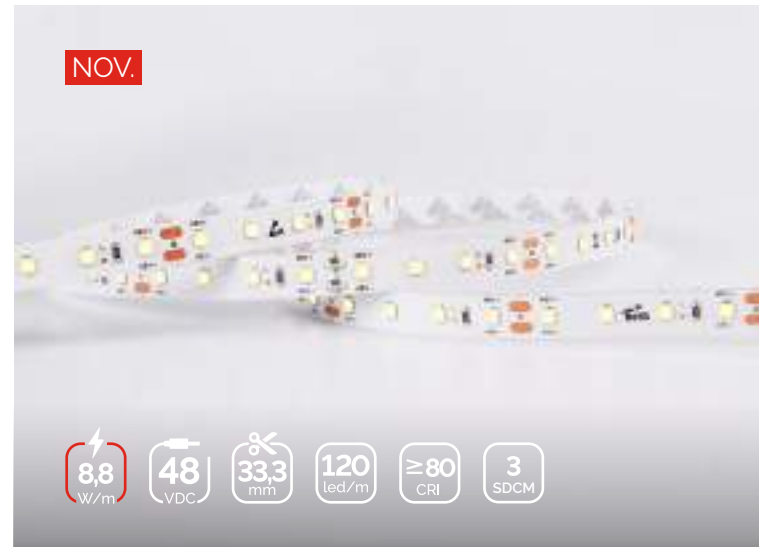
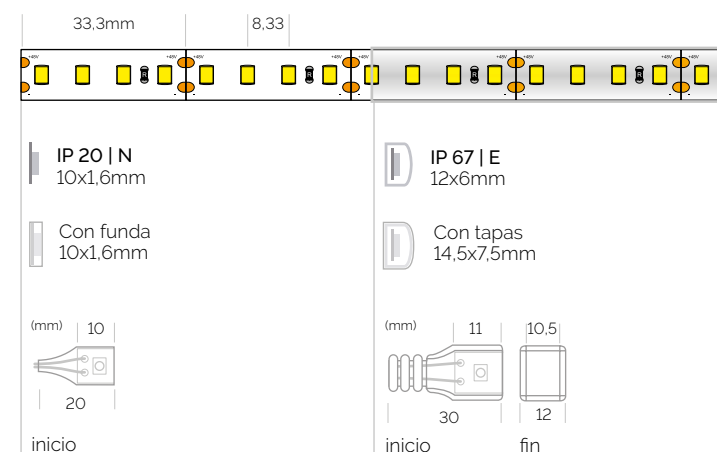
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420438	OWENS 1	950 lm/m	6000K	12mm	IP 67 E
02420439	OWENS 2	965 lm/m	4000K	12mm	IP 67 E
02420440	OWENS 3	975 lm/m	3000K	12mm	IP 67 E
02420441	OWENS 4	950 lm/m	2700K	12mm	IP 67 E
02420442	OWENS 5	970 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02420443	OWENS 6	985 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02420444	OWENS 7	995 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02420445	OWENS 8	970 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N

Hasta 60m en una tira continua*

*con realimentación

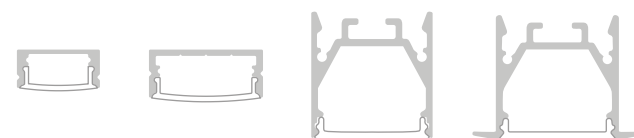


Detalle constructivo



SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 75°C

Perfiles recomendados



TSL S8 TSL S13 TSL P52 TSL E52

Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.2	0.35	0.5	0.75	1
IP 67 E	0.35	0.35	0.5	0.75	1

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	100	100	100	100	100
Realimentación	100	100	100	100	100

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TIRAS FLEXIBLES ULTRA LONG

Más lejos, más fácil, más rápido

NOVEDAD

TSL OWENS | TSL BOLT



60m
de tira
continua*

67
IP

con realimentación*

TSL BOLT

Luminosidad constante

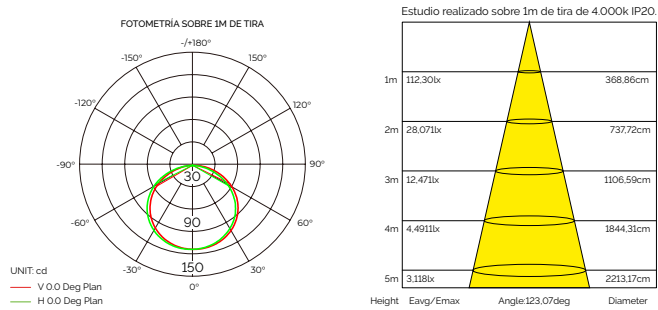
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420379	BOLT 1	365 lm/m	6000K	12mm	IP 67 E
02420380	BOLT 2	380 lm/m	4000K	12mm	IP 67 E
02420381	BOLT 3	365 lm/m	3000K	12mm	IP 67 E
02420382	BOLT 4	350 lm/m	2700K	12mm	IP 67 E
02420383	BOLT 5	385 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02420384	BOLT 6	400 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02420385	BOLT 7	385 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02420386	BOLT 8	381 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



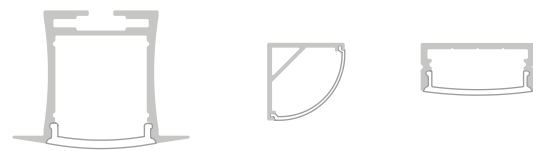
SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Hasta 60m en una tira continua*

*con realimentación

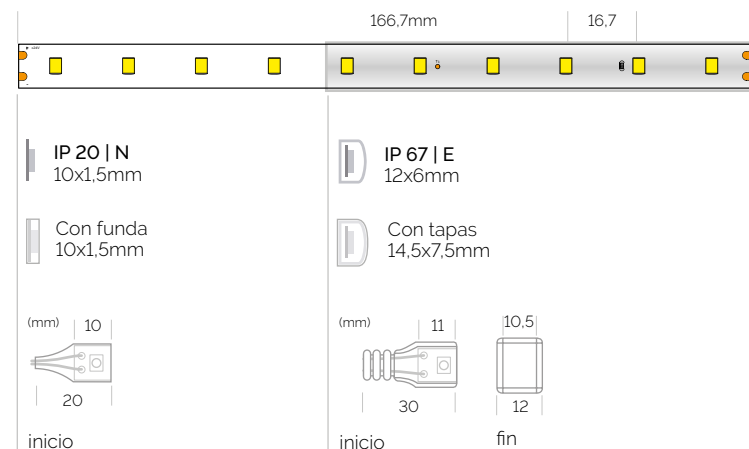


Perfiles recomendados



TSL E31 TSL C06 TSL S13

Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,35	0,50	0,75	1
IP 67 E	0,35	0,35	0,50	0,75	1

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	100	100	99	99	98
Realimentación	100	100	100	100	99

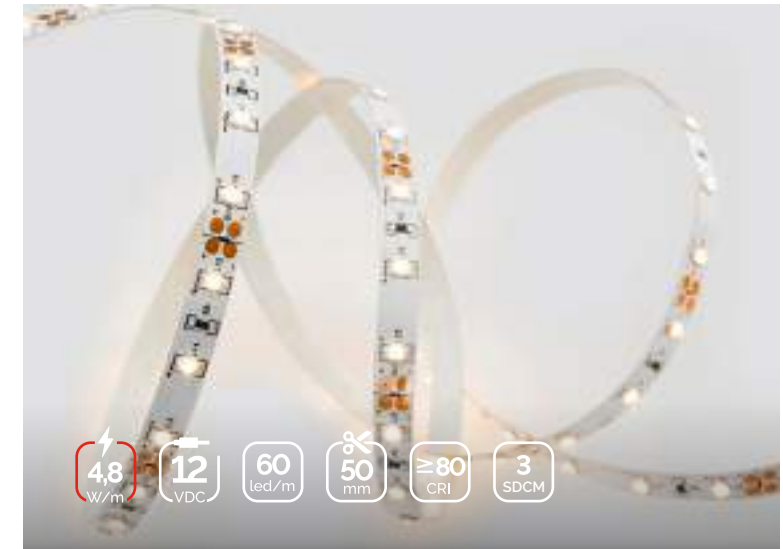
* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL LANX

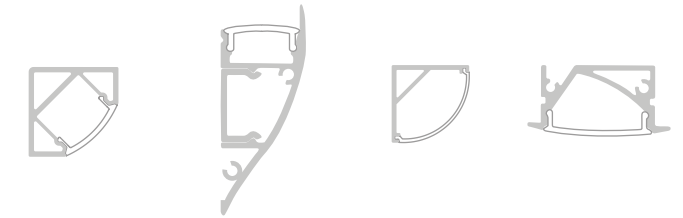
Bajo consumo

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280138	LANX 1	420 lm/m	6000K	10mm	IP 65 C
02280139	LANX 2	430 lm/m	3000K	10mm	IP 65 C
02280165	LANX 3	450 lm/m	6000K	8mm	IP 65 C
02280231	LANX 4	470 lm/m	4000K	8mm	IP 65 C
02280166	LANX 5	430 lm/m	3000K	8mm	IP 65 C
02280258	LANX 10	510 lm/m	2400K	10mm	IP 65 H
02280180	LANX 6	570 lm/m	6000K	8mm	IP 20 N
02280390	LANX 11	590 lm/m	4000K	8mm	IP 20 N
02280181	LANX 7	550 lm/m	3000K	8mm	IP 20 N
02280257	LANX 9	520 lm/m	2700K	8mm	IP 20 N
02280192	LANX 8	510 lm/m	2400K	8mm	IP 20 N



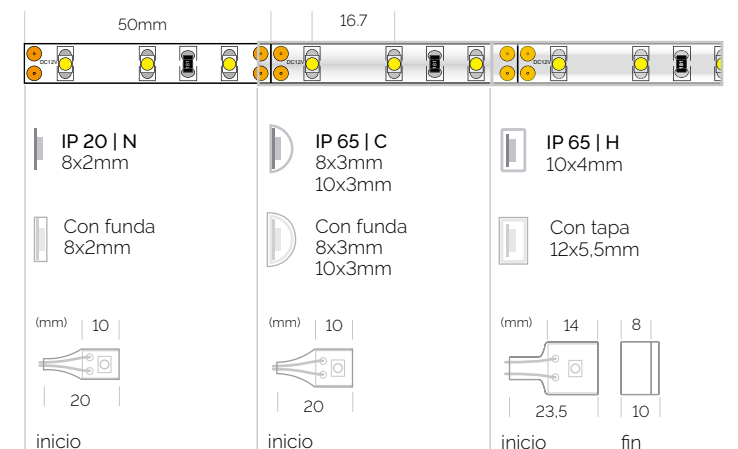
SMD3528 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



TSL C18 TSL W62 TSL C06 TSL E12

Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,2	0,35	0,35	0,35
IP 65 C	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
IP 65 H	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	88	62	-	-	-
Realimentación	96	88	69	62	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

MONOCOLOR

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL BEND

Giro lateral plano

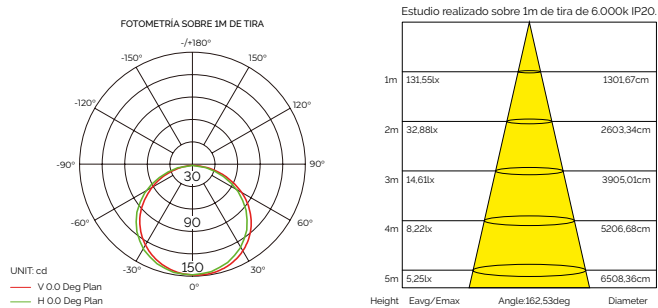
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2440306	BEND 1	380 lm/m	6000K	6mm	IP 20 N

Pensada para rótulos de pequeño tamaño

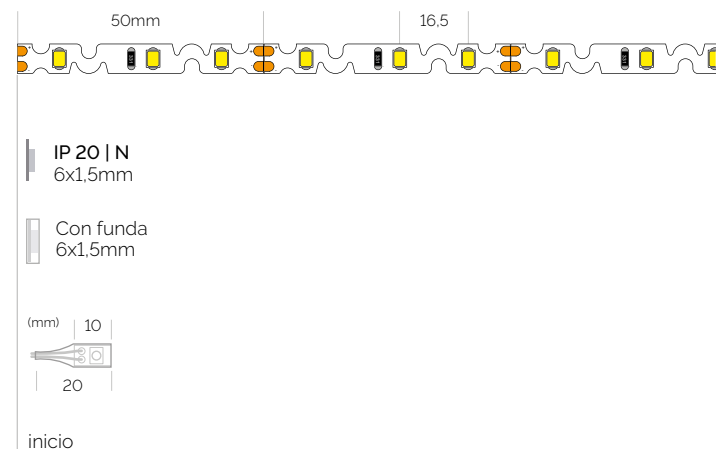


4,8 W/m | 12 VDC | 60 led/m | 50 mm | ≥80 CRI | 3 SDCM

SMD2835 | Garantía: 3 años | Vida Útil: 36000h. | Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	85	-	-	-	-
Realimentación	90	85	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL EDRA

Eficiencia energética

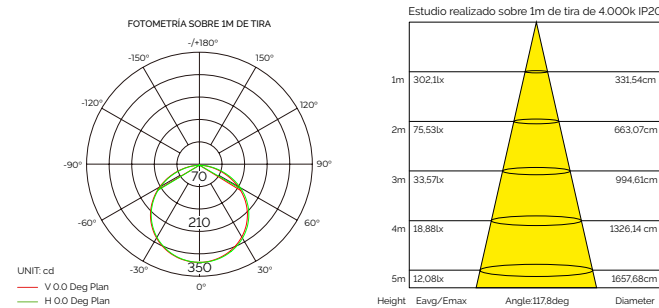
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2440336	EDRA 1	680 lm/m	6000K	12mm	IP 65 H
O2440337	EDRA 2	700 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
O2440338	EDRA 3	660 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
O2440339	EDRA 4	630 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
O2440340	EDRA 5	700 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
O2440341	EDRA 6	720 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
O2440342	EDRA 7	680 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
O2440343	EDRA 8	650 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N

Iluminación indirecta con un 30% menos de consumo

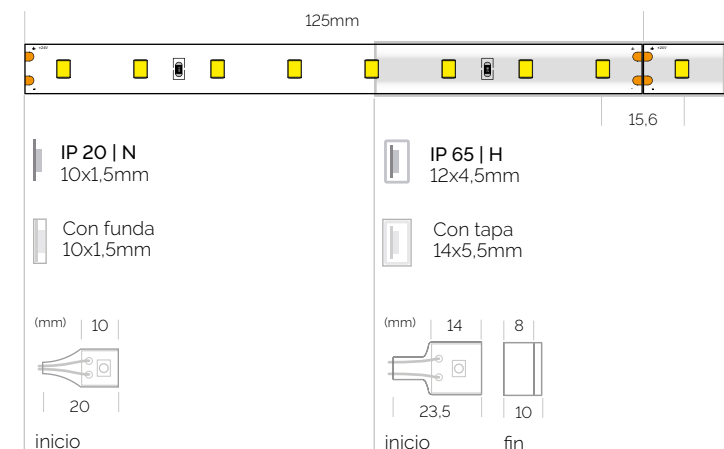


6,5 W/m | 24 VDC | 64 led/m | 125 mm | ≥80 CRI | 3 SDCM

SMD2835 | Garantía: 3 años | Vida Útil: 36000h. | Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.2	0.2	0.35	0.5	0.5
IP 65 H	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5

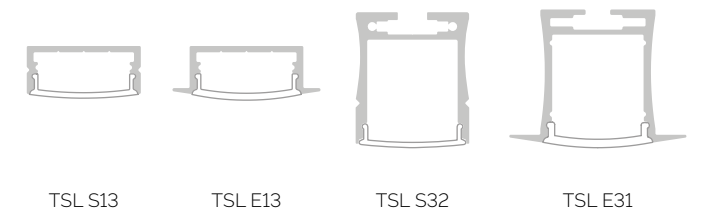
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	95	84	64	-	-
Realimentación	99	95	89	88	66

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Perfiles recomendados



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

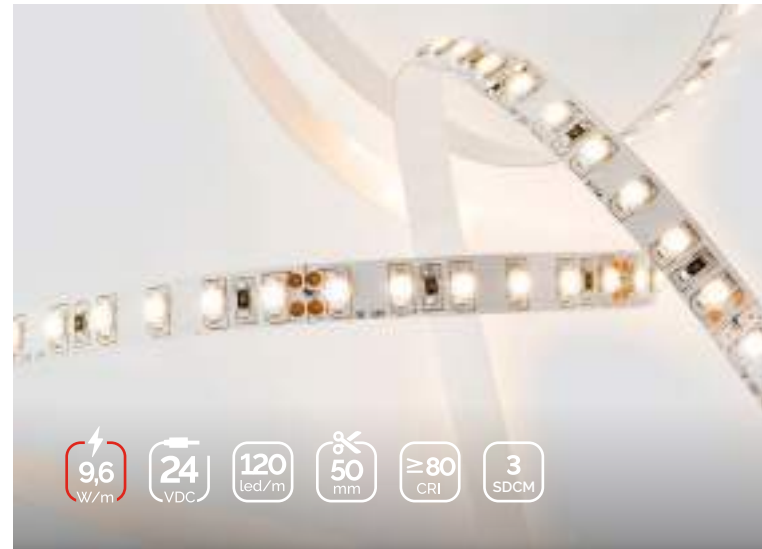
Cont.

Fuen.

TSL ARAE

Fiabilidad y bajo consumo

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280128	ARAE 1	730 lm/m	6000K	10mm	IP 67 E
02280229	ARAE 2	770 lm/m	4000K	10mm	IP 67 E
02280129	ARAE 3	730 lm/m	3000K	10mm	IP 67 E
02280256	ARAE 11	680 lm/m	2700K	10mm	IP 67 E
02280193	ARAE 4	830 lm/m	4000K	8mm	IP 65 C
02280313	ARAE 12	780 lm/m	3000K	8mm	IP 65 C
02280154	ARAE 10	720 lm/m	2200K	10mm	IP 65 H
02280178	ARAE 5	950 lm/m	6000K	8mm	IP 20 N
02280230	ARAE 6	990 lm/m	4000K	8mm	IP 20 N
02280179	ARAE 7	930 lm/m	3000K	8mm	IP 20 N
02280255	ARAE 8	880 lm/m	2700K	8mm	IP 20 N
02280155	ARAE 9	820 lm/m	2200K	8mm	IP 20 N



SMD3528 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



TSL NAOS

Iluminación lateral

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280282	NAOS 1	700 lm/m	6000K	10mm	IP 65 H
02280283	NAOS 2	710 lm/m	5000K	10mm	IP 65 H
02280286	NAOS 4	720 lm/m	4000K	10mm	IP 65 H
02280284	NAOS 3	680 lm/m	3000K	10mm	IP 65 H

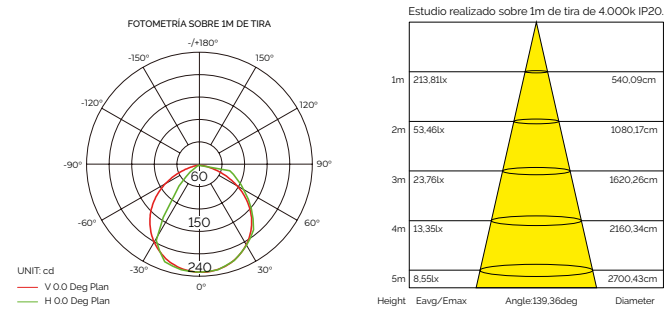
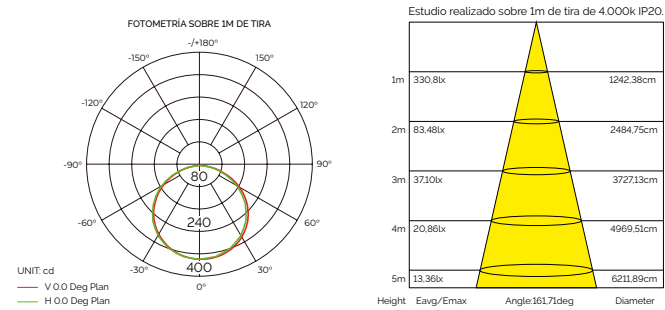


SMD2810 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

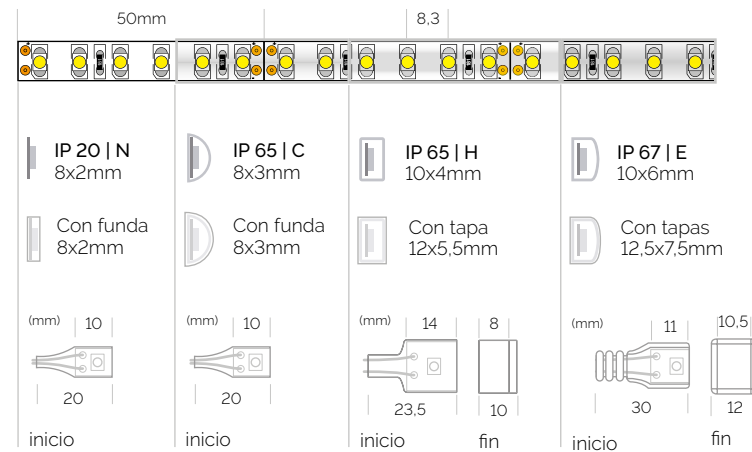


Su especial diseño permite giros pronunciados

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 C	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 67 E	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5

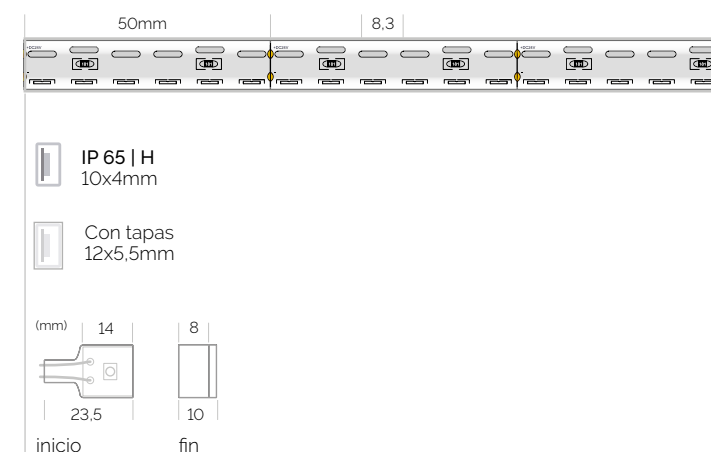
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	94	83	63	-	-
Realimentación	98	94	88	83	65

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 65 H	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	95	85	65	-	-
Realimentación	98	95	88	85	66

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



TSL ECO

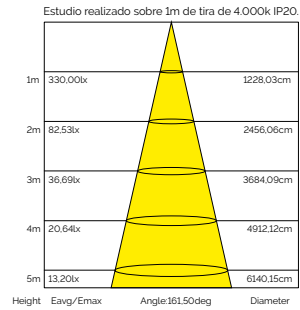
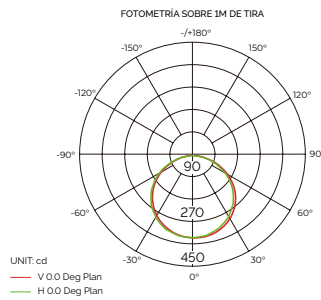
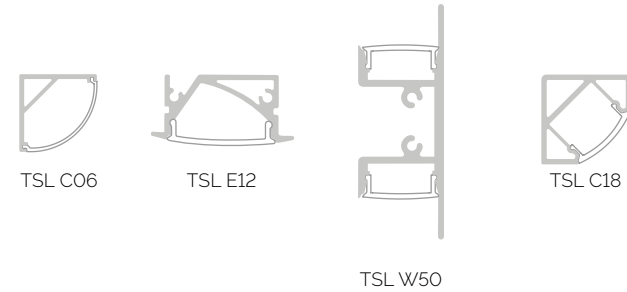
Eficiencia y bajo consumo

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280190	ECO 4	1190 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
02280250	ECO 1	1300 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02280251	ECO 2	1320 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02280191	ECO 3	1240 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N

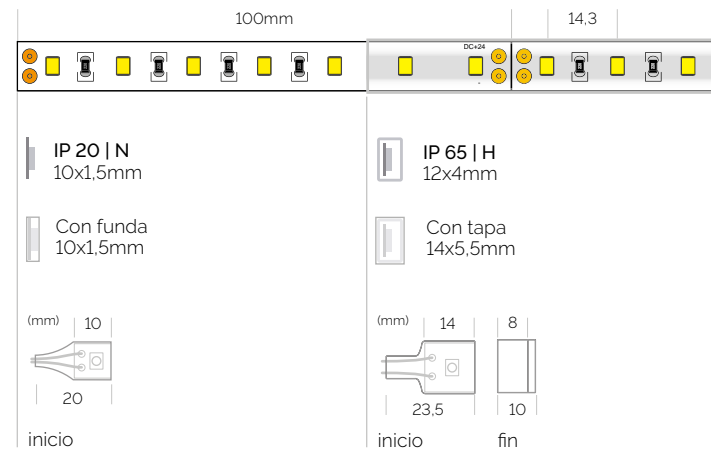


SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	95	88	73	-	-
Realimentación	98	95	92	88	72

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL ALYA

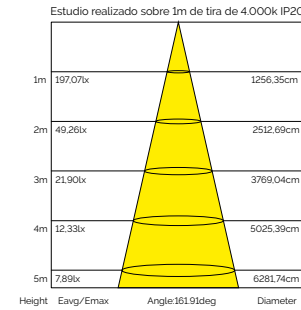
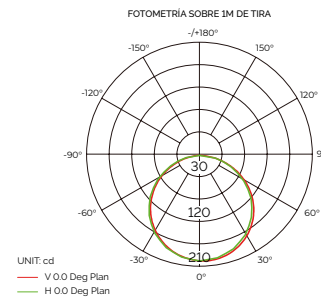
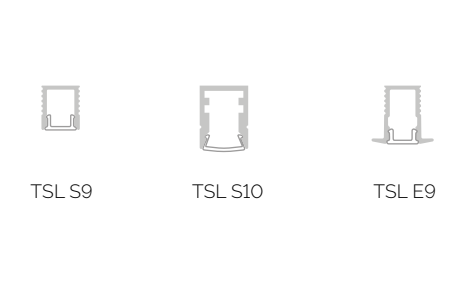
4 mm

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420307	ALYA 1	710 lm/m	6000K	4mm	IP 20 N
02420308	ALYA 2	730 lm/m	4000K	4mm	IP 20 N
02420309	ALYA 3	680 lm/m	3000K	4mm	IP 20 N
02420310	ALYA 4	660 lm/m	2700K	4mm	IP 20 N

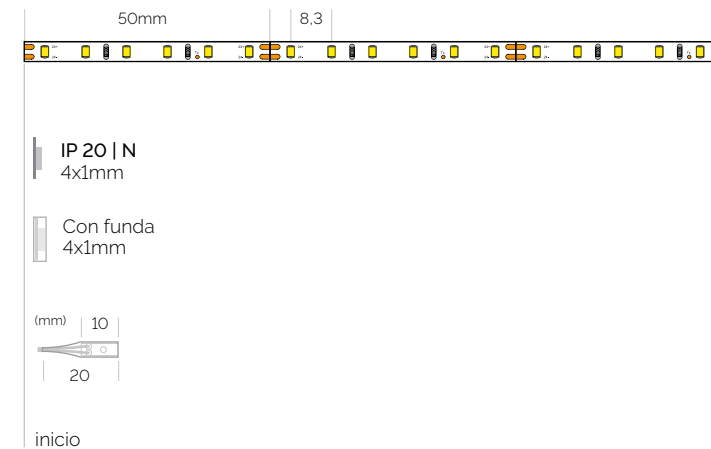


SMD2216 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	88	63	-	-	-
Realimentación	96	88	70	63	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

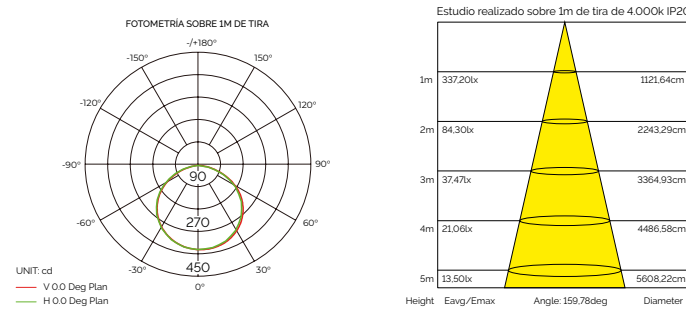
TSL VEGA

Completa y fiable

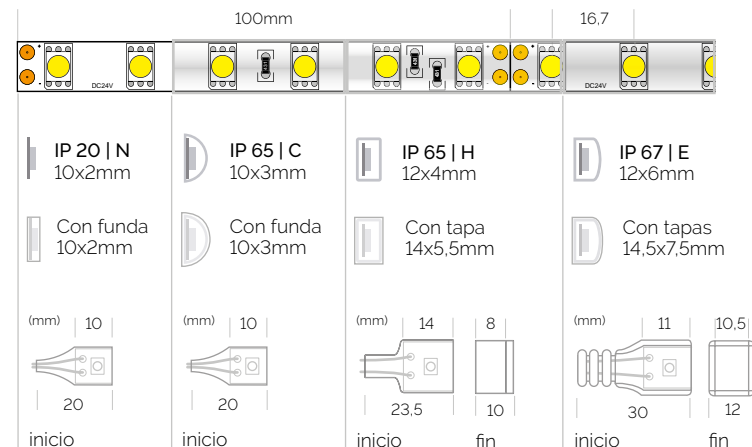
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280243	VEGA 1	940 lm/m	>7000K	12mm	IP 67 E
02280140	VEGA 2	940 lm/m	6000K	12mm	IP 67 E
02280194	VEGA 3	970 lm/m	4000K	12mm	IP 67 E
02280141	VEGA 4	930 lm/m	3000K	12mm	IP 67 E
02280171	VEGA 5	990 lm/m	6000K	10mm	IP 65 C
02280173	VEGA 6	1020 lm/m	5000K	10mm	IP 65 C
02280195	VEGA 7	1000 lm/m	4000K	10mm	IP 65 C
02280172	VEGA 8	980 lm/m	3000K	10mm	IP 65 C
02440191	VEGA 9	970 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02440190	VEGA 10	960 lm/m	2400K	12mm	IP 65 H
02280156	VEGA 16	950 lm/m	2200K	12mm	IP 65 H
02280169	VEGA 11	1150 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02280217	VEGA 12	1200 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02280170	VEGA 13	1130 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02280253	VEGA 14	1070 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N
02280252	VEGA 15	1030 lm/m	2400K	10mm	IP 20 N
02280157	VEGA 17	1010 lm/m	2200K	10mm	IP 20 N



SMD5060 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75
IP 65 C	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75
IP 65 H	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75
IP 67 E	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	92	75	60	-	-
Realimentación	96	92	80	75	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

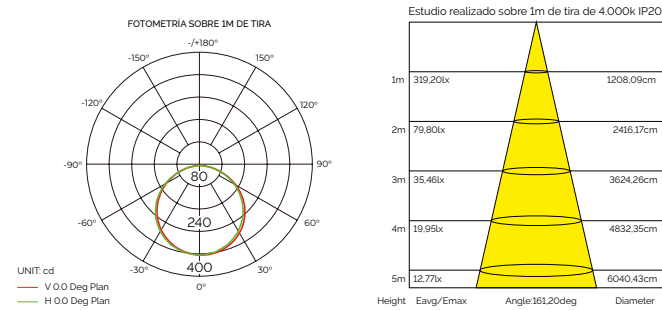
TSL ATIK

Alto CRI

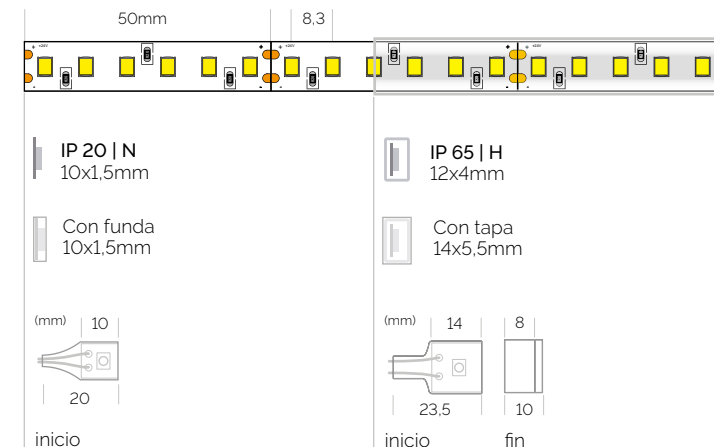
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440214	ATIK 1+	920 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
02440317	ATIK 5+	890 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
02440215	ATIK 2+	850 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02440216	ATIK 3+	950 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02440318	ATIK 6+	920 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02440217	ATIK 4+	890 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	94	77	61	-	-
Realimentación	97	94	82	77	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Perfiles recomendados



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

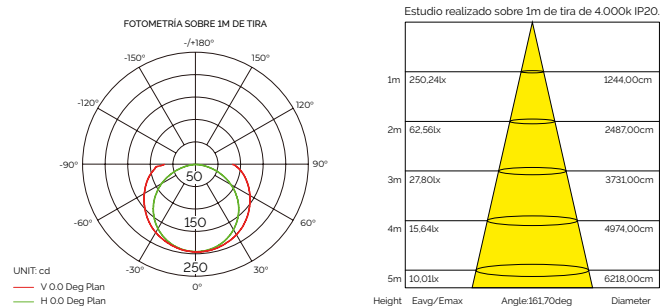
TSL WILD

Tecnología COB

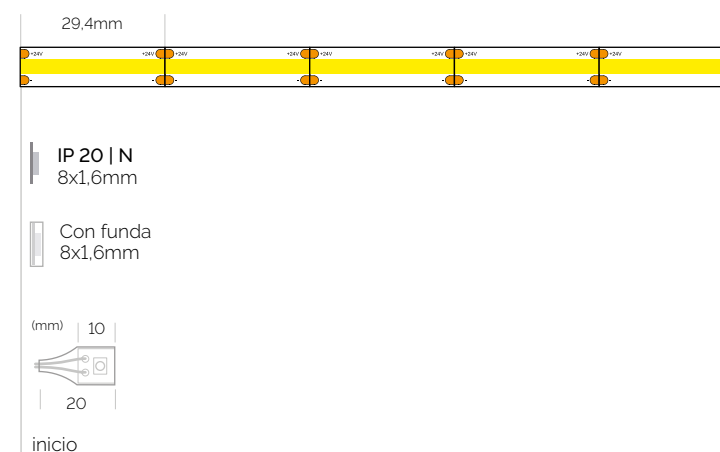
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420470	WILD 1	1000 lm/m	6000K	8mm	IP 20 N
02420471	WILD 2	980 lm/m	4000K	8mm	IP 20 N
02420472	WILD 3	900 lm/m	3000K	8mm	IP 20 N
02420473	WILD 4	820 lm/m	2700K	8mm	IP 20 N



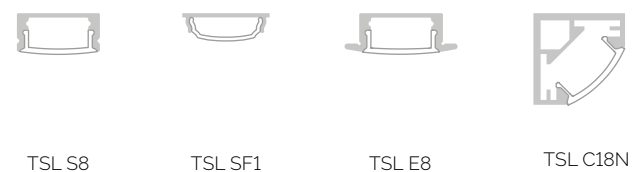
COB Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Perfiles recomendados



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,5	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	95	84	64	-	-
Realimentación	99	95	89	88	66

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



MONOCOLOR

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TSL FIRE

Blanco súper cálido

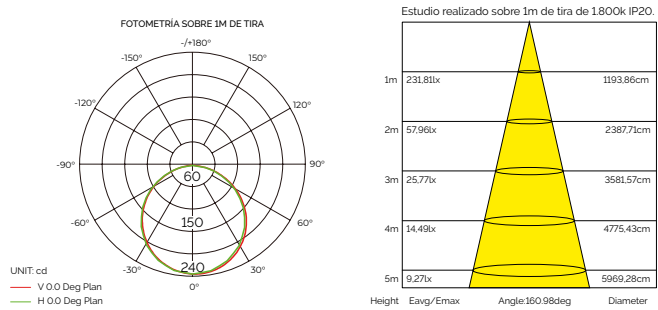
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2440323	FIRE 1	710 lm/m	1800K	10mm	IP 20 N
O2440389	FIRE 2	610 lm/m	1800K	12mm	IP 65 H



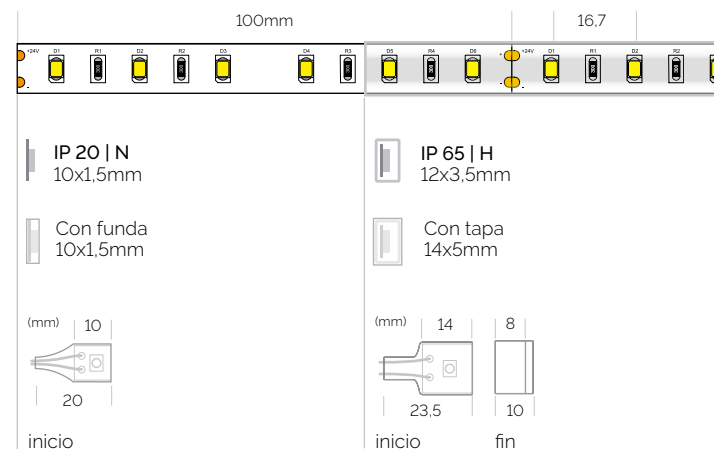
13,3 W/m
24 VDC
60 led/m
100 mm
≥80 CRI
3 SDCM

SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,5	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

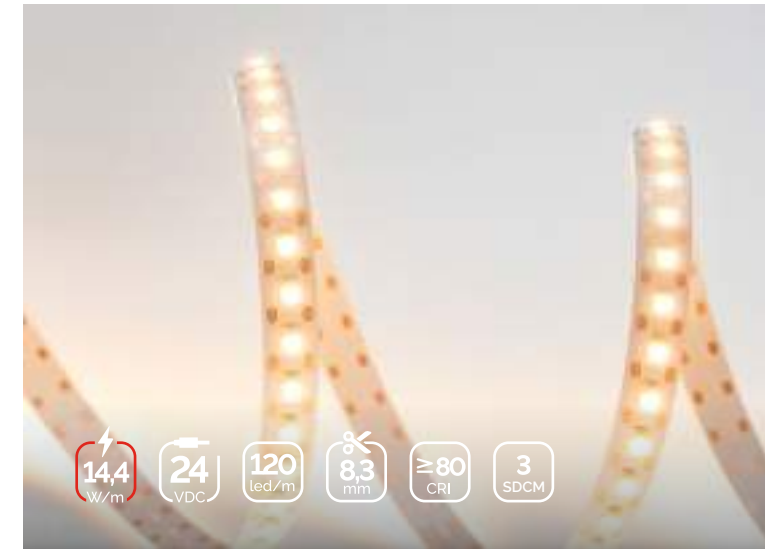
	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	91	74	59	-	-
Realimentación	95	91	79	74	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL HUNA

Adaptable y versátil

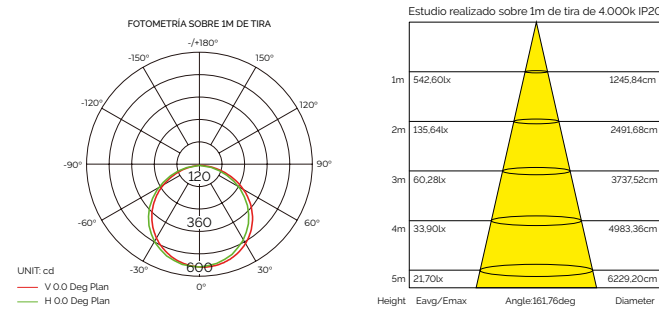
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2440303	HUNA 4	1650 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
O2440304	HUNA 5	1680 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
O2440321	HUNA 7	1550 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
O2440305	HUNA 6	1490 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



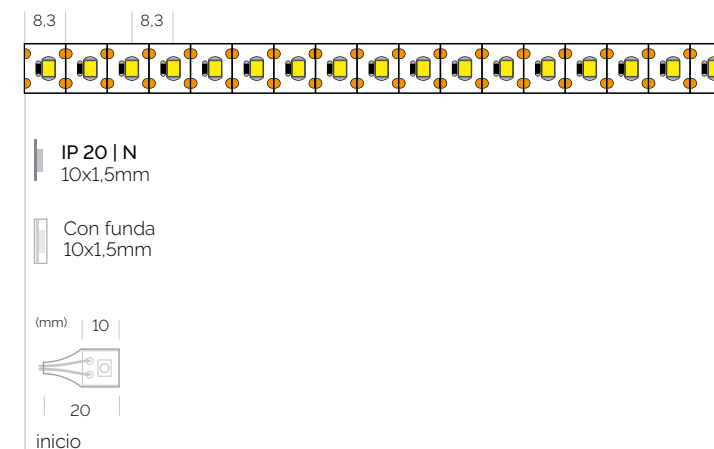
14,4 W/m
24 VDC
120 led/m
8,3 mm
≥80 CRI
3 SDCM

SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	92	65	-	-	-
Realimentación	96	92	70	65	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

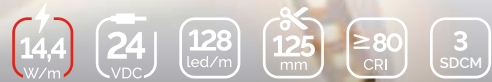
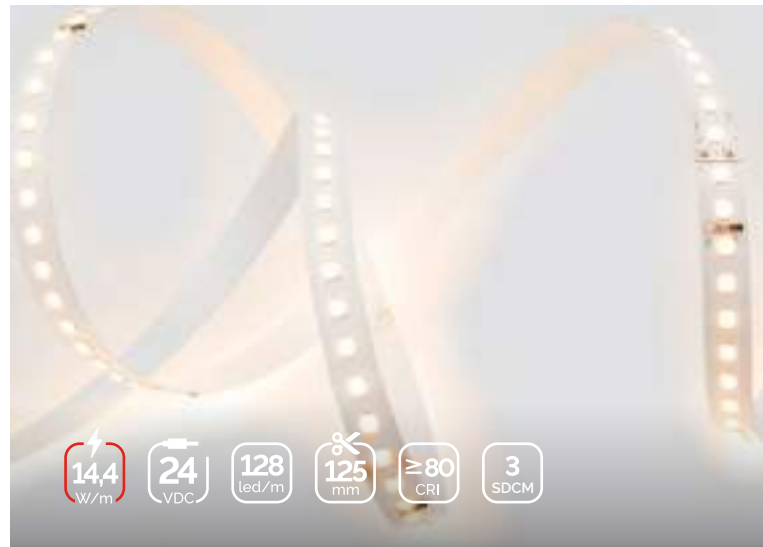
MONOCOLOR

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL NOVA

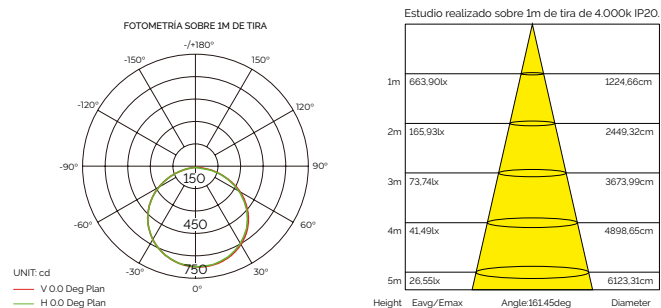
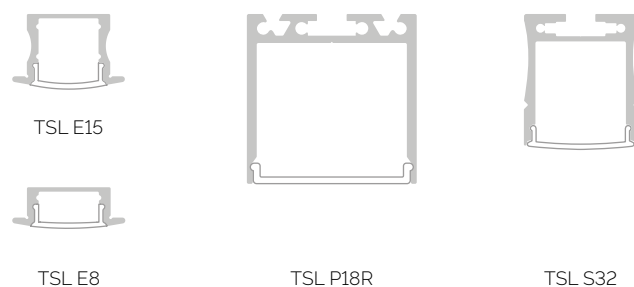
Luminosidad y rendimiento

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280161	NOVA 1	2270 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02280162	NOVA 2	2360 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02280316	NOVA 4	2190 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02280163	NOVA 3	2140 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N

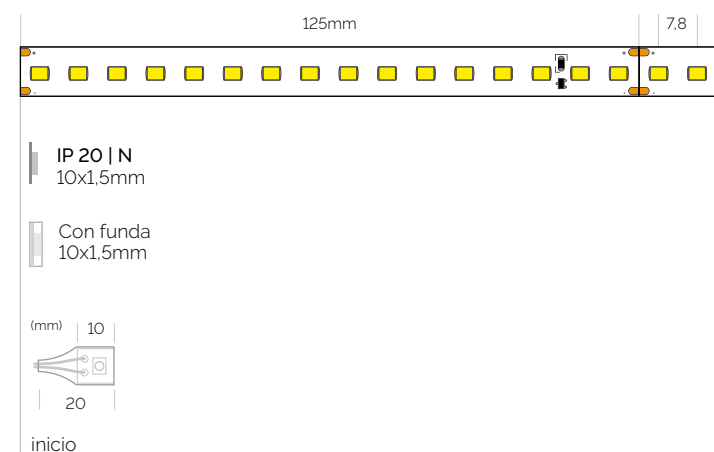


SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

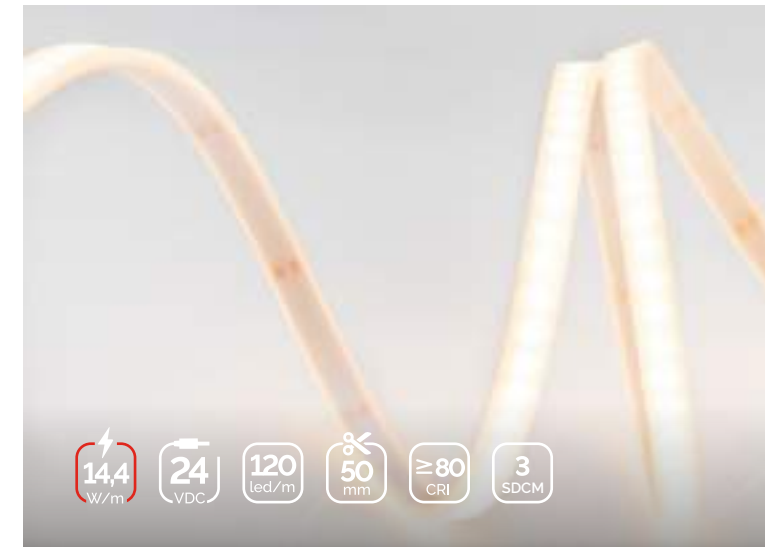
	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	90	-	-	-	-
Realimentación	100	80	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL MOON

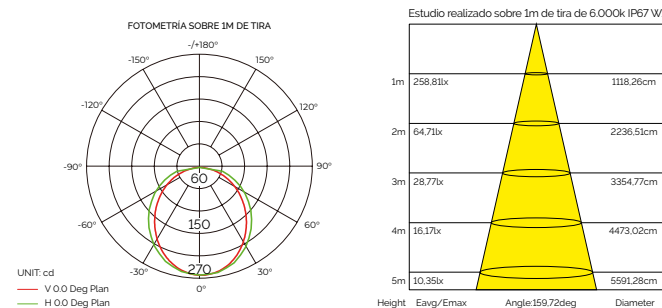
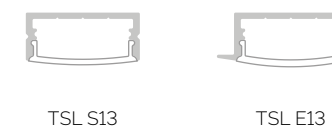
Acabado milky

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440324	MOON 1	880 lm/m	6000K	12mm	IP 67 W
02440325	MOON 2	870 lm/m	3000K	12mm	IP 67 W

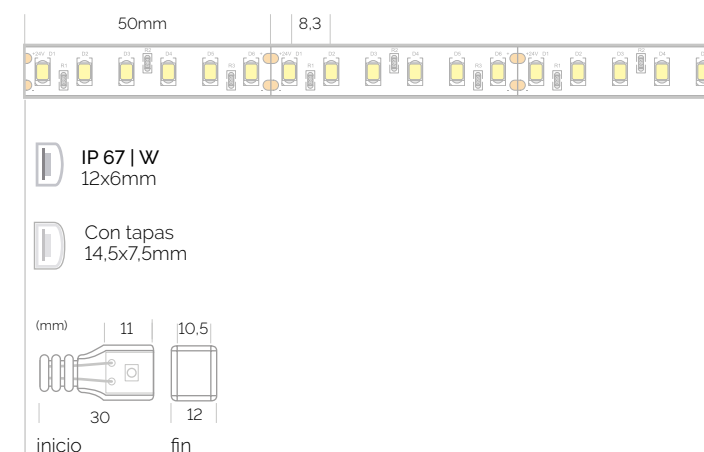


SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 67 W	0,35	0,75	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	92	65	-	-	-
Realimentación	96	92	70	65	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

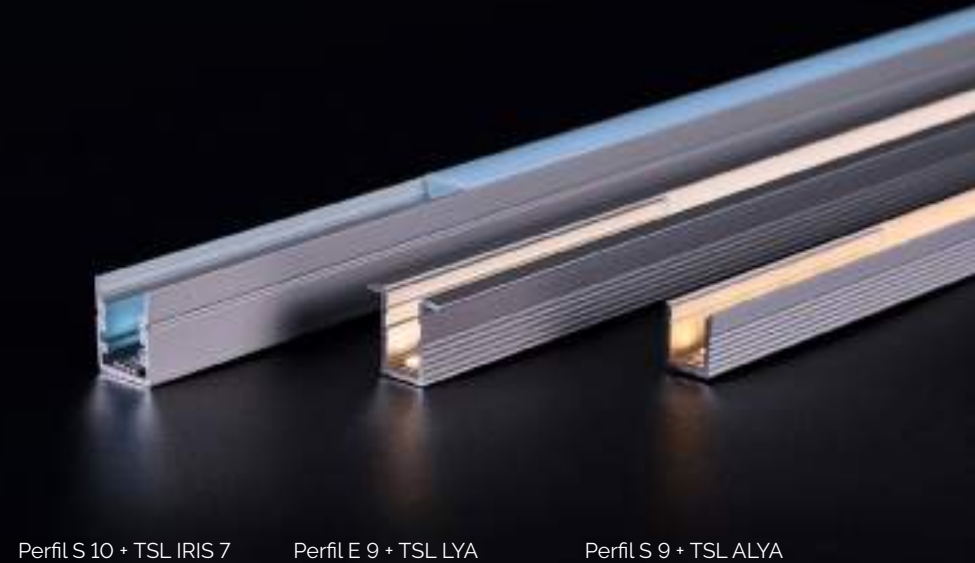
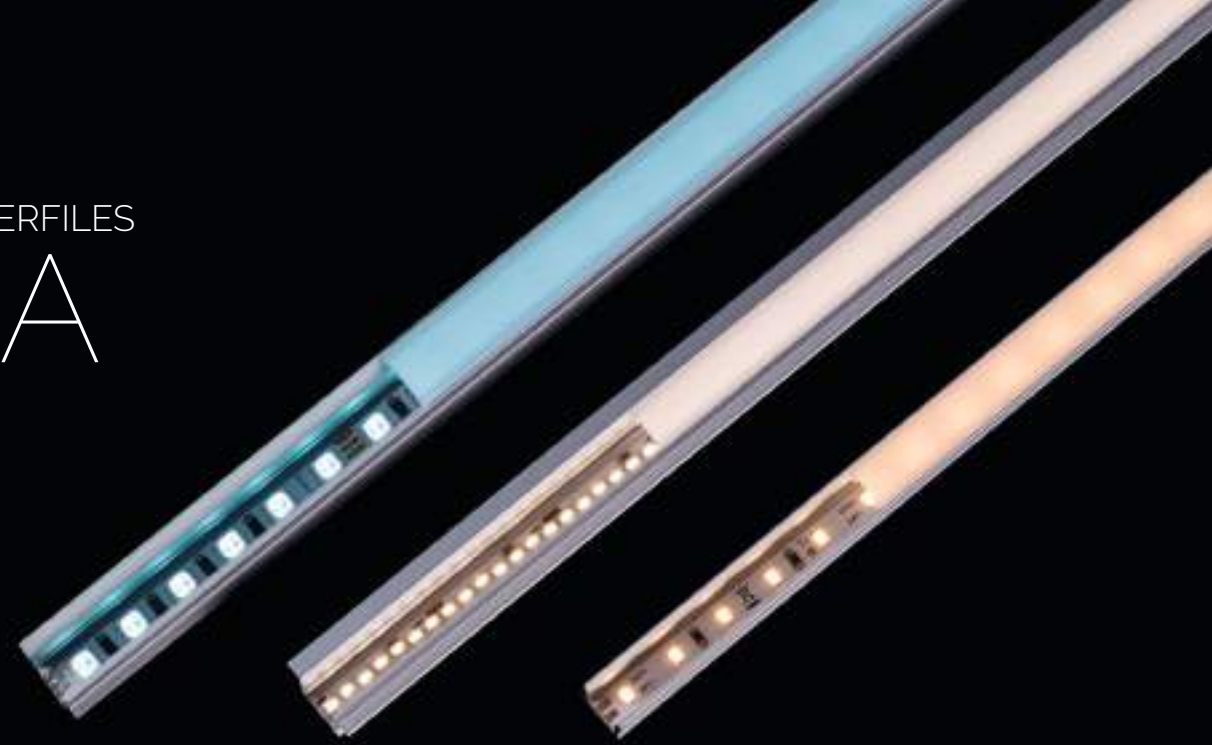
NOVEDAD

TIRAS FLEXIBLES & PERFILES

ULTRA SLIM

≥90
CRI

- Superficie luminosa ultra fina.
- Rendimiento de color profesional, ideal para la iluminación de producto.
- Tamaño perfecto para iluminación integrada en mobiliario (armarios, estanterías, expositores).
- Tiras Flexibles ultra slim
 - TSL IRIS (pág. 84)
 - TSL ALYA (pág. 55)
 - TSL LYA (pág. 65)
- Perfiles ultra slim
 - S 10 (pág. 121)
 - E 9 (pág. 135)
 - S 9 (pág. 120)



Perfil S 10 + TSL IRIS 7

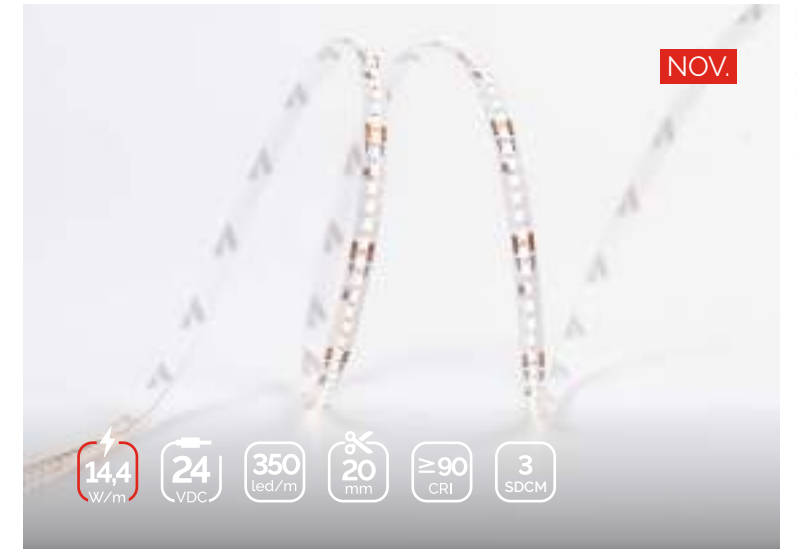
Perfil E 9 + TSL LYA

Perfil S 9 + TSL ALYA

TSL LYA

4mm Alta luminosidad

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420454	LYA 1	1070 lm/m	6000K	4mm	IP 20 N
02420455	LYA 2	1114 lm/m	4000K	4mm	IP 20 N
02420456	LYA 3	1070 lm/m	3000K	4mm	IP 20 N
02420457	LYA 4	1017 lm/m	2700K	4mm	IP 20 N



14,4 W/m 24 VDC 350 led/m 20 mm ≥90 CRI 3 SDCM

SMD2110 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



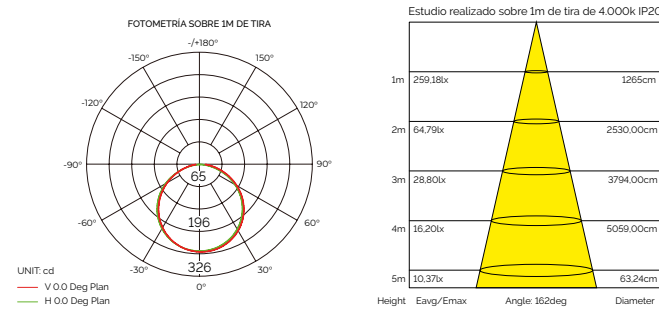
TSL S9



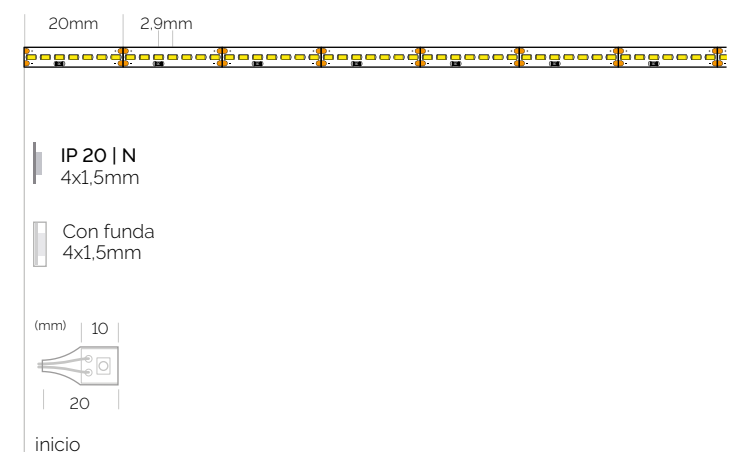
TSL S10



TSL E9



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	80	-	-	-	-
Realimentación	90	80	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

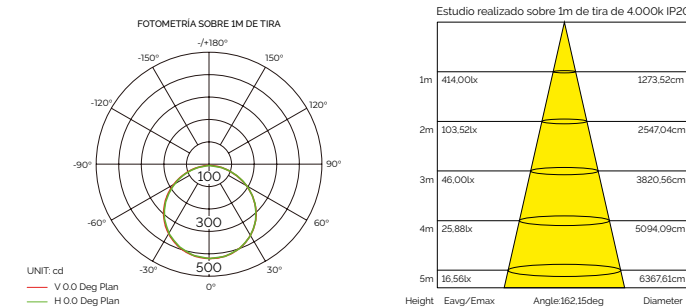
TSL ALFA

Eficiente y luminosa

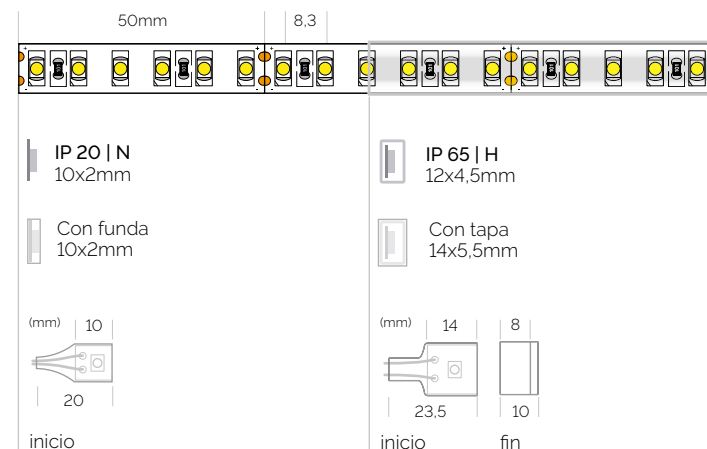
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440187	ALFA 1	1200 lm/m	6000K	12mm	IP 65 H
02440202	ALFA 2	1230 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
02440210	ALFA 2+	1050 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
02440188	ALFA 3	1180 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
02440186	ALFA 4	1100 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02440211	ALFA 4+	900 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02440200	ALFA 5	1060 lm/m	2400K	12mm	IP 65 H
02440184	ALFA 6	1330 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02440201	ALFA 7	1360 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02440212	ALFA 7+	1100 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02440185	ALFA 8	1270 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02440203	ALFA 9	1220 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N
02440213	ALFA 9+	920 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N
02440199	ALFA 10	1150 lm/m	2400K	10mm	IP 20 N



SMD3528 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75
IP 65 H	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	94	72	55	-	-
Realimentación	96	94	79	72	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

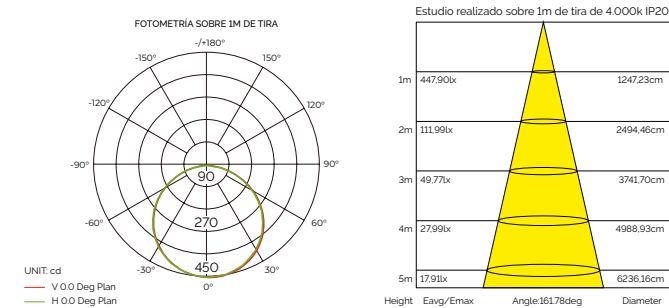
TSL ORUS

Adaptable y luminosa

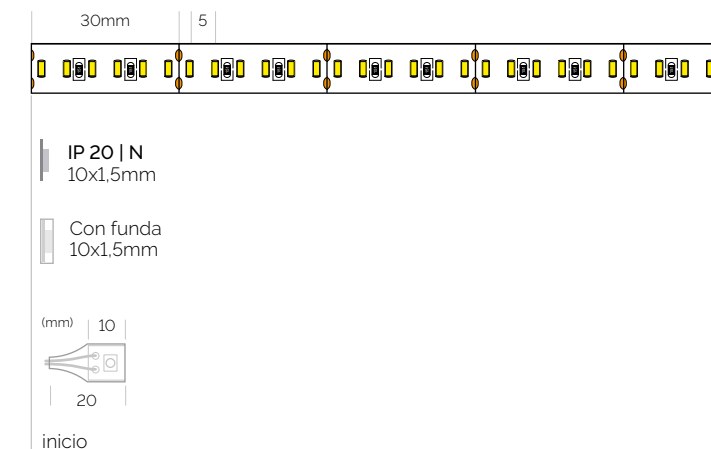
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280247	ORUS 1	1830 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02280248	ORUS 2	1850 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02280249	ORUS 3	1740 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N



SMD3014 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

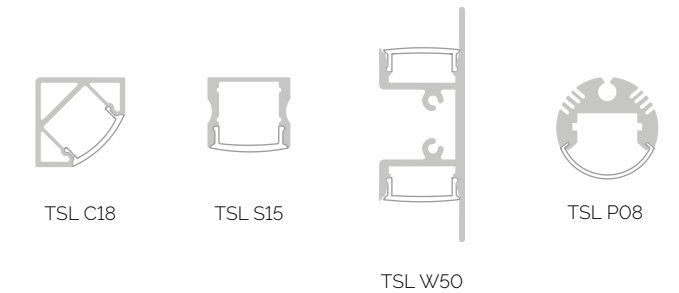
Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	96	71	54	-	-
Realimentación	98	96	76	71	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Perfiles recomendados



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TSL KAUS

Alta eficiencia

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440367	KAUS 5	2480 lm/m	6000K	12mm	IP 65 H
02440368	KAUS 6	2500 lm/m	4000K	12mm	IP 65 H
02440369	KAUS 7	2410 lm/m	3000K	12mm	IP 65 H
02440370	KAUS 8	2370 lm/m	2700K	12mm	IP 65 H
02440223	KAUS 1	2580 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02440224	KAUS 2	2600 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02440319	KAUS 4	2510 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02440225	KAUS 3	2470 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



TSL E52

TSL P52

TSL P18R

Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	93	69	-	-	-
Realimentación	96	93	78	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL KUMA

Alta luminosidad

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440226	KUMA 1	3230 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02440227	KUMA 2	3300 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02440320	KUMA 4	3060 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02440228	KUMA 3	2990 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



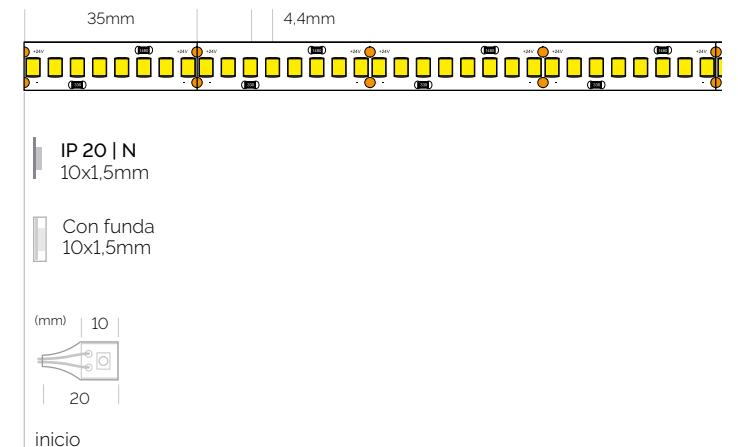
TSL E8

TSL E13

TSL P52

TSL E52

Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75

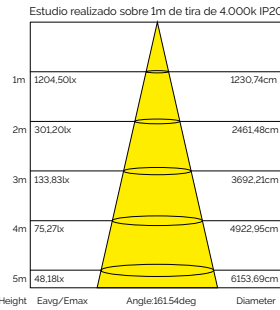
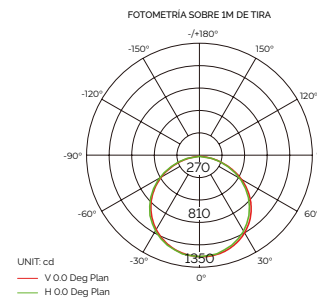
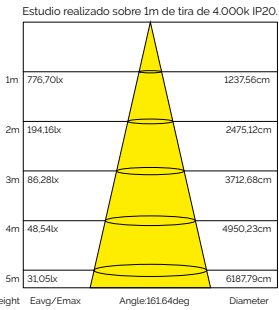
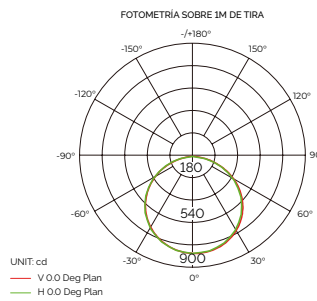
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	93	67	-	-	-
Realimentación	95	93	77	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

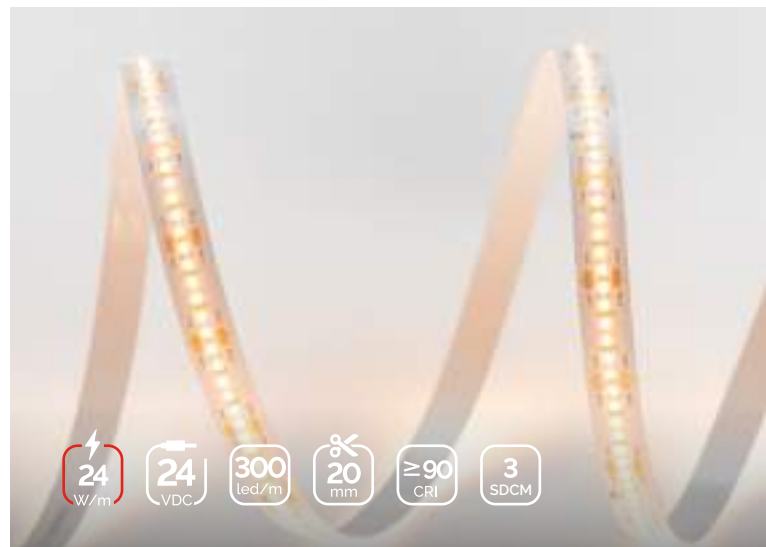
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



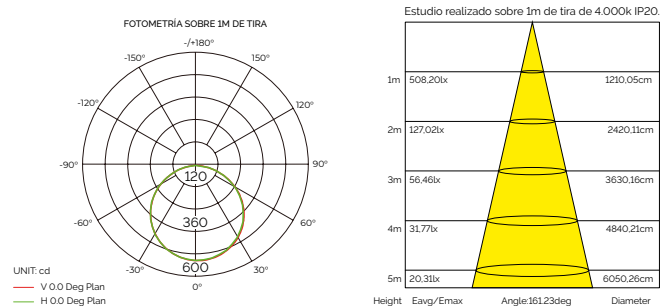
TSL COVA

Alta densidad

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420311	COVA 1	1720 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
02420312	COVA 2	1740 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
02420314	COVA 4	1650 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
02420313	COVA 3	1560 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N



SMD2216 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



IP 20 | N
10x1mm

Con funda
10x1mm

(mm) | 10



inicio

Perfiles recomendados



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	90	66	-	-	-
Realimentación	95	90	76	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.

* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



TSL COVA
(pág. 70)

TSL KUMA
(pág. 69)

TSL GAMA 5
(pág. 89)

TSL IRIS 6
(pág. 86)

TIRAS FLEXIBLES ALTA DENSIDAD

NOVEDAD



- Iluminación homogénea.
- Protección extra anti giros agudos.
- Unidad de corte de menor longitud.

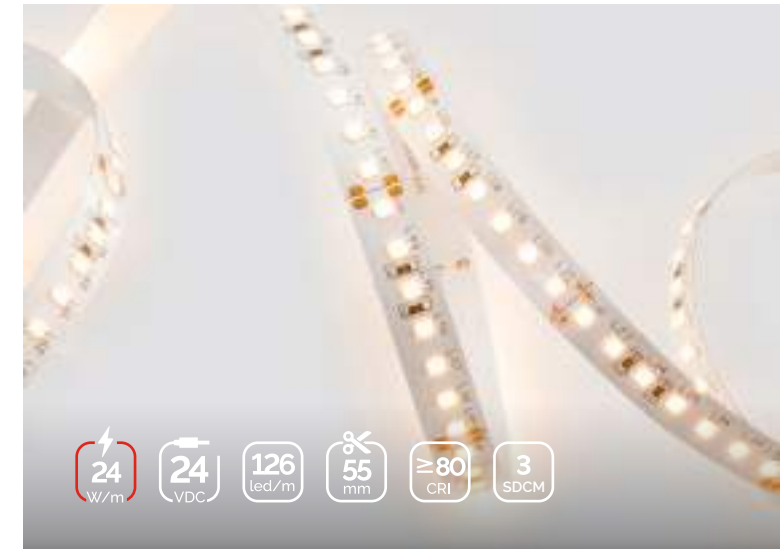
	Tensión	Densidad	Lúmenes	Led	Corte	CRI	Ancho	IP	Temperatura
TSL COVA	24 VDC	300	1560 - 1740 lm	SMD 2216	20 mm	90	10 mm	20	2700K 3000K 4000K 6000K
TSL KUMA	24 VDC	240	2990 - 3300 lm	SMD 2835	35 mm	80	10 mm	20	2700K 3000K 4000K 6000K
TSL GAMA 5	24 VDC	96	-	SMD 5050	62,5 mm	-	12	20	RGBW
TSL IRIS 6	24 VDC	240	-	SMD 3838	25 mm	-	12	20	RGB



TSL LYRA

Temperatura estable

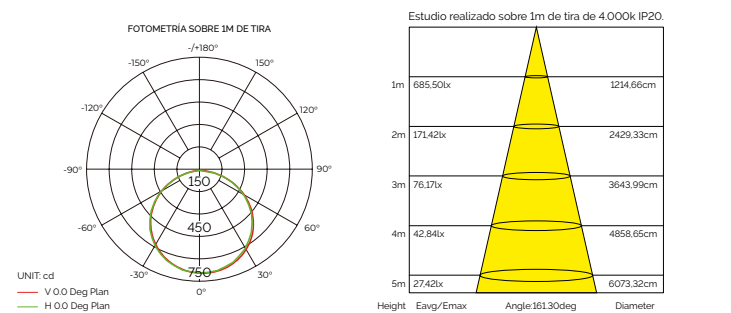
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280363	LYRA 5	2150 lm/m	6000K	14mm	IP 65 H
02280364	LYRA 6	2200 lm/m	4000K	14mm	IP 65 H
02280365	LYRA 7	2050 lm/m	3000K	14mm	IP 65 H
02280366	LYRA 8	2000 lm/m	2700K	14mm	IP 65 H
02280237	LYRA 1	2250 lm/m	6000K	12mm	IP 20 N
02280236	LYRA 2	2300 lm/m	4000K	12mm	IP 20 N
02280315	LYRA 4	2150 lm/m	3000K	12mm	IP 20 N
02280238	LYRA 3	2100 lm/m	2700K	12mm	IP 20 N



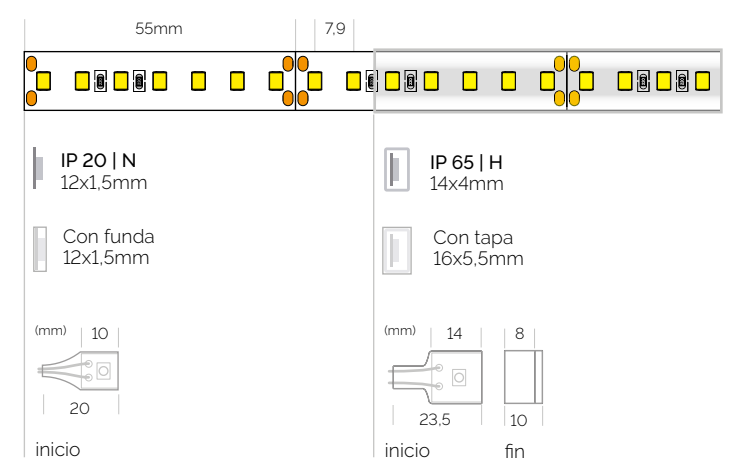
MONOCOLOR

24 W/m
24 VDC
126 led/m
55 mm
≥80 CRI
3 SDCM

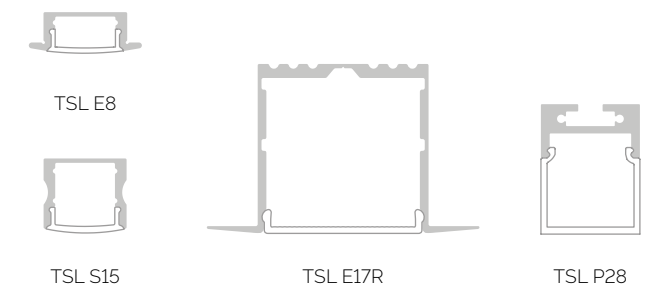
SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Detalle constructivo



Perfiles recomendados



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75
IP 65 H	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	91	75	56	-	-
Realimentación	95	91	75	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
 * Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL ROWS

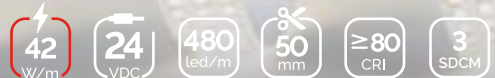
Multilínea

ROWS 1-4

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440371	ROWS 1	6100 lm/m	6000K	25mm	IP 20 N
02440372	ROWS 2	6250 lm/m	4000K	25mm	IP 20 N
02440373	ROWS 3	5900 lm/m	3000K	25mm	IP 20 N
02440374	ROWS 4	5700 lm/m	2700K	25mm	IP 20 N

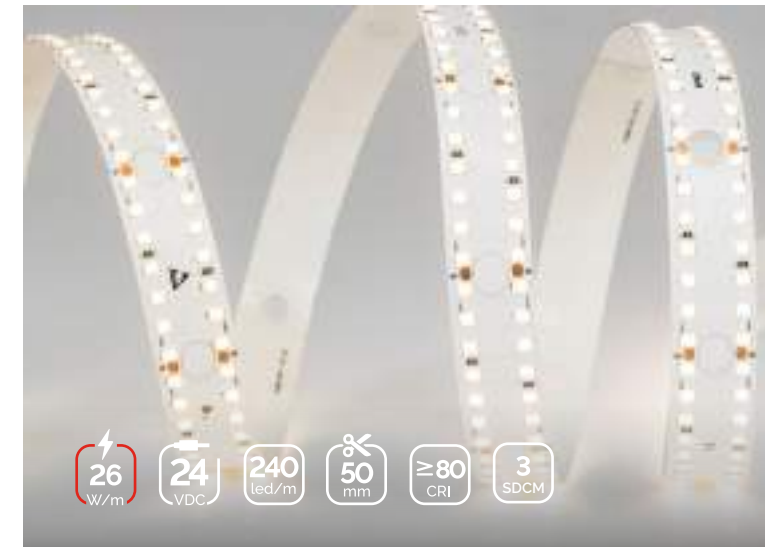


SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



ROWS 5-8

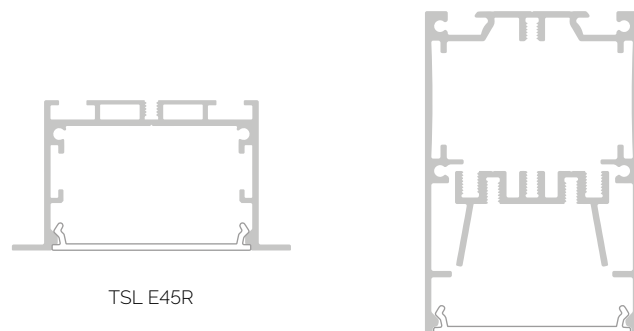
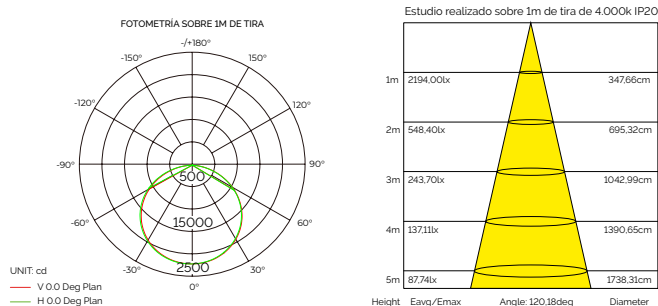
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02440375	ROWS 5	2600 lm/m	6000K	20mm	IP 20 N
02440376	ROWS 6	2750 lm/m	4000K	20mm	IP 20 N
02440377	ROWS 7	2400 lm/m	3000K	20mm	IP 20 N
02440378	ROWS 8	2250 lm/m	2700K	20mm	IP 20 N



SMD2835 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

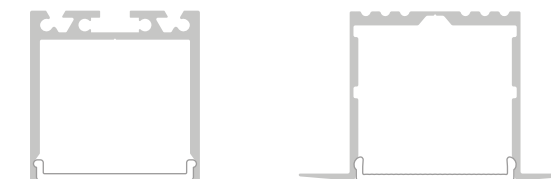
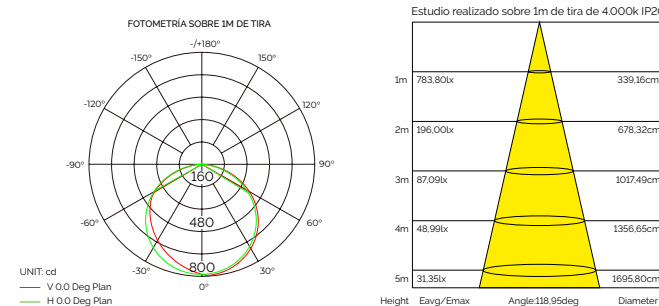


Concebida para perfiles anchos y luminarias



TSL E45R

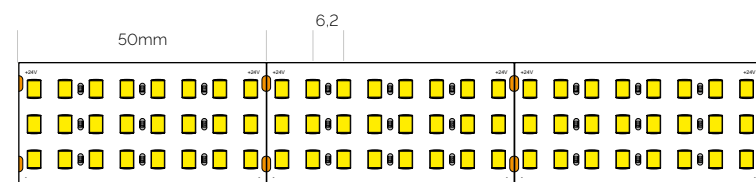
TSL P75R



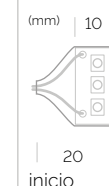
TSL P18R

TSL E17R

Detalle constructivo



IP 20 | N 25x1.5mm Con funda 25x1.5mm



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,75	1	1	1	1

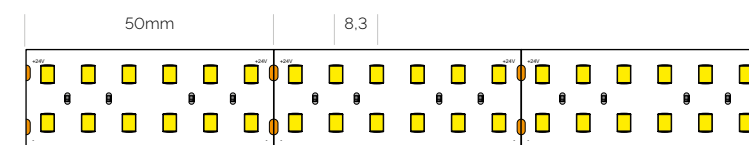
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

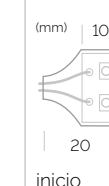
	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	89	-	-	-	-
Realimentación	94	89	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Detalle constructivo



IP 20 | N 20x1.5mm Con funda 20x1.5mm



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	90	-	-	-	-
Realimentación	95	90	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

MONOCOLOR

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TSL OGMA

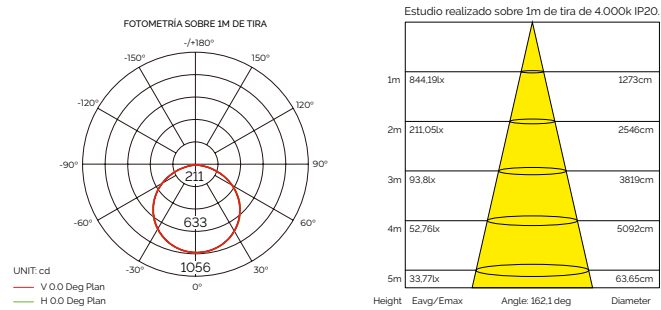
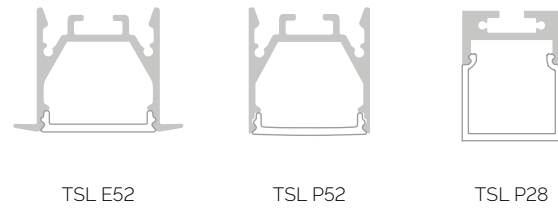
Premium

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2420458	OGMA 1	1890 lm/m	6000K	10mm	IP 20 N
O2420459	OGMA 2	1970 lm/m	4000K	10mm	IP 20 N
O2420460	OGMA 3	1890 lm/m	3000K	10mm	IP 20 N
O2420461	OGMA 4	1800 lm/m	2700K	10mm	IP 20 N

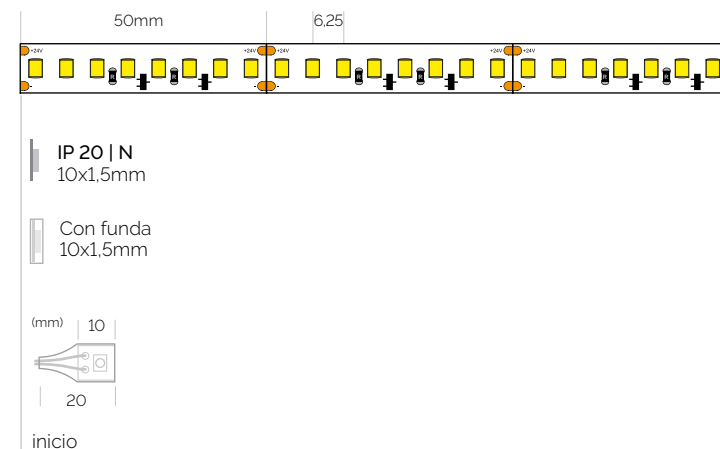


SMD2835 Garantía: 5 años Vida Útil: 50000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

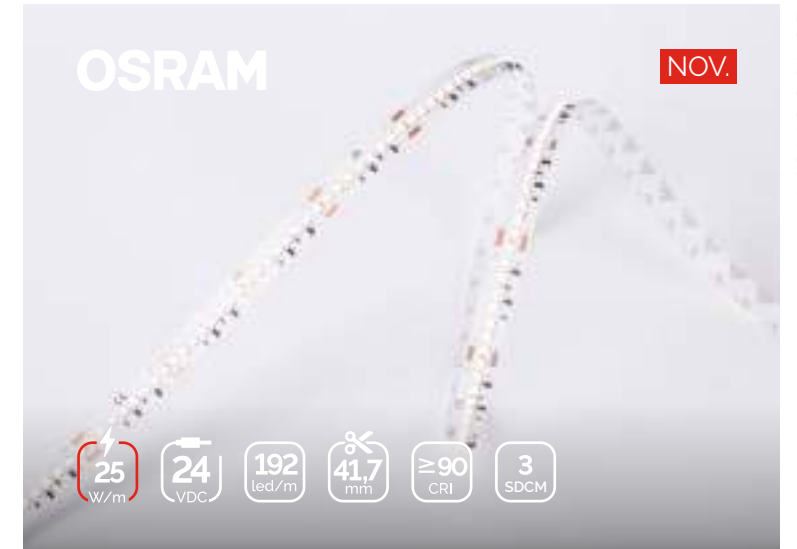
	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	100	-	-	-	-
Realimentación	100	100	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

TSL INDUS

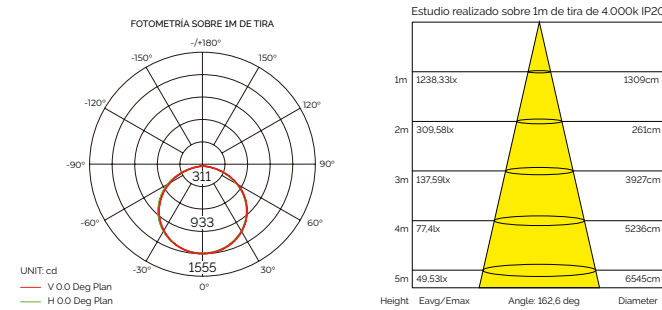
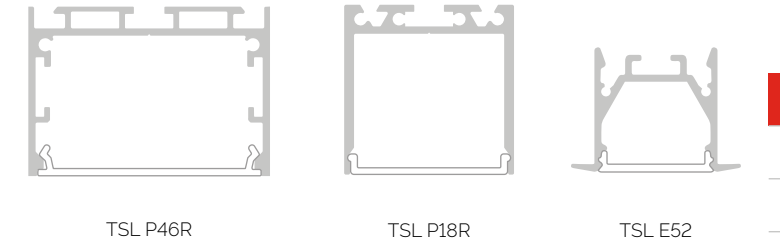
Premium

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2420462	INDUS 1	2880 lm/m	6000K	12mm	IP 20 N
O2420463	INDUS 2	3000 lm/m	4000K	12mm	IP 20 N
O2420464	INDUS 3	2880 lm/m	3000K	12mm	IP 20 N
O2420465	INDUS 4	2740 lm/m	2700K	12mm	IP 20 N

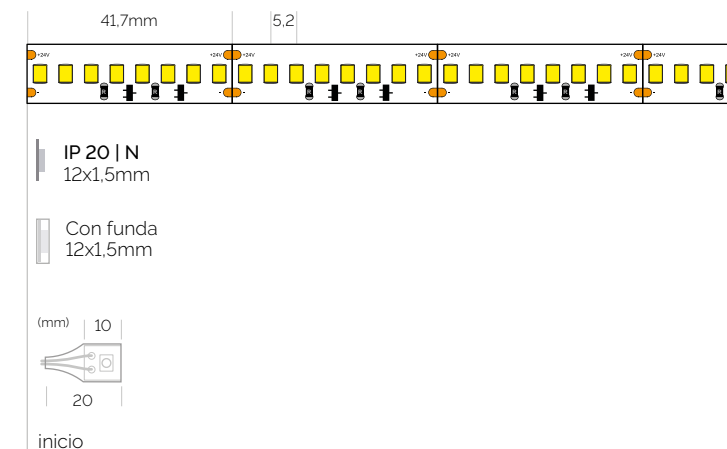


SMD2835 Garantía: 5 años Vida Útil: 50000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



Detalle constructivo



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	100	-	-	-	-
Realimentación	100	100	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

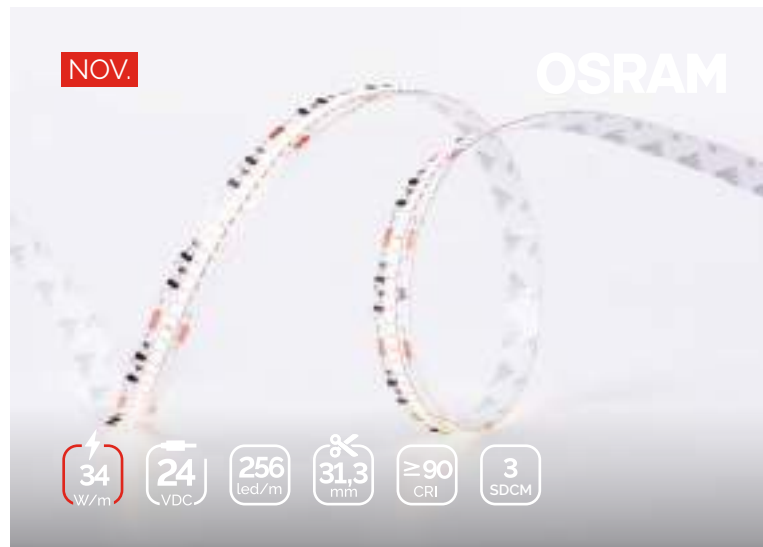
MONOCOLOR

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL LUAR

Premium

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420466	LUAR 1	3920 lm/m	6000K	12mm	IP 20 N
02420467	LUAR 2	4080 lm/m	4000K	12mm	IP 20 N
02420468	LUAR 3	3920 lm/m	3000K	12mm	IP 20 N
02420469	LUAR 4	3720 lm/m	2700K	12mm	IP 20 N



SMD2835 Garantía: 5 años Vida Útil: 50000h. Tª máxima: 50°C

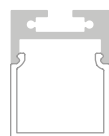
Perfiles recomendados



TSL E31



TSL P08



TSL P28

Sección cableado (mm²)

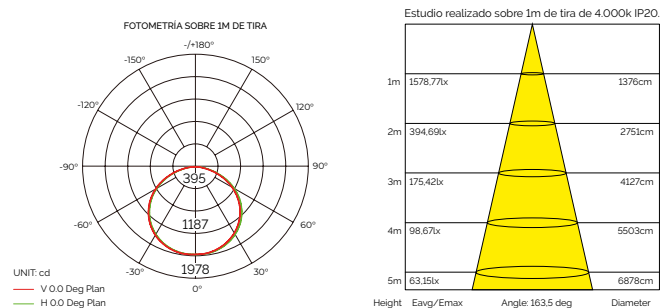
	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,75	1	1	1	1

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

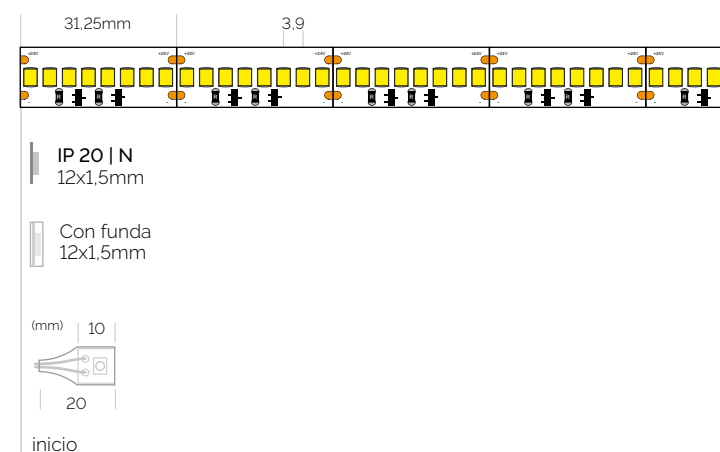
Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	80	-	-	-	-
Realimentación	100	-	-	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.



Detalle constructivo



TSL DUAL

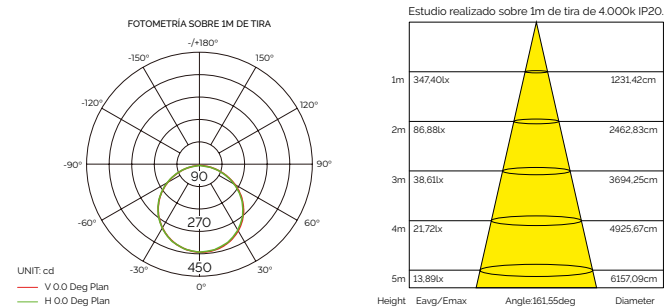
Temperatura de color ajustable

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02420297	DUAL 2	1300 lm/m	2700K 6000K	8mm	IP 20 N

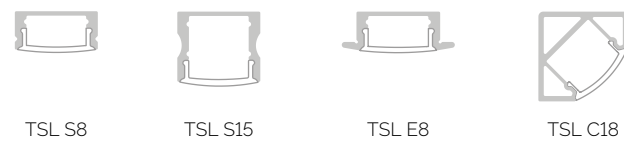
Selecciona la temperatura de color con los controladores CCT (Pag. 316)



SMD2216 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

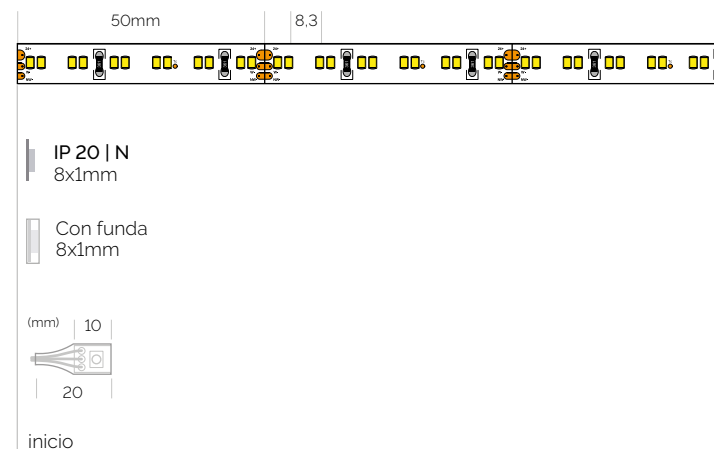
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Percepción luminica (%)

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación	90	66	-	-	-
Realimentación	95	90	76	-	-

* Los datos se han tomado en el punto más crítico, aquel más alejado de la alimentación.
* Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

Detalle constructivo



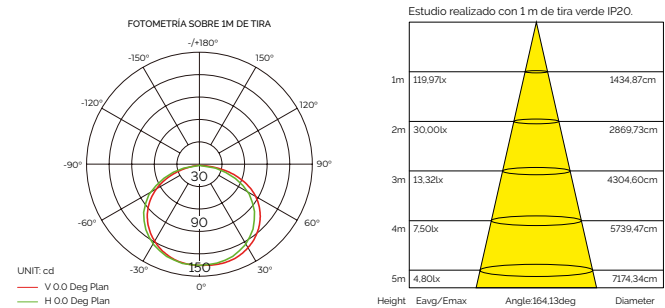
TSL DALI

Cromatismo y alta densidad

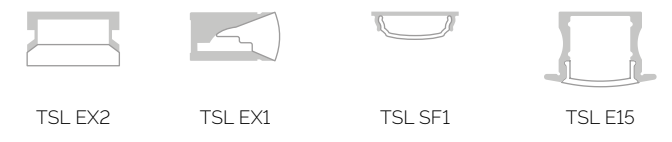
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280360	DALI 4	64 lm/m	● ROJO	10mm	IP 65 H
02280361	DALI 5	629 lm/m	● VERDE	10mm	IP 65 H
02280362	DALI 6	144 lm/m	● AZUL	10mm	IP 65 H
02280309	DALI 1	68 lm/m	● ROJO	8mm	IP 20 N
02280310	DALI 2	661 lm/m	● VERDE	8mm	IP 20 N
02280311	DALI 3	152 lm/m	● AZUL	8mm	IP 20 N



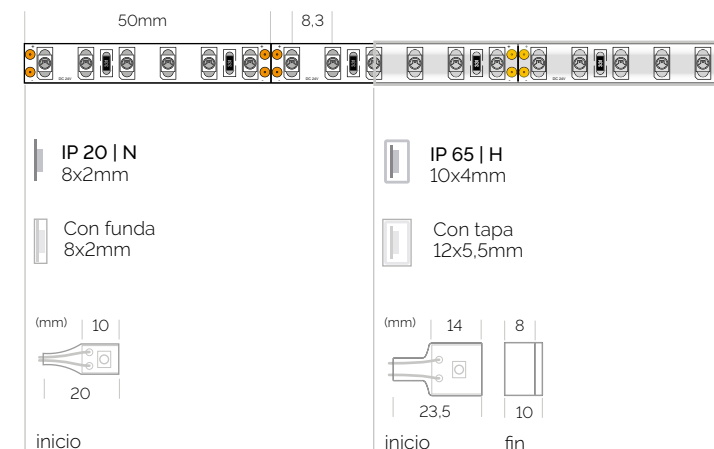
SMD3528 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



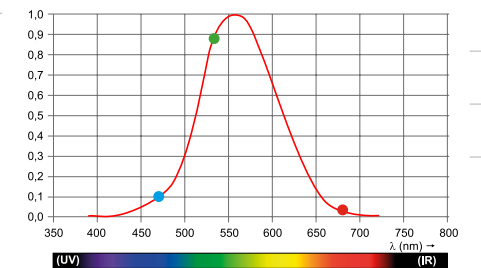
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL COLOR

Variedad de colores

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
02280241	COLOR 1	97 lm/m	● ROJO	10mm	IP 65 C
02280242	COLOR 2	807 lm/m	● VERDE	10mm	IP 65 C
02280240	COLOR 3	195 lm/m	● AZUL	10mm	IP 65 C
02440207	COLOR 4	514 lm/m	● PURPURA	10mm	IP 20 N
02440208	COLOR 5	1018 lm/m	● AMBAR	10mm	IP 20 N
02440209	COLOR 6	650 lm/m	● CIAN	10mm	IP 20 N



12 W/m
24 VDC
60 led/m
100 mm

SMD5050 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

Perfiles recomendados



TSL E13

TSL S13

TSL CO6

TSL E8

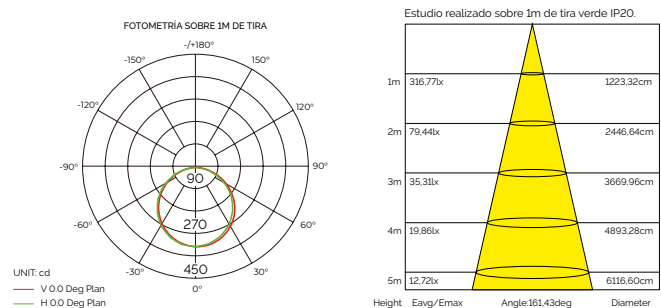
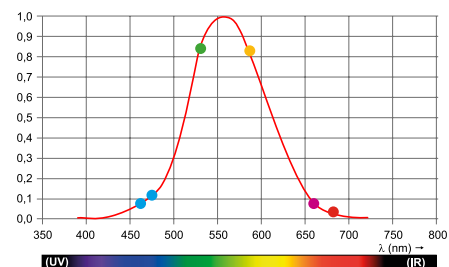
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75
IP 65 C	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75

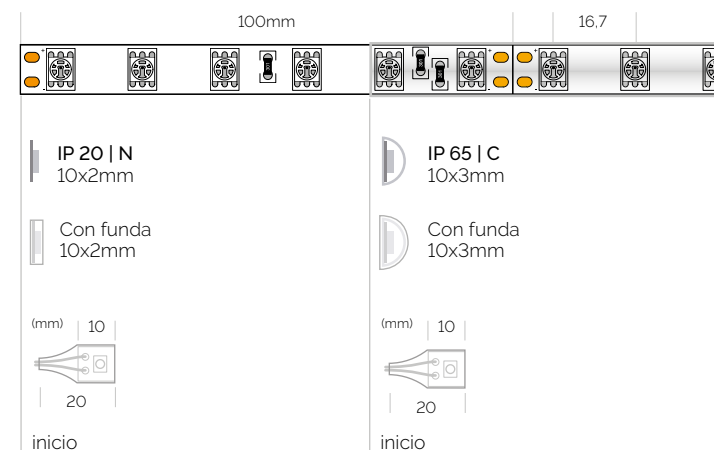
*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.




Detalle constructivo

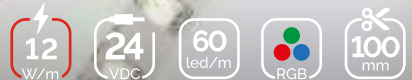


TSL IRIS

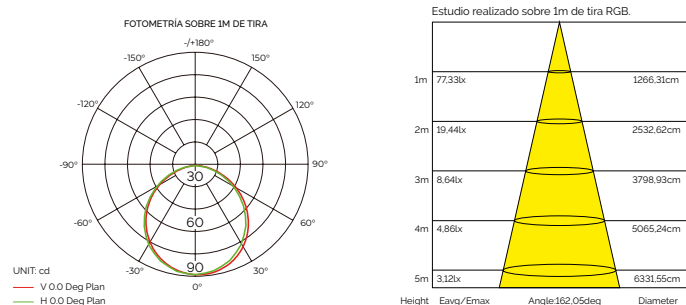
RGB

IRIS 2,3,4

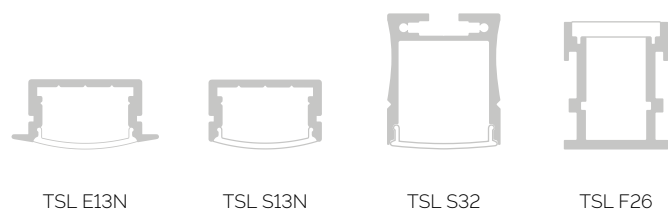
Ref.	Mod.	Lúmenes	Color	Ancho	Acabado
O2280124	IRIS 2	271 lm/m	RGB	12mm	IP 67 E 
O2280245	IRIS 3	276 lm/m	RGB	10mm	IP 65 C 
O2280228	IRIS 4	287 lm/m	RGB	10mm	IP 20 N 



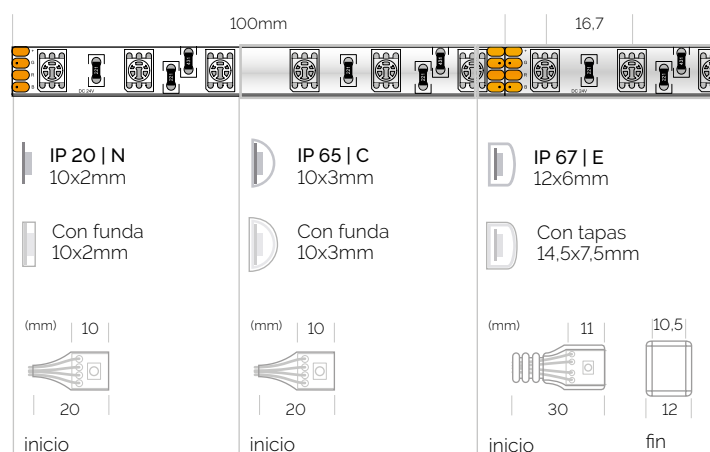
SMD5050 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



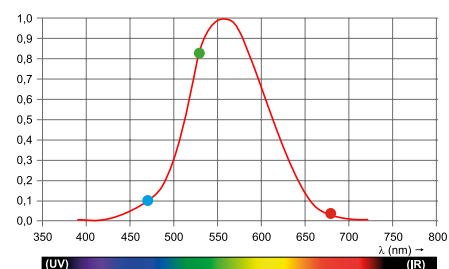
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado


Luminosidad

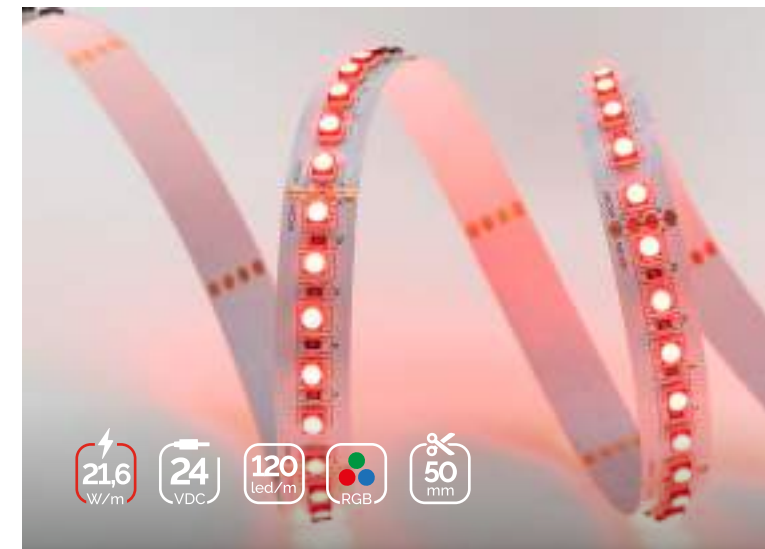
Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



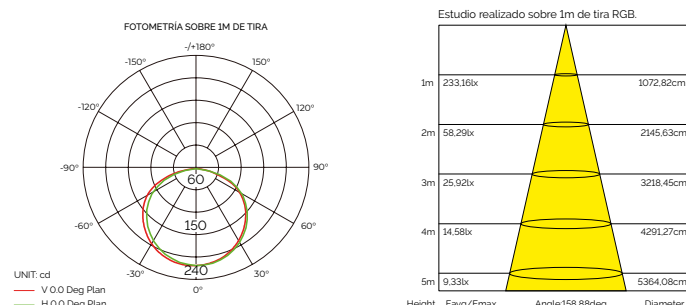
RGB

IRIS 5

Ref.	Mod.	Lúmenes	Color	Ancho	Acabado
O2440322	IRIS 5	735 lm/m	RGB	12mm	IP 20 N 



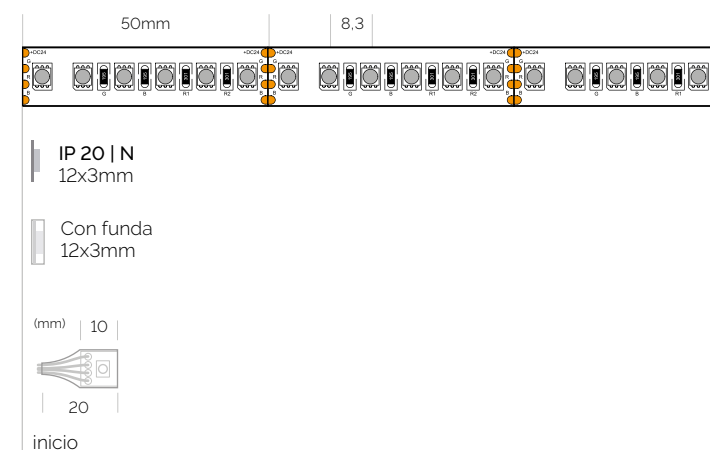
Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



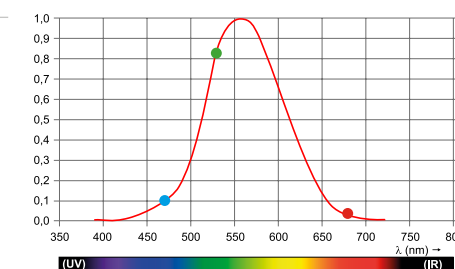
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 67 E	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
IP 65 C	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
IP 20 E	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



COLOR

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TSL IRIS

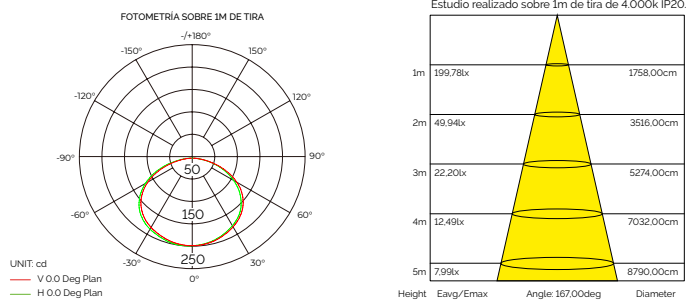
RGB

IRIS 6

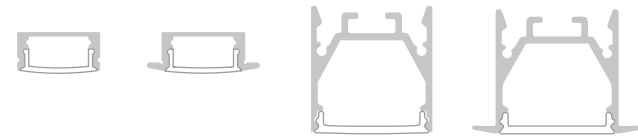
Ref.	Mod.	Lúmenes	Color	Ancho	Acabado
02420435	IRIS 6	787 lm/m	RGB	12mm	IP 20 N



SMD3838 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

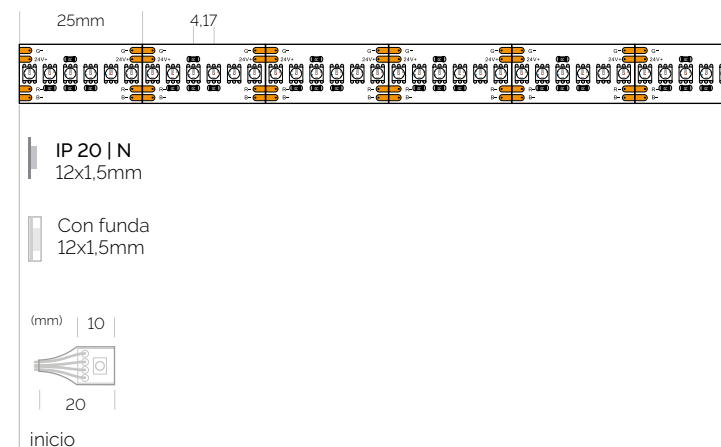


Perfiles recomendados



TSL S8 TSL E8 TSL P52 TSL E52

Detalle constructivo



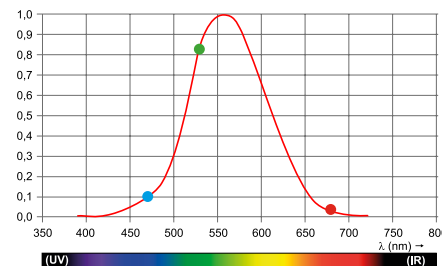
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 E	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

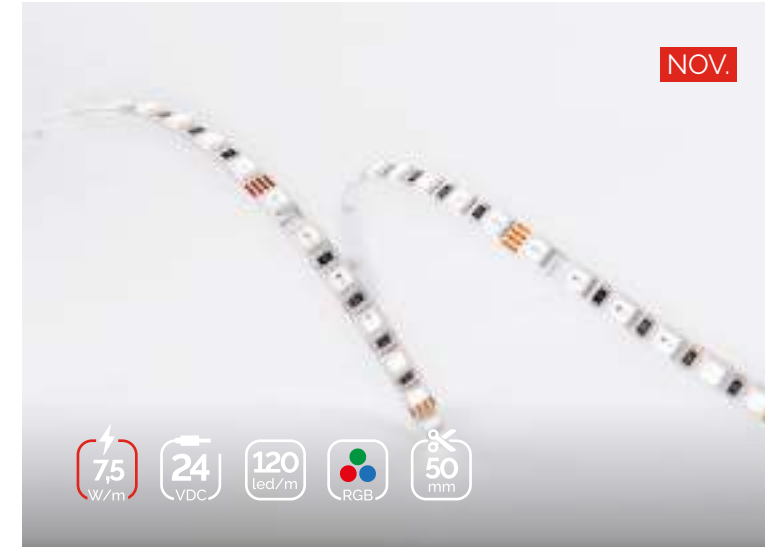
Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.

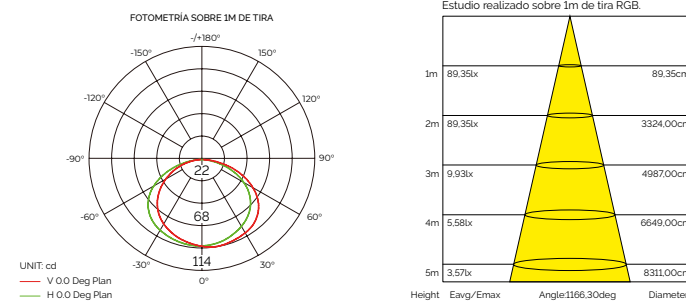


IRIS 7

Ref.	Mod.	Lúmenes	Color	Ancho	Acabado
02420436	IRIS 7	293 lm/m	RGB	5mm	IP 20 N



SMD3838 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

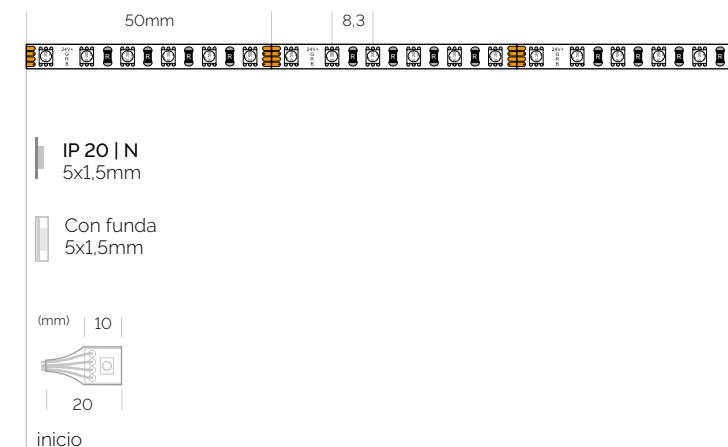


Perfiles recomendados



TSL S10

Detalle constructivo



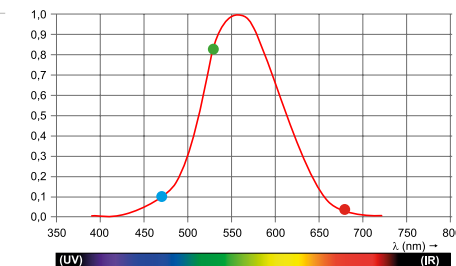
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 E	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



COLOR

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TSL GAMA

RGB + Blanco

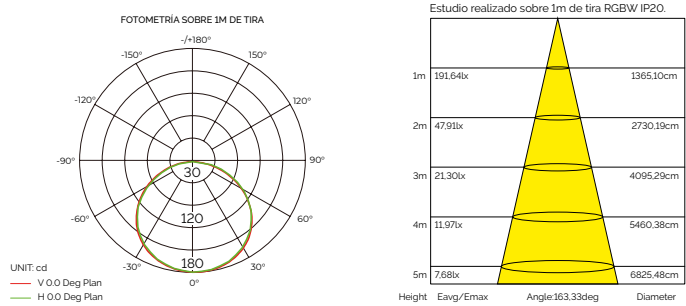
GAMA 4.2

Ref.	Mod.	Lúmenes	Color	Ancho	Acabado
O2440302	GAMA 4	815 lm/m	RGBW	14mm	IP 65 H
O2440204	GAMA 2	836 lm/m	RGBW	12mm	IP 20 N

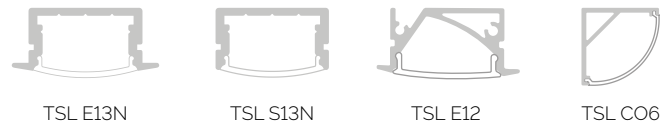
Temperatura blanco: 3500 K



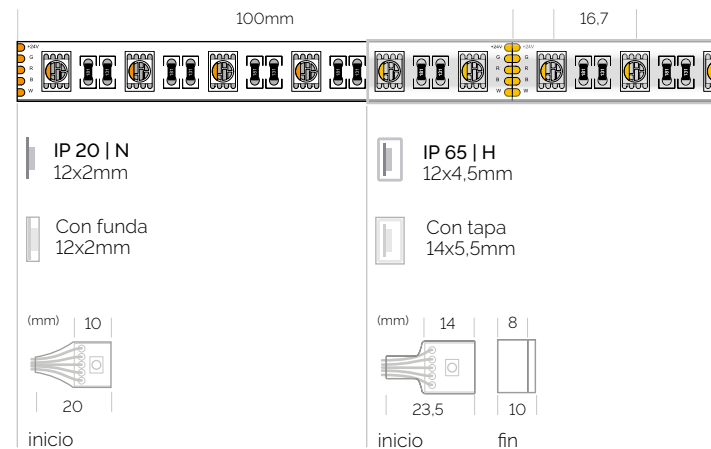
SMD5050 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



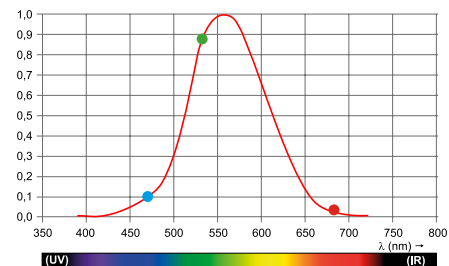
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
IP 65 H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



RGB + Blanco

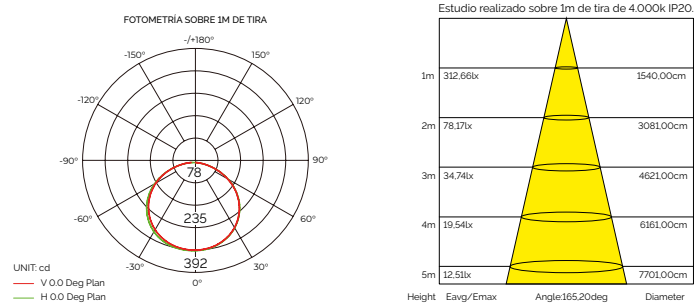
GAMA 5

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho	Acabado
O2580437	GAMA 5	997 lm/m	RGBW	12mm	IP 20 N

Temperatura blanco: 4000 K



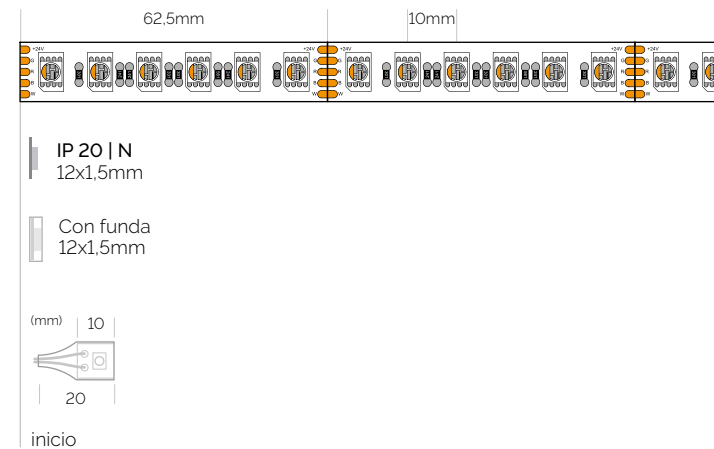
SMD5050 Garantía: 3 años Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C



Perfiles recomendados



Detalle constructivo



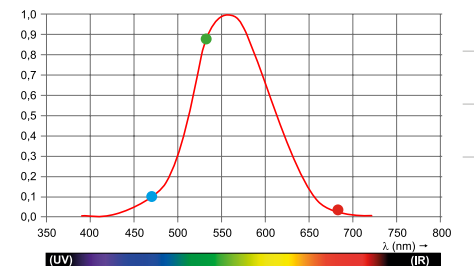
Sección cableado (mm²)

	5m	10m	15m	20m	25m
IP 20 N	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75

*Cableado recomendado según la intensidad máxima del circuito y la resistencia física del acabado

Luminosidad

Grado de percepción luminica en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores. Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción luminica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.



ACCESORIOS

La personalización del producto conlleva ofrecer al cliente la posibilidad de elegir una gran cantidad de complementos. Accesorios para la instalación, el cableado, la alimentación o el interconexión que permiten al instalador realizar proyectos a medida de una forma similar a nuestro equipo.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curv.
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód
- Cont.
- Fuen.

TSL MANIPULADO

Descripción

Manipulado tira monocolor: corte + soldadura + sellado *

Manipulado tira RGB/CCT: corte + soldadura + sellado *

Manipulado tira RGBW: corte + soldadura + sellado *

Manipulado Silicone Neon Strip: corte + soldadura + sellado *

Manipulado Strip Water Led: corte + soldadura + sellado *

Manipulado: corte perfil

Manipulado final luminaria

(*) Consultar opciones de cables



Servicio de corte y manipulado de tiras

La medida de tira justa con el tipo y longitud de cable adecuado en función de tus necesidades.

¿Quieres lacar tus perfiles y luminarias?

iConsulta con nuestro departamento comercial!

Disponemos de determinados perfiles en stock, ya lacados en blanco o negro para agilizar las entregas. Busca este símbolo.

Personalizamos el lacado de los perfiles con el RAL solicitado. iConsulta con nuestro departamento comercial!

Recuerda que independientemente del largo del perfil, disponemos de un servicio de corte y manipulado a medida.

iEconomiza tus tiempos de instalación!

TSL COMPLEMENTOS

Accesorios Instalación



Tapas con pasacable para TF IP67
10mm - 00000041
12mm - 00000043
Unid.



Tapas con pasacable para TF IP65
8mm - 00000045
10mm - 00000047
12mm - 00000049 Unid.



Tubo retráctil transparente
Ø9,5 mm
00000020
Rollo 100m



Tapas sin pasacable para TF IP67
10mm - 00000042
12mm - 00000044
Unid.



Tapas sin pasacable para TF IP65
8mm - 00000046
10mm - 00000048
12mm - 00000050 Unid.



Grapas para tira
00000018
Bolsa 25 unid

Cinta Adhesiva



Doble cara 3M VHB 12 mm
00000022
Rollo 33 m



Doble cara 3M VHB 9 mm
00000023
Rollo 33 m



Doble cara 3M transparente 10 mm
00000024
Rollo 50 m



Doble cara 3M transparente 8 mm
00000025
Rollo 50 m

Cables



Cable transparente polarizado
2x0,20mm² - 02280137
2x0,50mm² - 02280135
2x0,75mm² - 02280142
2x1mm² - 02280136 Metro



Cable funda negra
2x0,35mm² - 02280150
2x0,75mm² - 02280145
Metro



Cable funda negra RGB
4x0,50mm² - 02280143
Metro



Cable funda blanca silicona
2x0,75mm² - 02281056
Metro



Cable funda blanca
2x0,35mm² - 02280149
2x0,75mm² - 02280144
Metro



Cable funda blanca CCT
3x0,50mm² - 02281014
Metro



Cable funda negra RGBW
5x0,50mm² - 02280147
Metro



Cable funda blanca RGB silicona
4x0,50mm² - 02281057
Metro

Latiguillos



Cable UTP Cat. 6
+ Conectores RJ45
00000036
Unidad

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat
- Mód
- Cont.
- Fuen.

Conectores baja tensión

-  Bipolar aéreo macho
0000026
Unidad
-  Bipolar aéreo macho - estanco
0000028
Unidad
-  4 Polos aéreo macho - estanco
0000030
Unidad
-  Bipolar aéreo hembra
0000027
Unidad
-  Bipolar aéreo hembra - estanco
0000029
Unidad
-  4 Polos aéreo hembra - estanco
0000031
Unidad

Conectores XLR

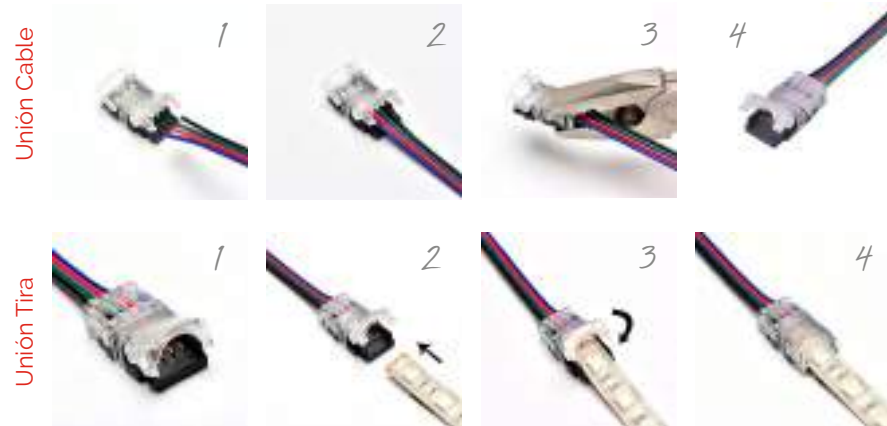
-  3 Pines aéreo macho
0000032
Unidad
-  3 Pines aéreo hembra
0000033
Unidad
-  5 Pines aéreo macho
0000034
Unidad
-  5 Pines aéreo hembra
0000035
Unidad

Conectores IDC Tira - Cable

-  2 Pines 8 mm IP20
02390011
10u/Bolsa
-  4 Pines 10 mm IP20
02390014
10u/Bolsa
-  2 Pines 10 mm IP65
02390022
10u/Bolsa
-  Mini 2 Pines 10 mm IP20
02390052
10u/Bolsa
-  2 Pines 10 mm IP20
02390012
10u/Bolsa
-  5 Pines 12 mm IP20
02390015
10u/Bolsa
-  4 Pines 10 mm IP65
02390024
10u/Bolsa
-  3 Pines 10 mm IP20
02390013
10u/Bolsa
-  2 Pines 8 mm IP65
02390021
10u/Bolsa
-  Mini 2 Pines 8 mm IP20
02390051
10u/Bolsa

Conectores IDC

Los conectores con tecnología IDC, son accesorios que hacen más fáciles las conexiones entre cables o entre tiras. Estos conectores han sido diseñados específicamente para realizar conexiones sin soldaduras, evitando el pelado de cables, reduciendo enormemente los tiempos de instalación. El tiempo es dinero.



= *Fácil y Rápido*

Conectores IDC Tira - Tira

-  2 Pines 8 mm IP20
02390031
10u/Bolsa
-  3 Pines 10 mm IP20
02390033
10u/Bolsa
-  5 Pines 12 mm IP20
02390035
10u/Bolsa
-  2 Pines 10 mm IP65
02390042
10u/Bolsa
-  Mini 2 Pines 8 mm IP20
02390053
Unidad
-  2 Pines 10 mm IP20
02390032
10u/Bolsa
-  4 Pines 10 mm IP20
02390034
10u/Bolsa
-  2 Pines 8 mm IP65
02390041
10u/Bolsa
-  4 Pines 10 mm IP65
02390044
10u/Bolsa
-  Mini 2 Pines 10 mm IP20
02390054
Unidad

Conectores IDC Cable - Cable

-  2 Pines aéreo T
02390001
10u/Bolsa
-  2 Pines aéreo I
02390002
10u/Bolsa
-  Terminal hermafrodita
02390003
10u/Bolsa
-  1 Pin aéreo T
02390004
10u/Bolsa
-  1 Pin aéreo I
02390005
10u/Bolsa

CIRCUS

D y n a m i c l i g h t i n g

Circus Dynamic lighting es un sistema de iluminación y control con base digital mediante protocolos DMX/SPI que permite explorar los aspectos más emocionales y creativos con los que un diseñador puede trabajar creando unas sensaciones en los usuarios como ningún otro sistema de iluminación.

El objetivo de Tecsoled ha sido sintetizar todos los elementos presentes en Circus para que sea concebido como un sistema "colocar y listo", debido a que las particularidades del diseño, la instalación y el control de los de los sistemas lumínicos dinámicos son más complejas que las referidas a las instalaciones más habituales.

La familia Circus está formada por un conjunto de productos de alta calidad que Tecsoled personaliza para adaptarse a las exigencias del cliente, simplificando los procesos y garantizando el funcionamiento, las capacidades de control y la durabilidad máxima de los componentes.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

CIRCUS

D y n a m i c l i g h t i n g

La diferencia entre los elementos lumínicos LED más tradicionales y los sistemas dinámicos se basa en la cantidad de información que se requiere enviar a través de los productos para conseguir los efectos deseados. Esa cantidad de datos en formato digital ha de tratarse de manera técnicamente perfecta. La longitud máxima de luminarias y tiras, la sección del cableado, las conexiones entre elementos y la correcta alimentación son claves para que un sistema de iluminación digital funcione de la forma correcta, sin ninguna interferencia y durante toda la vida útil del producto.



▶ VÍDEO



Diseño

Asesoramos técnicamente a los diseñadores para que sus creaciones lleguen a ser una realidad.



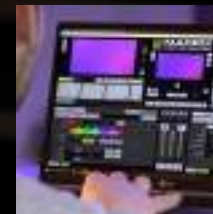
Fabricación

Preparamos todos los elementos de una instalación para realizar un sistema completo "colocar y listo" evitando cualquier tipo de error en el proceso.



Instalación y puesta en marcha

Contamos con una red de colaboradores con una alta experiencia en instalaciones de control de alta complejidad formados internamente para realizar instalaciones completas o puestas en marcha.



Programación

Realizamos programaciones de modo remoto o presencial según la complejidad de la instalación, asesorando a los diseñadores lumínicos o llevando a cabo los diseños marcados.

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

CIRCUS BOX



Circusbox reúne todos los elementos de alimentación y control y los presenta totalmente cableados y preparados para su conexión mediante conectores a las luminarias del resto del sistema.



NOV.

ⓘ Disponible controlador SPI preprogramado con escenas básicas y control de hasta 1000 píxeles. (Ver página 336)

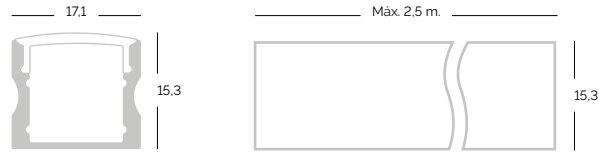
Modelo	Tensión	Potencia	Longitud máxima	Resolución	Comunicación	Software	Funcionamiento	Control	Escalable	Modo escalable	Dimensiones
CIRCUSBOX-5V-U10	5 VDC	35 W	2,8 m	1:1 led/px	WiFi / USB	ESA2	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac	No	-	300x400x200 mm
CIRCUSBOX-5V-UE7	5 VDC	75 W	5,6 m	1:1 led/px	Ethernet / USB	ESA2 / ESA PRO	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac / App	Sí	Switch Ethernet	400x400x200 mm
CIRCUSBOX-5V-NEB	5 VDC	220 W	19,6 m	1:1 led/px	Ethernet / USB	MADRIX	Directo	PC / Mac	Sí	Ethernet directo	300x400x200 mm
CIRCUSBOX-12V-U10	12 VDC	105 W	8,5 m	3:1 led/px	WiFi / USB	ESA2	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac	No	-	300x400x200 mm
CIRCUSBOX-12V-UE7	12 VDC	210 W	17 m	3:1 led/px	Ethernet / USB	ESA2 / ESA PRO	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac / App	Sí	Switch Ethernet	400x400x200 mm
CIRCUSBOX-12V-NEB	12 VDC	820 W	68 m	3:1 led/px	Ethernet / USB	MADRIX	Directo	PC / Mac	Sí	Ethernet directo	400x400x200 mm
CIRCUSBOX-12V-ART	12 VDC	1750 W	136 m	3:1 led/px	Artnet	MADRIX	Directo	PC / Mac	Sí	Switch Ethernet	600x700x200 mm
CIRCUSBOX-24V-U10	24 VDC	210 W	17 m	6:1 led/px	WiFi / USB	ESA2	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac	No	-	300x400x200 mm
CIRCUSBOX-24V-UE7	24 VDC	420 W	35 m	6:1 led/px	Ethernet / USB	ESA2 / ESA PRO	Diferido/Directo	Pulsador / PC / Mac / App	Sí	Switch Ethernet	400x500x200 mm
CIRCUSBOX-24V-NEB	24 VDC	1640 W	136 m	6:1 led/px	Ethernet / USB	MADRIX	Directo	PC / Mac	Sí	Ethernet directo	400x500x200 mm
CIRCUSBOX-24V-ART	24 VDC	3500 W	272 m	6:1 led/px	Artnet	MADRIX	Directo	PC / Mac	Sí	Switch Ethernet	600x700x200 mm

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

COMPARATIVA

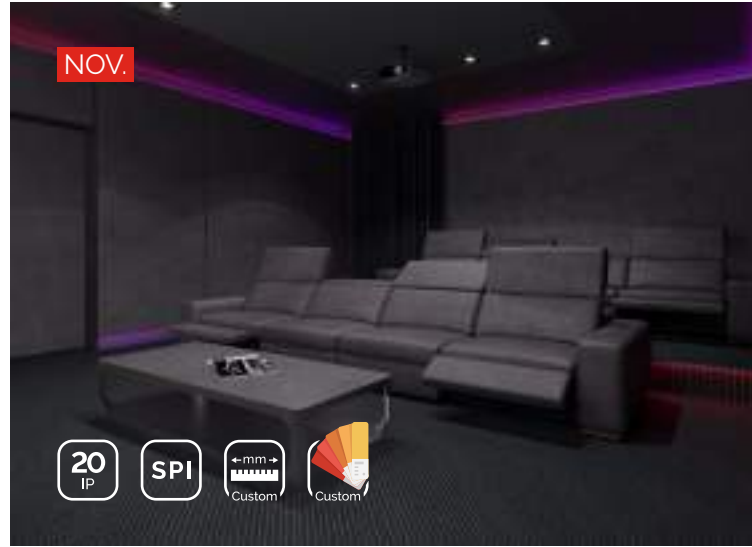
TSL CIRCUS S15

Referencia	Descripción	Acabado
08460004N	Perfil de superficie TSL-S15	● Negro



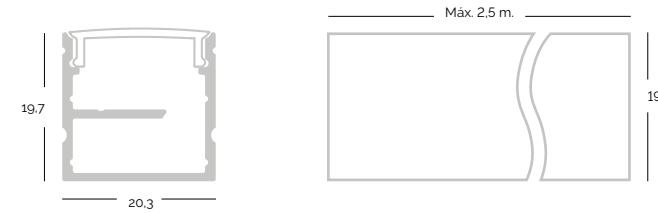
Longitud máx. circuito
2,5m. @ 5V | 5m. @ 12V | 10m. @ 24V

Escala 1:1



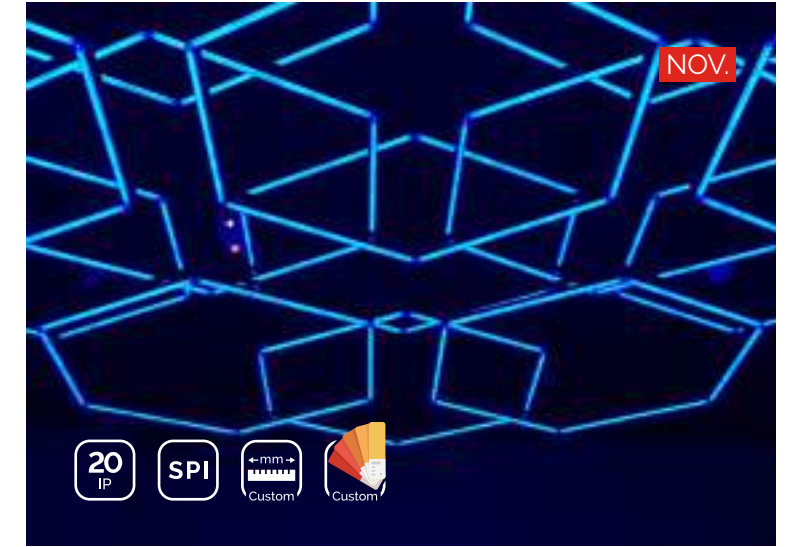
TSL CIRCUS S40

Referencia	Descripción	Acabado
08460040N	Perfil de superficie TSL-S40	● Negro



Longitud máx. circuito
5m. @ 5V | 10m. @ 12V | 20m. @ 24V

Escala 1:1



Difusores

	Transparente para TSL-S15 PC 90% Difusor transp.	08461001
	Blanco para TSL-S15 PC 70% Difusor transp.	08463001
	Black&White para TSL-S15 PC 50% Difusor transp.	08469002

Tapas

	Con pasacable para TSL-S15	● Negro	08464004N
	Sin pasacable para TSL-S15	● Negro	08465004N

Conectores

	Conector XLR 3P Macho aéreo Aliment. y datos Línea Principal 00000032		Conector XLR 3P Macho aéreo + cable Aliment. y datos Entrada Luminaria 00000063		Latiguillo XLR 3P M/H Aliment. y datos Entre Luminarias 00000065
	Conector XLR 3P Hembra aéreo Aliment. y datos Línea Principal 00000033		Conector XLR 3P Hembra aéreo + cable Aliment. y datos Salida Luminaria 00000064		Latiguillo XLR 3P M/M/H Negat. y datos + alimentación Entre Lumin. 00000066

Tiras Flexibles

	Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
Tira RGB Digital IP20 02420408	1:1	5 VDC	16,67mm	10 W
Tira RGB Digital IP20 02440409	3:1	12 VDC	50mm	12 W
Tira RGB Digital IP20 02440411	6:1	24 VDC	100mm	12 W

Sujeciones

	Sujeción metálica para TSL-S15 Acero	08466009
	Sujeción rotable para TSL-S15 Acero	08466008

Difusores

	Transparente para TSL-S40 PC 90% Difusor transp.	08461040
	Blanco para TSL-S40 PC 70% Difusor transp.	08463040

Tapas

	Sin pasacable para TSL-S40	● Negro	08465040N
--	----------------------------	---------	-----------

Conectores

	Conector XLR 3P Macho aéreo Aliment. y datos Línea Principal 00000032		Conector XLR 3P Macho aéreo + cable Aliment. y datos Entrada Luminaria 00000063		Latiguillo XLR 3P M/H Aliment. y datos Entre Luminarias 00000065
	Conector XLR 3P Hembra aéreo Aliment. y datos Línea Principal 00000033		Conector XLR 3P Hembra aéreo + cable Aliment. y datos Salida Luminaria 00000064		Latiguillo XLR 3P M/M/H Negat. y datos + alimentación Entre Lumin. 00000066

Tiras Flexibles

	Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
Tira RGB Digital IP20 02420408	1:1	5 VDC	16,67mm	10 W
Tira RGB Digital IP20 02440409	3:1	12 VDC	50mm	12 W
Tira RGB Digital IP20 02440411	6:1	24 VDC	100mm	12 W

Sujeciones

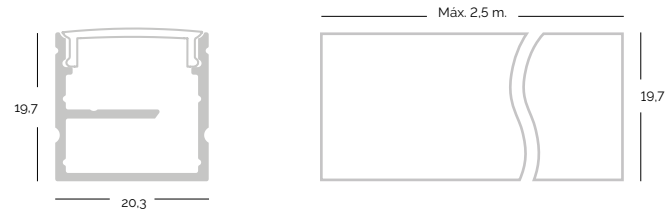
	Sujeción metálica para TSL-S15 Acero	08466040
--	---	----------

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

CIRCUS

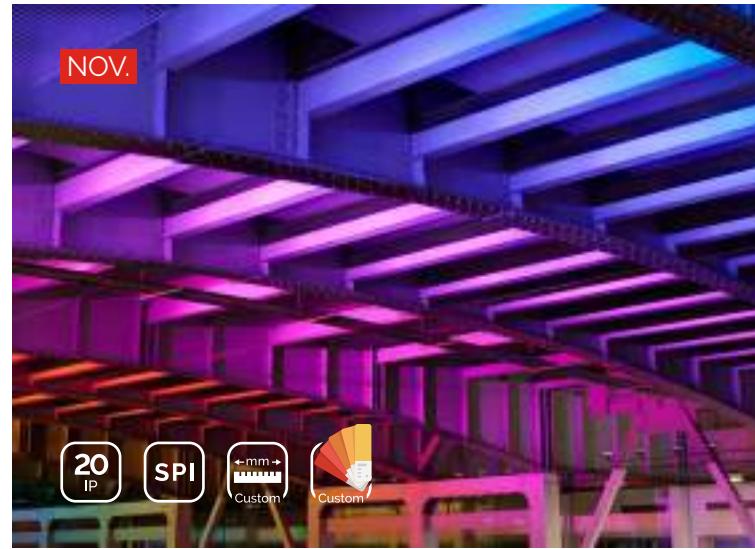
TSL CIRCUS S40W

Referencia	Descripción	Acabado
08460040N	Perfil de superficie TSL-S40	● Negro



Longitud máx. circuito
10m. @ 12V | 20m. @ 24V

Escala 1:1



Difusores



Transparente para TSL-S40
PC 90% Difusor transp.

08461040



Blanco para TSL-S40
PC 70% Difusor transp.

08463040

Tiras Flexibles



Tira RGB Digital IP67
02440410

Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
3:1	12 VDC	50mm	12 W



Tira RGB Digital IP67
02440412

Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
6:1	24 VDC	100mm	12 W

Tapas



Sin pasacable para TSL-S40

● Negro

08465040N



Sujeción metálica para TSL-S15
Acero

08466040

Conectores



Conector PowerCON Macho aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000067



Conector PowerCON Macho aéreo + cable
Aliment. y datos | Entrada Luminaria
00000069



Latiguillo PowerCON M/H
Aliment. y datos | Entre Luminarias
00000071



Conector PowerCON Hembra aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000068



Conector PowerCON Hembra aéreo + cable
Aliment. y datos | Salida Luminaria
00000070



Latiguillo PowerCON M/M/H
Negat. y datos + alimentación | Entre Lumin.
00000072

TSL CIRCUS LS3360

Referencia	Descripción	Acabado
10201001N	Luminaria PRO LS3360	● Negro



Longitud máx. circuito
5m. @ 5V | 10m. @ 12V | 20m. @ 24V

Escala 50%



Difusores



Blanco para LS3360
PC 85% Difusor transp.

10301001

Tiras Flexibles



Tira RGB Digital IP20
02420408

Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
1:1	5 VDC	16,67mm	10 W



Tira RGB Digital IP20
02440409

Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
3:1	12 VDC	50mm	12 W



Tira RGB Digital IP20
02440411

Resol.	Tens.	Corte min.	Pot.
6:1	24 VDC	100mm	12 W

Tapas



Sin pasacable para LS3360
Pack de 2 unidades

● Negro

10401001N



Cables de suspensión
2 m

10333000

Conectores



Conector XLR 3P Macho aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000032



Conector XLR 3P Macho aéreo + cable
Aliment. y datos | Entrada Luminaria
00000063



Latiguillo XLR 3P M/H
Aliment. y datos | Entre Luminarias
00000065



Conector XLR 3P Hembra aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000033



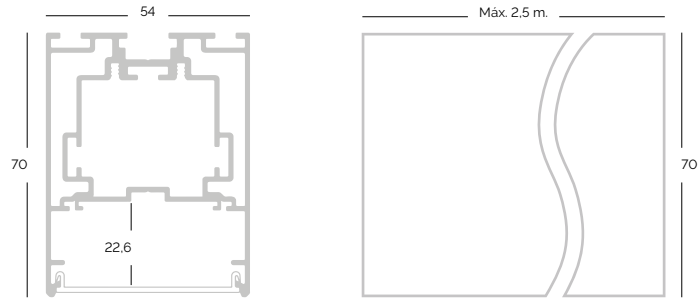
Conector XLR 3P Hembra aéreo + cable
Aliment. y datos | Salida Luminaria
00000064



Latiguillo XLR 3P M/M/H
Negat. y datos + alimentación | Entre Lumin.
00000066

TSL CIRCUS LS5470(F)

Referencia	Descripción	Acabado
10201012N	Luminaria PRO LS5470(F)	● Negro



Longitud máx. circuito
5m. @ 5V | 10m. @ 12V | 20m. @ 24V

Escala 50%



TSL CIRCUS NMS1217

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12111001	NMS1217_RGBX	530 lm/m	RGB ●●●	12mm



Difusores



Blanco para LS570(F)
PC 85% Difusor transp.

10301012

Black&White para LS5470(F)
PC 50% Difusor transp.

10303012

Tiras Flexibles



Tira RGB Digital IP20
02420408

Resol. 1:1
Tens. 5 VDC
Corte min. 16,67mm
Pot. 10 W

Tira RGB Digital IP20
02440409

Resol. 3:1
Tens. 12 VDC
Corte min. 50mm
Pot. 12 W

Tira RGB Digital IP20
02440411

Resol. 6:1
Tens. 24 VDC
Corte min. 100mm
Pot. 12 W

Tapas



Sin pasacable para LS5470(F)
Pack de 2 unidades

● Negro

10401012N

Sujecciones



Cables de suspensión
2 m

10334000

Clip superficie
Acero

10345000

Conectores



Conector XLR 3P Macho aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000032

Conector XLR 3P Hembra aéreo
Aliment. y datos | Línea Principal
00000033



Conector XLR 3P Macho aéreo + cable
Aliment. y datos | Entrada Luminaria
00000063

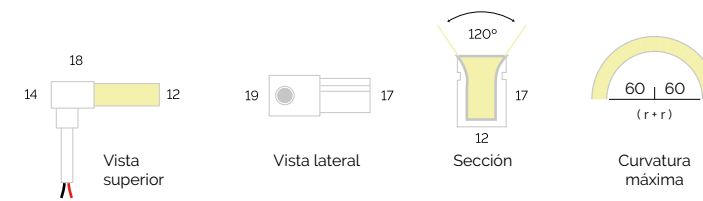
Conector XLR 3P Hembra aéreo + cable
Aliment. y datos | Salida Luminaria
00000064



Latiguillo XLR 3P M/H
Aliment. y datos | Entre Luminarias
00000065

Latiguillo XLR 3P M/M/H
Negat. y datos + alimentación | Entre Lumin.
00000066

Detalle constructivo



Perfil



Perfil de montaje en superficie
Aluminio

12301001

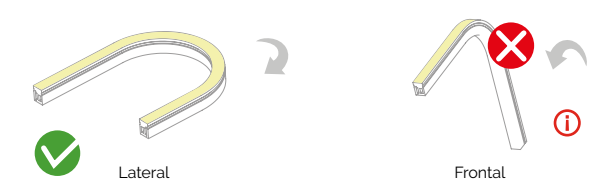
Perfil de montaje en superficie alto
Aluminio

12303001

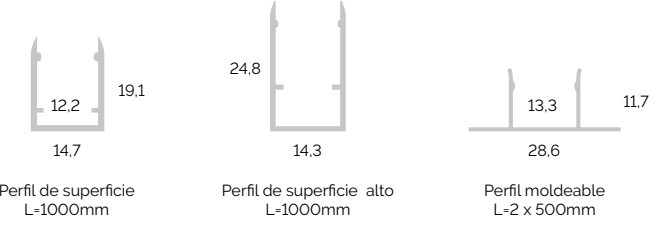
Perfil moldeable
Aluminio

12302001

Giro



Detalle perfil



Sujecciones



Sujeción metálica para NMS1217
Aluminio

12201001

Tapas



Con pasacable para NMS1217

12401001



Sin pasacable para NMS1217

12402001

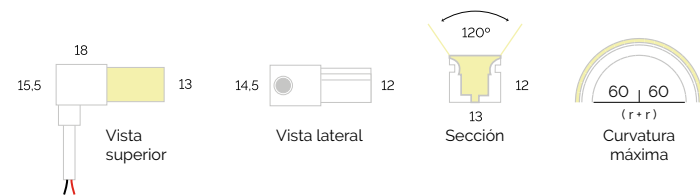
- Tir.
- Acc.
- Circ.**
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL CIRCUS NMT1312

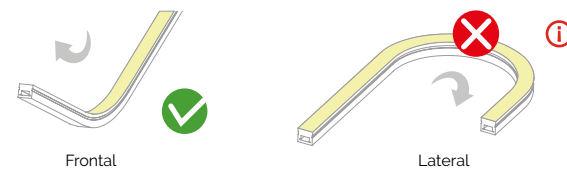
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12111002	NMT1312_RGBX	530 lm/m	RGB ● ● ●	13mm



Detalle constructivo



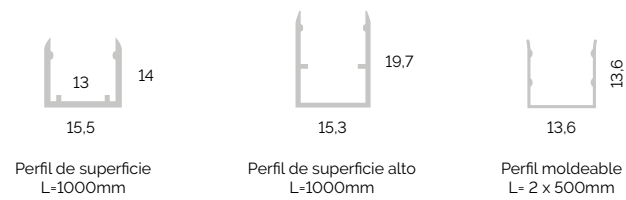
Giro



Perfil

	Perfil de montaje en superficie Aluminio	12301002
	Perfil de montaje en superficie alto Aluminio	12303002
	Perfil moldeable Aluminio	12302002

Detalle perfil

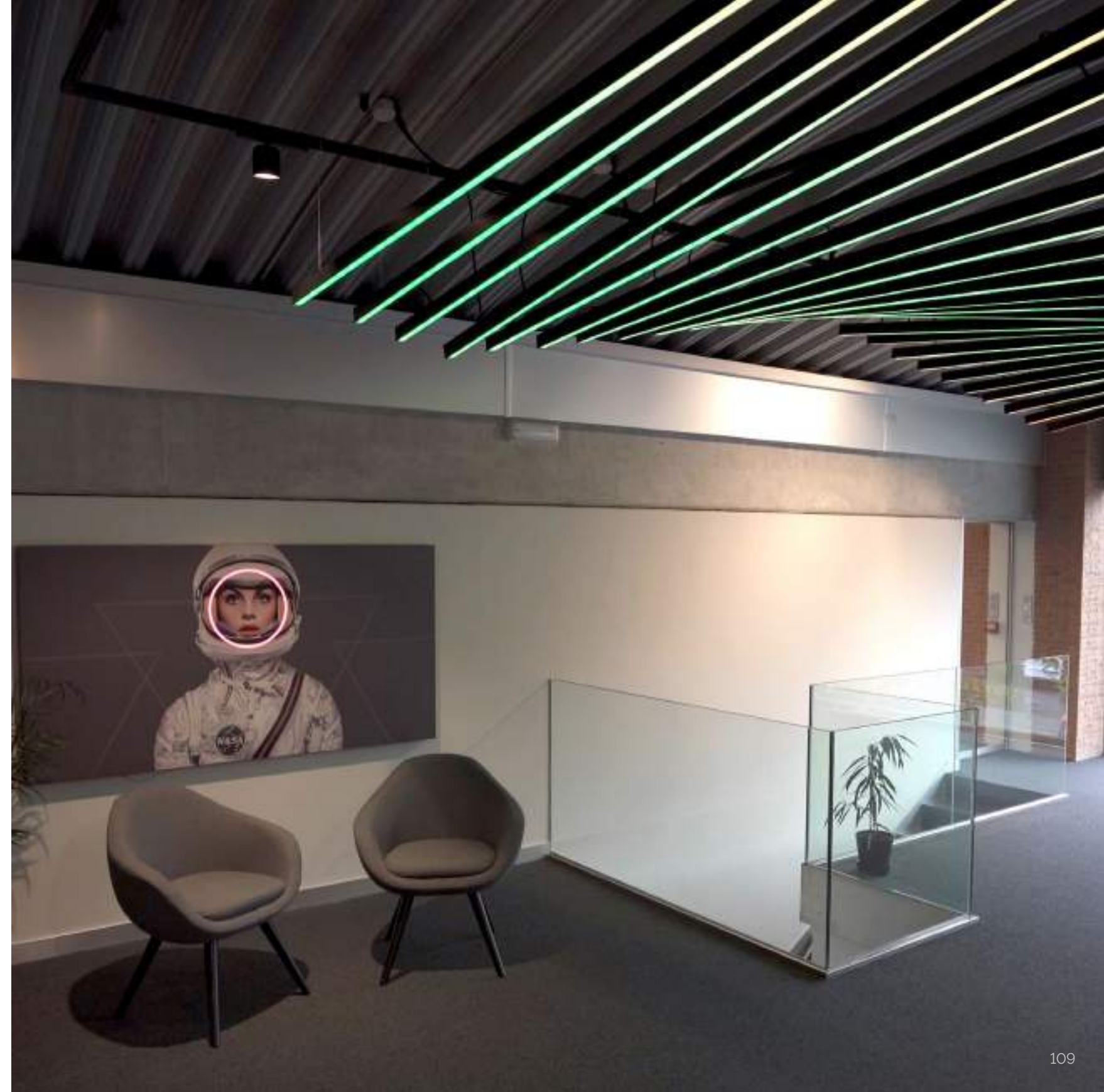


Sujeciones

	Sujeción metálica para NMT1312 Aluminio	12201002
--	--	----------

Tapas

	Con pasacable para TSL-NNT1312	12401002
	Sin pasacable para TSL-NNT1312	12402002



PERFILES

Diseñados especialmente para uso decorativo e instalación en mobiliario y destinados a iluminar espacios concretos, como librerías, armarios y vitrinas o dotar de personalidad a espacios diáfanos como zonas comunes. Protegen, disipan y prolongan la vida útil de las tiras.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



GUÍA

Sección Perfiles

El orden ha sido establecido en base a las aplicaciones y tamaños de los productos.

Lacado en Stock
Stock disponible superior a 100 m previamente lacado (blanco y negro)

Acabados disponibles

Dimensiones

Esquema representativo a escala 1:1 de las medidas de cada artículo

Accesorios

Complementos disponibles con los acabados acordes para cada perfil



Difusores

Cubiertas disponibles, material y transparencia

Tiras recomendadas

Selección de tiras flexibles apropiadas para cada perfil

Modelo	Pág.	Detalle	Tamaño	Largo ⓘ	Instalación	Lacado stock ⓘ	Acabado
TSL S9 08460009	120		7,8 x 9 mm	1/2 m	Sup.	Natural	20 IP
TSL S10 08460010	121		10 x 13 mm	1/2 m	Sup.	Natural	20 IP
TSL S8 08460002	124		17,1 x 8 mm	1/2/3/6 m	Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL S15 08460004	125		17,1 x 15,3 mm	1/2/3/6 m	Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
NOV. TSL S13N 08460029	128		23,5 x 12,8 mm	1/2 m	Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL S13 08460013	129		23,5 x 10 mm	1/2 m	Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
NOV. TSL S40 08460040	130		20 x 20 mm	1/2 m	Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL T68R 08460068	132		53 x 14 mm	1/2 m	Emp.	Natural	20 IP
TSL E9 08460008	135		7,8 x 12 mm	1/2 m	Emp.	Natural	20 IP
TSL E8 08460001	136		17,1 x 8 mm	1/2/3/6 m	Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL E15 08460003	137		17,1 x 15,3 mm	1/2/3/6 m	Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL E12 08460012	138		23,5 x 13,4 mm	1/2 m	Emp.	Natural	20 IP
NOV. TSL E13N 08460030	140		23,5 x 11,5 mm	1/2 m	Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP

Modelo	Pág.	Detalle	Tamaño	Largo ⓘ	Instalación	Lacado stock ⓘ	Acabado
TSL E13 08463014	142		23,5 x 10 mm	1/2 m	Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL SF1 53460004	144		18 x 5,6 mm	1/2 m	Sup.	Natural	20 IP
TSL EX1 08650001B	145		10 x 18,5 mm	Rollo 20 m	Sup.	Blanco	67 IP
TSL EX2 08650002	146		19 x 10,25 mm	Rollo 20 m	Sup.	Blanco	67 IP
TSL C06 08460006	148		16 x 16 mm	1/2 m	Esquina	Natural	20 IP
NOV. TSL C18N 08460027	150		18,5 x 18,5 mm	1/2 m	Esquina	Natural	20 IP
TSL C18 08460007	152		18,5 x 18,5 mm	1/2/3/6 m	Esquina	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL W50 08460050	154		17,7 x 48,5 mm	1/2 m	Pared	Natural	20 IP
TSL W62 08460062	156		17,7 x 43,5 mm	1/2 m	Pared	Natural	20 IP
TSL D20 08460020	157		15,2 x 80 mm	1/2 m	Zócalo	Natural	20 IP
TSL D23 08460023	158		24,75 x 76,6 mm	1/2 m	Zócalo	Natural	20 IP
TSL V22 08460022	162		48 x 26,7 mm	1/2 m	Escalón	Natural	20 IP
TSL V24 08460024	163		80 x 50 mm	1/2 m	Escalón	Natural	20 IP

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.**
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

Modelo	Pág.	Detalle	Tamaño	Largo ⓘ	Instalación	Lacado stock ⓘ	Acabado
TSL V25 08460025	166		65 x 27,5 mm	1/2 m	Escalón		
TSL F26 08460026	168		21,3 x 26,1 mm	1/2 m	Emp. suelo		
TSL F11 08460011	169		21,4 x 11 mm	1/2 m	Emp. suelo		
NOV TSL F22 08460422	170		22 x 18 mm	1/2/3 m	Emp. suelo		
NOV TSL F27 08460427	171		27,2 x 26,8 mm	1/2/3m	Emp. suelo		
NOV TSL F40 08460440	172		36,6 x 35 mm	1/2/3m	Emp. suelo		
TSL W1 53460006	174		19 x 30 mm	1/2 m	Barra armario		
TSL G36 08460017	176		11,8 x 11,8 mm	1/2 m	Cristal		
TSL PL13 64460001	177		13 mm	1/2 m	Sup.		
TSL PL20 64460002	177		20 mm	1/2 m	Sup.		
TSL Z300 24166151	178		17,9 x 12 mm	1/2 m	Sup.		

¿Quieres lacar tus perfiles?



¡Consulta con nuestro departamento comercial!



Disponemos de un stock de perfiles ya lacados en blanco y en negro para agilizar las entregas. ¡Busca este símbolo!



Personalizamos el color de los perfiles con el RAL solicitado. ¡Consulta con nuestro departamento comercial!



Tenemos un servicio de corte y manipulación profesional para personalizar la longitud del perfil.

(Servicio de corte, manipulado y color personalizado también en luminarias)

MUES TRARIO

Versión 1.0

PER

F Nada como tener una muestra
en la mano para planificar,
desarrollar tus ideas y
asesorar a un cliente.

LES

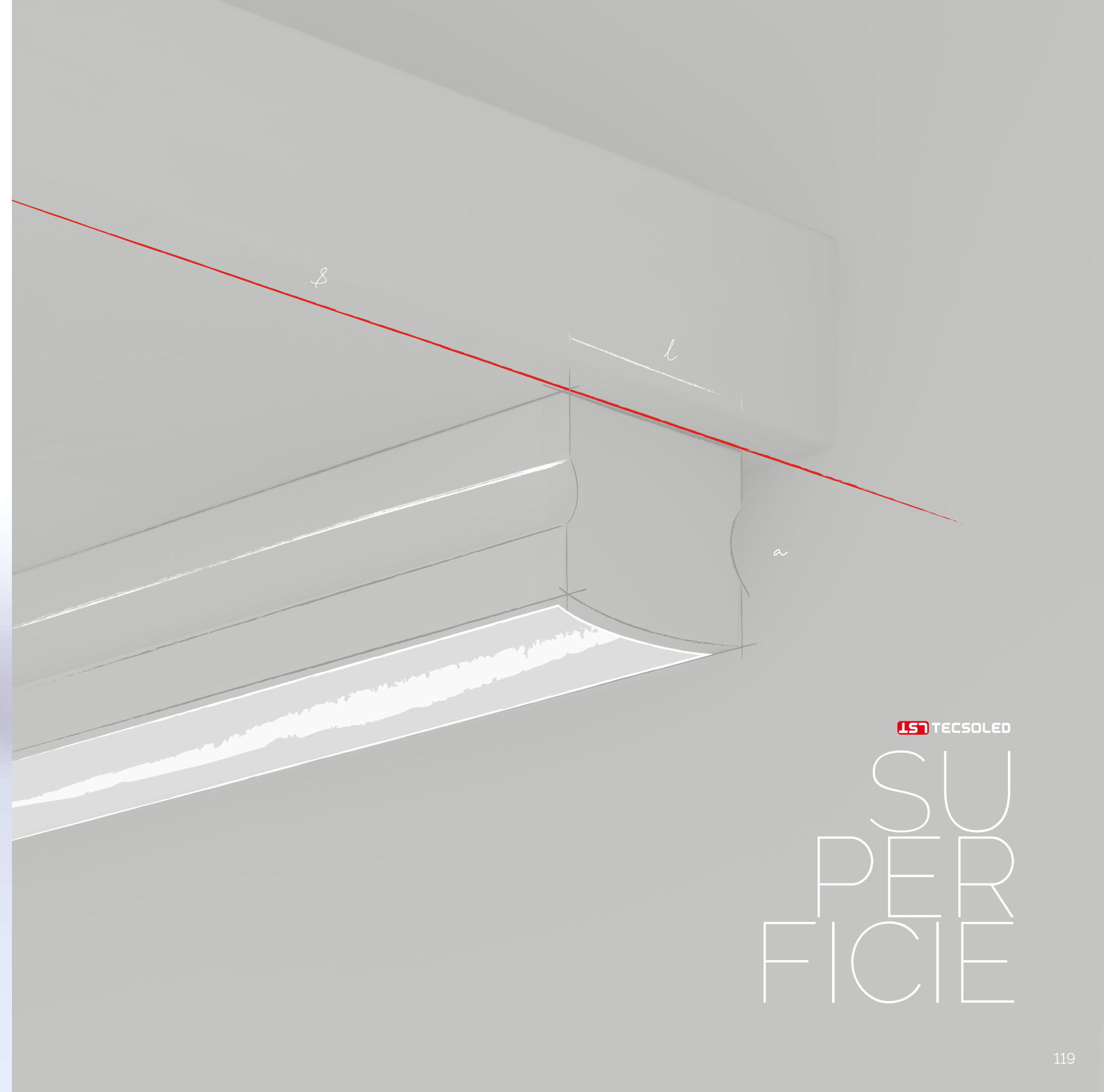
¡Solicita tu muestrario!

Contacta con nuestro
departamento comercial.



27 Perfiles de 70 mm de alto.

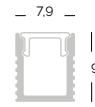
Esquemas acotados
a escala 1:1.



SU PER FICIE

TSL S9

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460009	Perfil de superficie TSL-S9	● Aluminio	1/2 m
08460009N	Perfil de superficie TSL-S9	● Negro	1/2 m
08460009B	Perfil de superficie TSL-S9	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
5,5x5mm

Escala 1:1



Difusores



Blanco para TSL-S9
PC 70% Difusor transp.

08463009

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-S9
Acero

08467009



Tapas



Con pasacable para TSL-S9

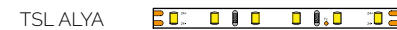
- Gris 08464009
- Negro 08464009N
- Blanco 08464009B



Sin pasacable para TSL-S9

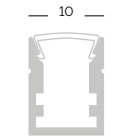
- Gris 08465009
- Negro 08465009N
- Blanco 08465009B

Tiras Recomendadas



TSL S10

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460010	Perfil de superficie TSL-S10	● Aluminio	1/2 m
08460010N	Perfil de superficie TSL-S10	● Negro	1/2 m
08460010B	Perfil de superficie TSL-S10	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
6,4x11,5mm

Escala 1:1



Difusores



Blanco para TSL-S10
PC 70% Difusor transp.

08463010

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-S10
Acero

08466010



Tapas



Con pasacable para TSL-S10

- Gris 08464010
- Negro 08464010N
- Blanco 08464010B



Sin pasacable para TSL-S10

- Gris 08465010
- Negro 08465010N
- Blanco 08465010B

Tiras Recomendadas



NOVEDAD

El difusor de los grandes proyectos

Ref. 08463004R50

 50 m de difusor continuo

- Instalaciones rápidas y sin cortes.
- Acabado blanco mate que resulta muy estético apagado y emite una luz suave cuando está encendido.
- PC flexible.
- Transmitancia del 65%.
- Presentado en un packaging que facilita su colocación y almacenaje.
- Perfiles compatibles:
 - Superficie: S8, S15
 - Empotrable: E8, E15
 - Esquina: C18, C18N
 - Pared: W50, W62
 - Zócalo: D23
 - Escalón: V22, V24, V25



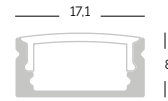
Difusor 
Black&White
discreto apagado, luminoso encendido

- Perfiles compatibles:
 - Superficie: S8, S15
 - Empotrable: E8, E15
 - Esquina: C18, C18N
 - Pared: W50, W62
 - Zócalo: D23
 - Escalón: V22, V24, V25
- Luminarias compatibles:
 - Lite: P52, E52
 - Pro: LS5470



TSL S8

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460002	Perfil de superficie TSL-S8	● Aluminio	1/2/3 m
08460002N	Perfil de superficie TSL-S8	● Negro	1/2/3 m
08460002B	Perfil de superficie TSL-S8	○ Blanco	1/2/3 m



Dim. útiles
12,2x6,5mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-S8 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-S8 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-S8 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-S8 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-S8 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

Sujeciones

	Sujeción plástica para TSL-S8 Policarbonato	08466001
	Sujeción metálica para TSL-S8 Acero	08466009
	Sujeción rotable para TSL-S8 Acero	08466008

Tapas

	Con pasacable para TSL-S8	● Gris 08464002 ● Negro 08464002N ○ Blanco 08464002B		Sin pasacable para TSL-S8	● Gris 08465002 ● Negro 08465002N ○ Blanco 08465002B
--	---------------------------	--	--	---------------------------	--

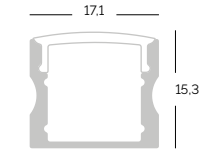
Uniones

	Conector 180° para TSL-S8	● Gris 08468002 ● Negro 08468002N ○ Blanco 08468002B		Conector 90° para TSL-S8	● Gris 08467002 ● Negro 08467002N ○ Blanco 08467002B
--	---------------------------	--	--	--------------------------	--



TSL S15

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460004	Perfil de superficie TSL-S15	● Aluminio	1/2/3/6 m
08460004N	Perfil de superficie TSL-S15	● Negro	1/2/3/6 m
08460004B	Perfil de superficie TSL-S15	○ Blanco	1/2/3/6 m



Dim. útiles
12,2x13,8mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-S15 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-S15 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-S15 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-S15 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-S15 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

Sujeciones

	Sujeción plástica para TSL-S15 Policarbonato	08466001
	Sujeción metálica para TSL-S15 Acero	08466009
	Sujeción rotable para TSL-S15 Acero	08466008

Tapas

	Con pasacable para TSL-S15	● Gris 08464004 ● Negro 08464004N ○ Blanco 08464004B		Sin pasacable para TSL-S15	● Gris 08465004 ● Negro 08465004N ○ Blanco 08465004B
--	----------------------------	--	--	----------------------------	--

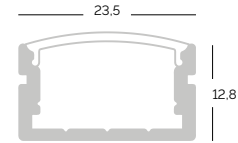
Uniones

	Conector 180° para TSL-S15	● Gris 08468004 ● Negro 08468004N ○ Blanco 08468004B		Conector 90° para TSL-S15	● Gris 08467004 ● Negro 08467004N ○ Blanco 08467004B
--	----------------------------	--	--	---------------------------	--



TSL S13N

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460029	Perfil de superficie TSL-S13N	● Aluminio	1/2 m
08460029N	Perfil de superficie TSL-S13N	● Negro	1/2 m
08460029 B	Perfil de superficie TSL-S13N	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
18x11,3mm

Escala 1:1



Difusores

Sujeciones



Transparente para TSL-S13N
PC 90% Difusor transp.

08461013



Sujeción plástica para TSL-S13
Policarbonato

08466014



Semitransparente para TSL-S13N
PC 75% Difusor transp.

08462013



Sujeción metálica para TSL-S13N
Acero

08467014



Blanco para TSL-S13N
PC 70% Difusor transp.

08463013

Tapas



Con pasacable para TSL-S13N

- Gris 08464029
- Negro 08464029N
- Blanco 08464029B

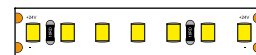


Sin pasacable para TSL-S13N

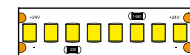
- Gris 08465029
- Negro 08465029N
- Blanco 08465029B

i Tiras Recomendadas

TSL KAUS

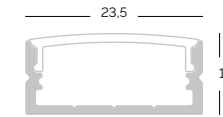


TSL KUMA



TSL S13

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460013	Perfil de superficie TSL-S13	● Aluminio	1/2 m
08460013N	Perfil de superficie TSL-S13	● Negro	1/2 m
08460013B	Perfil de superficie TSL-S13	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
18x8,5mm

Escala 1:1



Difusores

Sujeciones



Transparente para TSL-S13
PC 90% Difusor transp.

08461013



Sujeción plástica para TSL-S13
Policarbonato

08466014



Semitransparente para TSL-S13
PC 75% Difusor transp.

08462013



Sujeción metálica para TSL-S13
Acero

08467014



Blanco para TSL-S13
PC 70% Difusor transp.

08463013

Tapas



Con pasacable para TSL-S13

- Gris 08464014
- Negro 08464014N
- Blanco 08464014B



Sin pasacable para TSL-S13

- Gris 08465014
- Negro 08465014N
- Blanco 08465014B

i Tiras Recomendadas

TSL VEGA

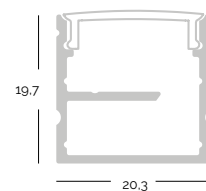


TSL ALFA



TSL S40

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460040	Perfil de superficie TSL-S40	● Aluminio	1/2/3 m
08460040N	Perfil de superficie TSL-S40	● Negro	1/2/3 m
08460040B	Perfil de superficie TSL-S40	○ Blanco	1/2/3 m



Dim. útiles
16x6mm

Escala 1:1



TECSOLED

EM POTRA BLES

Difusores

Sujeciones



Transparente para TSL-S40
PC 90% Difusor transp.

08461040



Sujeción metálica para TSL-S40
Acero

08466040



Semitransparente para TSL-S40
PC 75% Difusor transp.

08462040



Blanco para TSL-S40
PC 70% Difusor transp.

08463040

Tapas

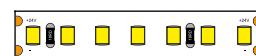


Sin pasacable para TSL-S40

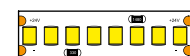
● Gris	08465040
● Negro	08465040N
○ Blanco	08465040B

Tiras Recomendadas

TSL KAUS

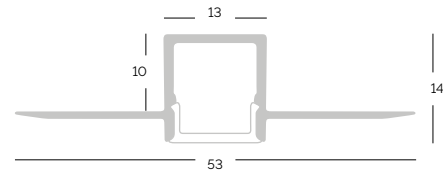


TSL KUMA



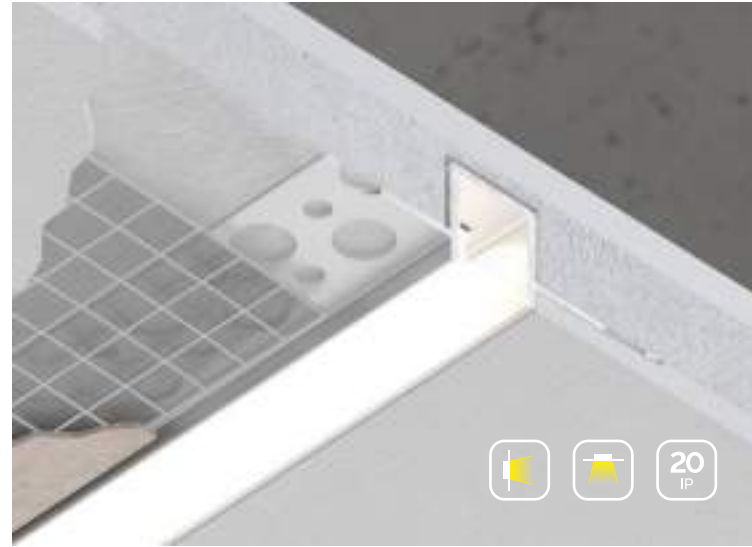
TSL T68R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460068	Perfil empotrable trimless TSL-T68R	● Aluminio	1/2 m



ⓘ Dim. útiles
10,5x7mm

Escala 1:1



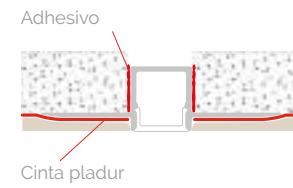
Difusores

Instalación



Blanco para TSL-T68R
PC 70% Difusor transp.

08463068



Tapas



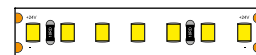
Sin pasacable para TSL-T68R

● Gris

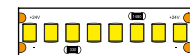
08465068

ⓘ Tiras Recomendadas

TSL KAUS




TSL KUMA

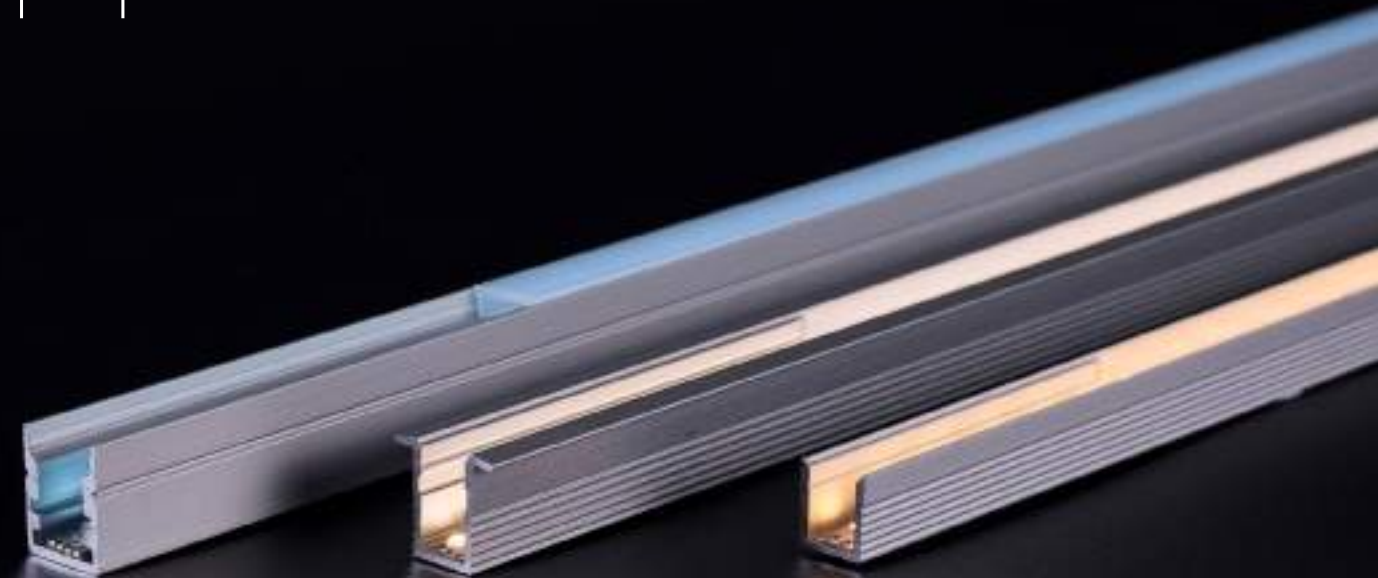


NOVEDAD

TIRAS FLEXIBLES & PERFILES

ULTRA SLIM

- Superficie luminosa ultra fina.
- Rendimiento de color profesional, ideal para la iluminación de producto. 
- Tamaño perfecto para iluminación integrada en mobiliario (armarios, estanterías, expositores).



- Perfiles Ultraslim

- S 10 (pág. 121)
- E 9 (pág. 135)
- S 9 (pág. 120)

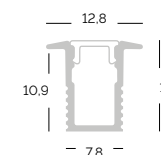
- Tiras Flexibles Ultraslim


- TSL IRIS (pág. 84)
- TSL ALYA (pág. 55)
- TSL LYA (pág. 65)



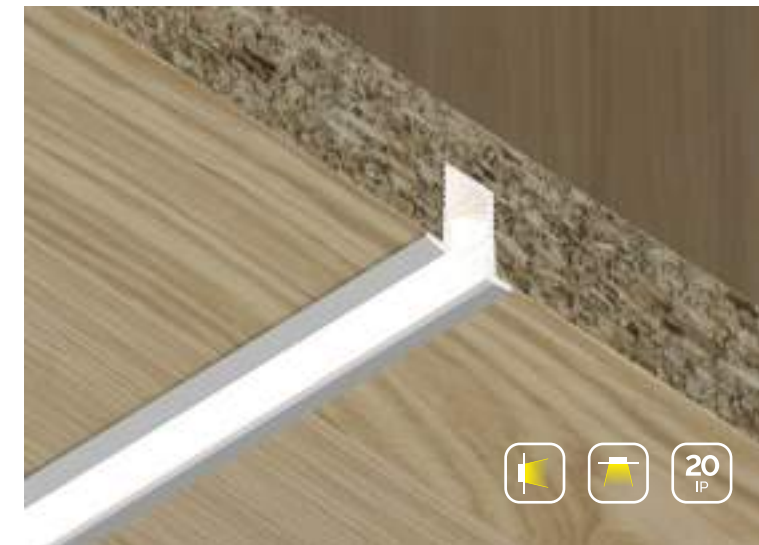
TSL E9

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460008	Perfil empotrable TSL-E9	● Aluminio	1/2 m
08460008N	Perfil empotrable TSL-E9	● Negro	1/2 m
08460008B	Perfil empotrable TSL-E9	○ Blanco	1/2 m



 Dim. útiles 5,5x7,5mm

Escala 1:1



EMPOTRABLES

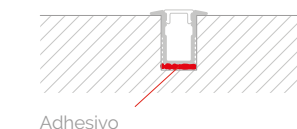
Difusores



Blanco para TSL-E9
PC 70% Difusor transp.

08463009

Instalación



Tapas



Con pasacable para TSL-E9

- Gris 08464008
- Negro 08464008N
- Blanco 08464008B



Sin pasacable para TSL-E9

- Gris 08465008
- Negro 08465008N
- Blanco 08465008B

Tiras Recomendadas

TSL ALYA



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

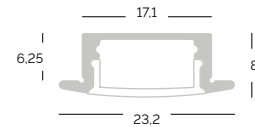
Mód.

Cont.

Fuen.

TSL E8

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460001	Perfil empotrable TSL-E8	● Aluminio	1/2/3/6 m
08460001N	Perfil empotrable TSL-E8	● Negro	1/2/3/6 m
08460001B	Perfil empotrable TSL-E8	○ Blanco	1/2/3/6 m



Dim. útiles
12,2x6,5mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-E8 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-E8 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-E8 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-E8 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-E8 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

Instalación



Adhesivo

Tapas

	Con pasacable para TSL-E8	● Gris 08464001	● Negro 08464001N	○ Blanco 08464001B		Sin pasacable para TSL-E8	● Gris 08465001	● Negro 08465001N	○ Blanco 08465001B
--	---------------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--	---------------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Tiras Recomendadas

TSL ORUS

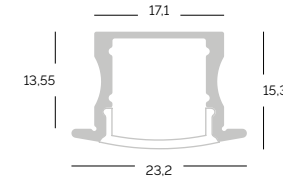


TSL COVA



TSL E15

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460003	Perfil empotrable TSL-E15	● Aluminio	1/2/3/6 m
08460003N	Perfil empotrable TSL-E15	● Negro	1/2/3/6 m
08460003B	Perfil empotrable TSL-E15	○ Blanco	1/2/3/6 m



Dim. útiles
12,2x13,8mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-E15 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-E15 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-E15 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-E15 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-E15 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

Instalación



Adhesivo

Tapas

	Con pasacable para TSL-E15	● Gris 08464003	● Negro 08464003N	○ Blanco 08464003B		Sin pasacable para TSL-E15	● Gris 08465003	● Negro 08465003N	○ Blanco 08465003B
--	----------------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--	----------------------------	-----------------	-------------------	--------------------

Tiras Recomendadas

TSL ARAE

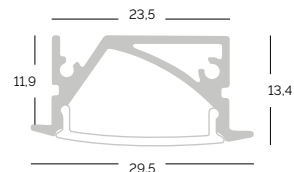


TSL ALFA



TSL E12

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460012	Perfil empotrable TSL-E12	● Aluminio	1/2 m
08460012N	Perfil empotrable TSL-E12	● Negro	1/2 m
08460012B	Perfil empotrable TSL-E12	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
8,8x6,5mm

Escala 1:1



Difusores



Transparente para TSL-E12
PC 90% Difusor transp.

08461013



Semitransparente para TSL-E12
PC 75% Difusor transp.

08462013



Blanco para TSL-E12
PC 70% Difusor transp.

08463013

Sujeción

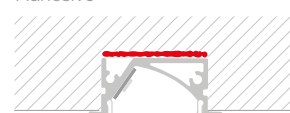


Clip metálico de montaje para TSL-E12
Acero

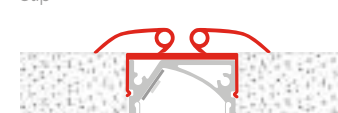
08466012

Instalación

Adhesivo



Clip



Tapas



Con pasacable para TSL-E12

● Aluminio

08464012

● Negro

08464012N

○ Blanco

08464012B



Sin pasacable para TSL-E12

● Aluminio

08465012

● Negro

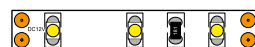
08465012N

○ Blanco

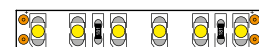
08465012B

i Tiras Recomendadas

TSL LANX

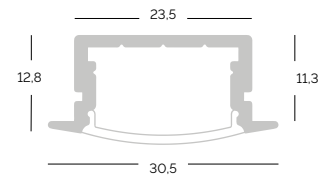


TSL ARAE



TSL E13N

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460030	Perfil empotrable TSL-E13N	● Aluminio	1/2 m
08460030N	Perfil empotrable TSL-E13N	● Negro	1/2 m
08460030B	Perfil empotrable TSL-E13N	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
18x11,3mm

Escala 1:1



Difusores

Sujeción



Transparente para TSL-E13N
PC 90% Difusor transp.

08461013



Semitransparente para TSL-E13N
PC 75% Difusor transp.

08462013



Blanco para TSL-E13N
PC 70% Difusor transp.

08463013



Clip metálico de montaje para TSL-E13N
Acero

08466030

Tapas



Con pasacable para TSL-E13N

● Gris

08464030

● Negro

08464030N

○ Blanco

08464030B



Sin pasacable para TSL-E13N

● Gris

08465030

● Negro

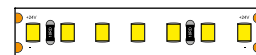
08465030N

○ Blanco

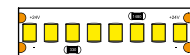
08465030B

i Tiras Recomendadas

TSL KAUS

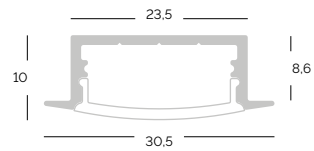


TSL KUMA



TSL E13

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08463014	Perfil empotrable TSL-E13	● Aluminio	1/2 m
08463014N	Perfil empotrable TSL-E13	● Negro	1/2 m
08463014B	Perfil empotrable TSL-E13	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
18x8,5mm

Escala 1:1



Difusores

Instalación



Transparente para TSL-E13
PC 90% Difusor transp.

08461013



Semitransparente para TSL-E13
PC 75% Difusor transp.

08462013



Blanco para TSL-E13
PC 70% Difusor transp.

08463013



Adhesivo

Tapas



Con pasacable para TSL-E13

● Gris

08464013

● Negro

08464013N

○ Blanco

08464013B



Sin pasacable para TSL-E13

● Gris

08465013

● Negro

08465013N

○ Blanco

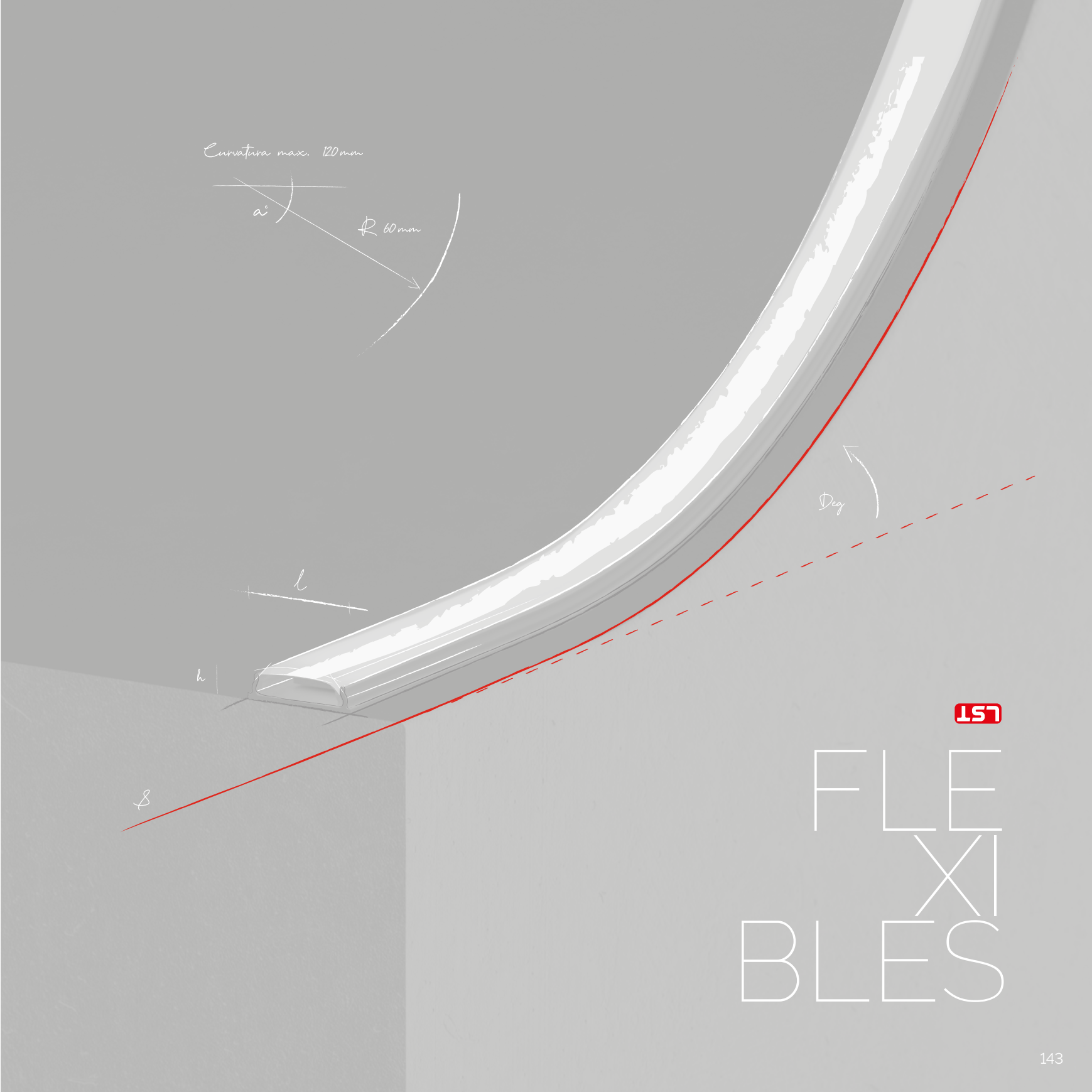
08465013B

Tiras Recomendadas

TSL VEGA



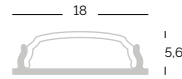
TSL ALFA



TSL SF1

Perfil flexible frontal

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
53460004	Perfil flexible TSL-SF1	● Aluminio	1/2 m
53460004N	Perfil flexible TSL-SF1	● Negro	1/2 m
53460004B	Perfil flexible TSL-SF1	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
10,8x3,6mm

Escala 1:1



Difusores



Blanco para TSL-SF1
PC 70% Difusor transp.

53463004

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-SF1
Acero

53466004

Tapas



Con pasacable para TSL-SF1

- Gris 53464004
- Negro 53464004N
- Blanco 53464004B



Sin pasacable para TSL-SF1

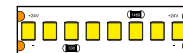
- Gris 53465004
- Negro 53465004N
- Blanco 53465004B

Tiras Recomendadas

TSL ORUS



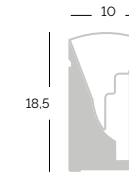
TSL KUMA



TSL EX1

Perfil flexible lateral

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08650001B	Perfil de extrusión TSL-EX1	○ Blanco	Rollo 20 m



Dim. útiles
11x3mm

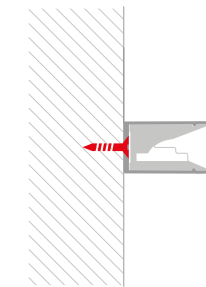
PMMA 40% Difusor transp.

Escala 1:1

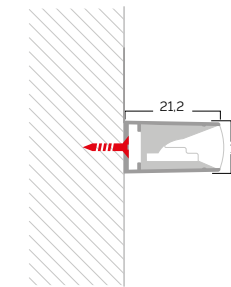


Instalación

Sujeción



Perfil



Adhesivo



Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-EX1
Acero

08656001



Perfil metálico de superficie para TSL-EX1
Aluminio

08650001

Tapas



Lateral izquierdo para TSL-EX1

- Blanco 08654001

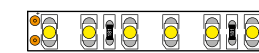


Lateral derecho para TSL-EX1

- Blanco 08655001

Tiras Recomendadas

TSL ARAE



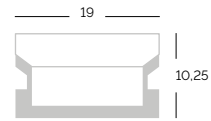
TSL ALFA



TSL EX2

Perfil flexible frontal

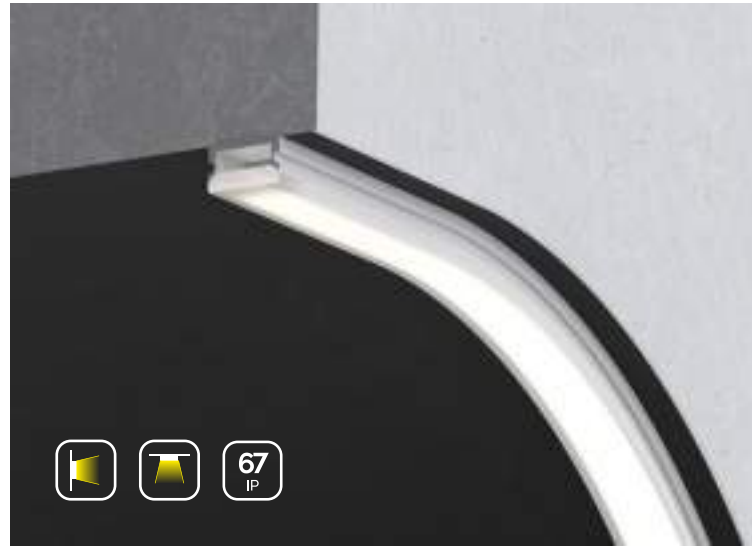
Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08650002	Perfil de extrusión TSL-EX2	<input type="radio"/> Blanco	Rollo 20 m



i Dim. útiles
12.2x4.2mm

PMMA 50% Difusor transp.

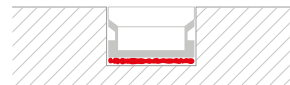
Escala 1:1



Instalación

Sujeciones

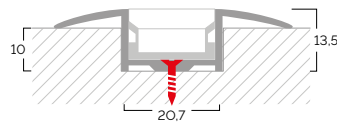
Adhesivo



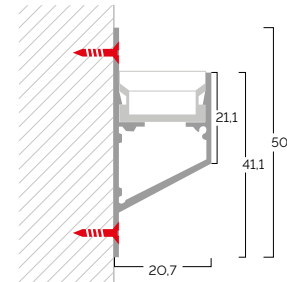
Sujeción



Perfil emp.



Perfil sup.



Sujeción plástica para TSL-EX2
Policarbonato

08656002



Perfil metálico empotrable para TSL-EX2
Aluminio

08651002



Perfil metálico de superficie para TSL-EX2
Aluminio

08652002

Tapas



Con pasacable para TSL-EX2

Blanco

08654002



Sin pasacable para TSL-EX2

Blanco

08655002

i Tiras Recomendadas

TSL ARAE

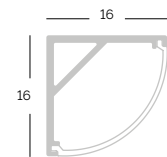


TSL ALFA



TSL C06

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460006	Perfil de esquina TSL-C06	● Aluminio	1/2 m



i Dim. útiles
10,2x6mm

Escala 1:1



Difusores

Sujeciones



Blanco para TSL-C06
PC 75% Difusor transp.
PMMA 60% Difusor transp.

08463006PC
08463006



Sujeción plástica para TSL-C06
Policarbonato

08466006



Sujeción metálica para TSL-C06
Acero

08467006

Tapas



Con pasacable para TSL-C06 ● Gris

08464006

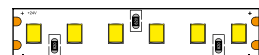


Sin pasacable para TSL-C06 ● Gris

08465006

i Tiras Recomendadas

TSL ATIK

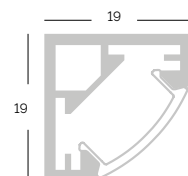


TSL NOVA



TSL C18N

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460027	Perfil de esquina TSL-C18N	● Aluminio	1/2 m
08460027N	Perfil de esquina TSL-C18N	● Negro	1/2 m
08460027B	Perfil de esquina TSL-C18N	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
10x6mm

Escala 1:1



Difusores



Transparente TSL-C18N
PC 90% Difusor transp.
08461001



Black&White TSL-C18N
PC 50% Difusor transp.
08469002



Semitransparente TSL-C18N
PC 75% Difusor transp.
08462001



Blanco mate 50m TSL-C18N
PC 65% Difusor transp.
08463004R50



Blanco TSL-C18N
PC 70% Transp. 08463001
PMMA 60% Transp. 08463002

Sujeciones



Sujeción plástica para TSL-C18N
Policarbonato

08466007



Sujeción metálica para TSL-C18N
Acero

08468006

Tapas



Con pasacable para TSL-C18N

- Gris 08464027
- Negro 08464027N
- Blanco 08464027B



Sin pasacable para TSL-C18N

- Gris 08465027
- Negro 08465027N
- Blanco 08465027B

Accesorios conexión



Pletina conexión 180°
Acero 08469027



Pletina conexión 90° "L"
Acero 08467027

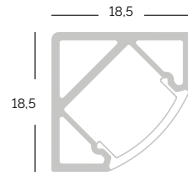


Pletina conexión 90° "T"
Acero 08468027



TSL C18

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460007	Perfil de esquina TSL-C18	● Aluminio	1/2/3/6 m
08460007N	Perfil de esquina TSL-C18	● Negro	1/2/3/6 m
08460007B	Perfil de esquina TSL-C18	○ Blanco	1/2/3/6 m



Dim. útiles
13,8x9mm

Escala 1:1



Difusores



Transparente TSL-C18
PC 90% Difusor transp.
08461001



Black&White TSL-C18
PC 50% Difusor transp.
08469002



Semitransparente TSL-C18
PC 75% Difusor transp.
08462001



Blanco mate 50m TSL-C18
PC 65% Difusor transp.
08463004R50



Blanco TSL-C18
PC 70% Transp. 08463001
PMMA 60% Transp. 08463002

Sujeciones



Sujeción plástica para TSL-C18
Policarbonato

08466007



Sujeción metálica para TSL-C18
Acero

08468006

Tapas



Con pasacable para TSL-C18

- Gris 08464007
- Negro 08464007N
- Blanco 08464007B



Sin pasacable para TSL-C18

- Gris 08465007
- Negro 08465007N
- Blanco 08465007B

Tiras Recomendadas

TSL ARAE



TSL ALFA



PA
RED

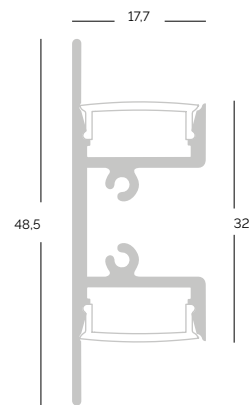
LSI



ZÓ
& C
CÁ
LO

TSL W50

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460050	Perfil de pared TSL-W50	● Aluminio	1/2 m
08460050N	Perfil de pared TSL-W50	● Negro	1/2 m
08460050B	Perfil de pared TSL-W50	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles 12,2x6,5mm

Escala 1:1

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-W50
Acero

08466050

Tapas



Con pasacable para TSL-W50

● Aluminio	08464050
● Negro	08464050N
○ Blanco	08464050B

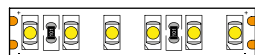


Sin pasacable para TSL-W50

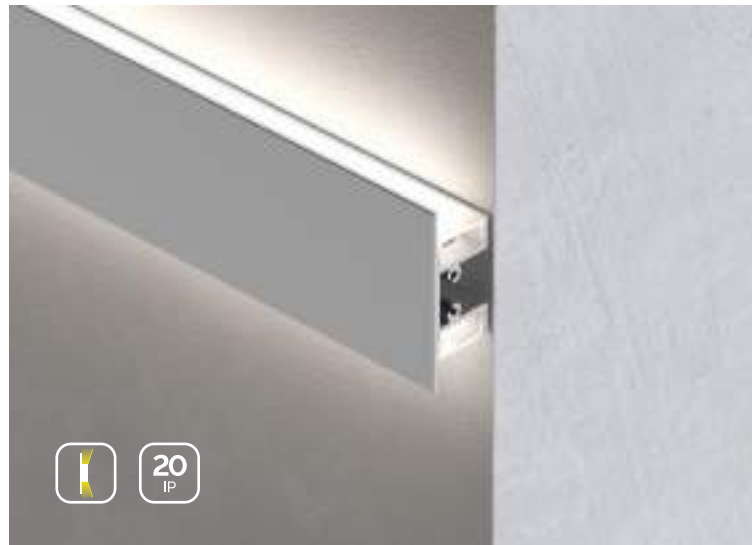
● Aluminio	08465050
● Negro	08465050N
○ Blanco	08465050B

Tiras Recomendadas

TSL ALFA



TSL KAUS



Difusores



Transparente TSL-W50
PC 90% Difusor transp.
08461001



Black&White TSL-W50
PC 50% Difusor transp.
08469002



Semitransparente TSL-W50
PC 75% Difusor transp.
08462001



Blanco mate 50m TSL-W50
PC 65% Difusor transp.
08463004R50



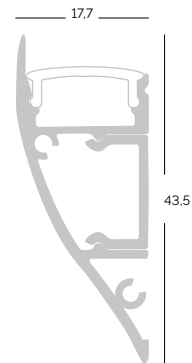
Blanco TSL-W50
PC 70% Transp. 08463001
PMMA 60% Transp. 08463002



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL W62

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460062	Perfil de pared TSL-W62	● Aluminio	1/2 m
08460062N	Perfil de pared TSL-W62	● Negro	1/2 m
08460062B	Perfil de pared TSL-W62	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
12,2x6,5mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-W62 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-W62 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-W62 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-W62 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-W62 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

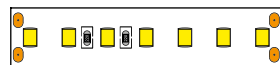
Tapas

	Lateral izquierda para TSL-W62	● Aluminio	08464062
		● Negro	08464062N
		○ Blanco	08464062B

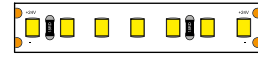
	Lateral derecho para TSL-W62	● Aluminio	08465062
		● Negro	08465062N
		○ Blanco	08465062B

Tiras Recomendadas

TSL LYRA

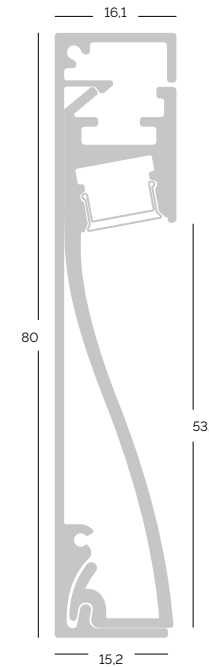


TSL KAUS



TSL D20

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460020	Perfil de zócalo TSL-D20	● Aluminio	1/2 m
08460020N	Perfil de zócalo TSL-D20	● Negro	1/2 m
08460020B	Perfil de zócalo TSL-D20	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
8,70x7,30mm

Escala 1:1



Difusores

	Blanco para TSL-D20 PC 70% Difusor transp.	08463020
--	---	----------

Tapas

	Con pasacable para TSL-D20	● Aluminio	08464020
		● Negro	08464020N
		○ Blanco	08464020B

	Sin pasacable para TSL-D20	● Aluminio	08465020
		● Negro	08465020N
		○ Blanco	08465020B

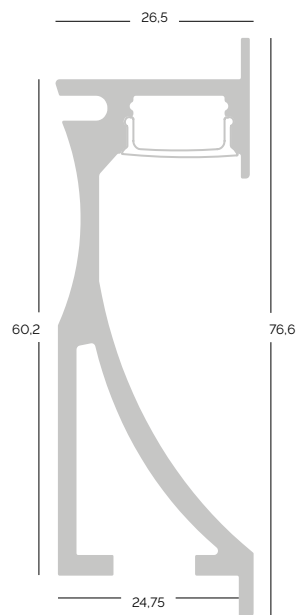
Uniones

	Conexión interior de 90° para TSL-D20	● Gris	08467020
		● Negro	08467020N
		○ Blanco	08468020B

	Conexión exterior de 90° para TSL-D20	● Gris	08468020
		● Negro	08468020N
		○ Blanco	08468020B

TSL D23

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460023	Perfil de zócalo TSL-D23	● Aluminio	1/2 m
08460023N	Perfil de zócalo TSL-D23	● Negro	1/2 m
08460023B	Perfil de zócalo TSL-D23	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
12,2x6,5mm

Escala 1:1



Difusores

	Transparente TSL-D23 PC 90% Difusor transp. 08461001		Black&White TSL-D23 PC 50% Difusor transp. 08469002
	Semitransparente TSL-D23 PC 75% Difusor transp. 08462001		Blanco mate 50m TSL-D23 PC 65% Difusor transp. 08463004R50
	Blanco TSL-D23 PC 70% Transp. 08463001 PMMA 60% Transp. 08463002		

Tapas

	Con pasacable para TSL-D23	● Gris 08464023	● Negro 08464023N	○ Blanco 08464023B
	Sin pasacable para TSL-D23	● Gris 08465023	● Negro 08465023N	○ Blanco 08465023B

Tiras Recomendadas

TSL LANX

TSL EDRA





STRAYT™
Bath & Shower Column

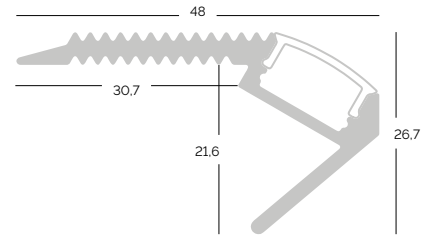


ES
CA
LON

&
SUE
LO

TSL V22

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460022	Perfil de escalón TSL-V22	● Aluminio	1/2 m
08460022N	Perfil de escalón TSL-V22	● Negro	1/2 m
08460022B	Perfil de escalón TSL-V22	○ Blanco	1/2 m

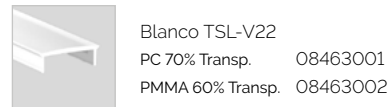
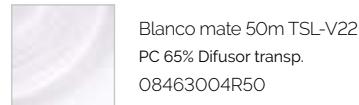
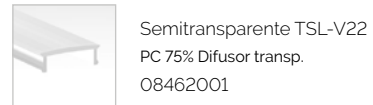
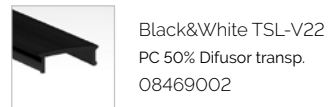
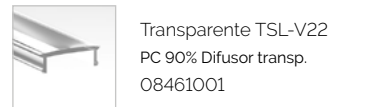


Dim. útiles
12,2x6,5mm

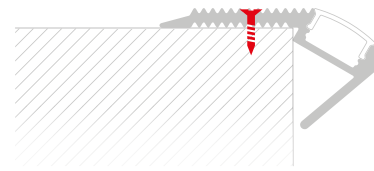
Escala 1:1



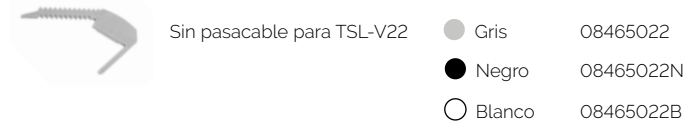
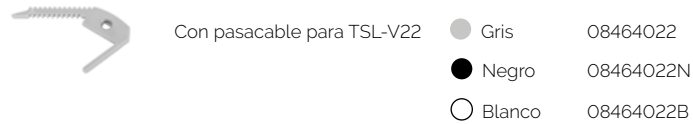
Difusores



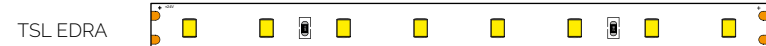
Instalación



Tapas

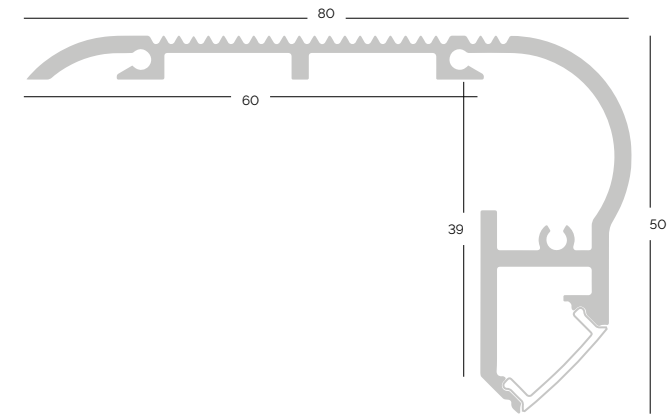


Tiras Recomendadas



TSL V24

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460024	Perfil de escalón TSL-V24	● Aluminio	1/2 m
08460024N	Perfil de escalón TSL-V24	● Negro	1/2 m
08460024B	Perfil de escalón TSL-V24	○ Blanco	1/2 m

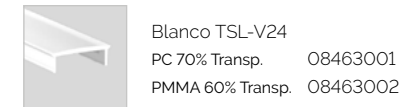
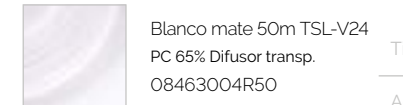
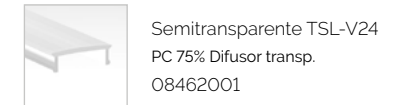
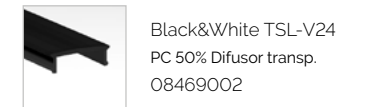
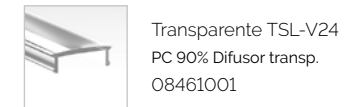


Dim. útiles
13,2x6,5

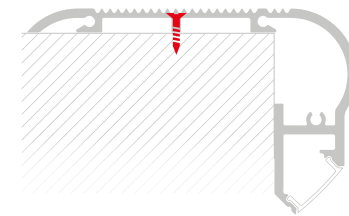
Escala 1:1



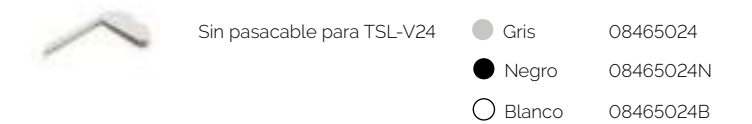
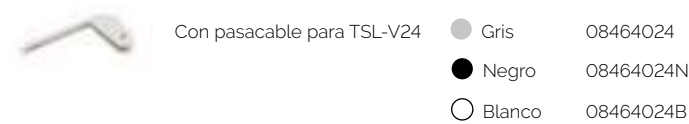
Difusores



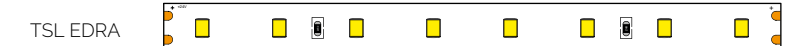
Instalación



Tapas



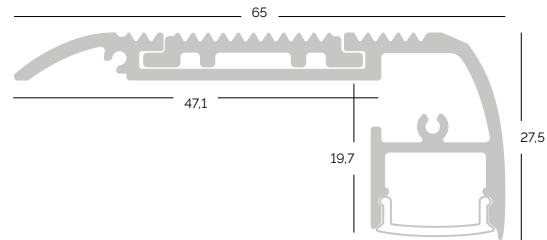
Tiras Recomendadas





TSL V25

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460025	Perfil de escalón TSL-V25	● Negro	1/2 m



i Dim. útiles
12,2x6,5mm

Escala 1:1



Difusores



Transparente TSL-V25
PC 90% Difusor transp.
08461001



Black&White TSL-V25
PC 50% Difusor transp.
08469002



Semitransparente TSL-V25
PC 75% Difusor transp.
08462001

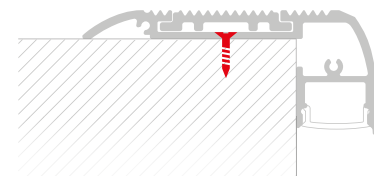


Blanco mate 50m TSL-V25
PC 65% Difusor transp.
08463004R50



Blanco TSL-V25
PC 70% Transp. 08463001
PMMA 60% Transp. 08463002

Instalación



Tapas



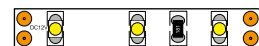
Con pasacable para TSL-V25 ● Negro 08464025



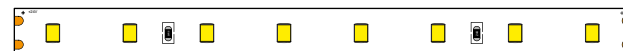
Sin pasacable para TSL-V25 ● Negro 08465025

i Tiras Recomendadas

TSL LANX

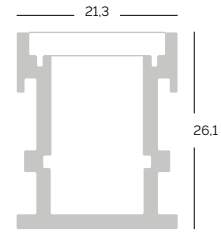


TSL EDRA



TSL F26

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460026	Perfil de suelo TSL-F26	● Aluminio	1/2 m
08460026N	Perfil de suelo TSL-F26	● Negro	1/2 m
08460026B	Perfil de suelo TSL-F26	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles 12x18mm

Escala 1:1



Difusores

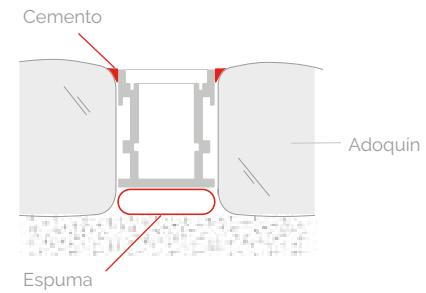
Instalación



Blanco para TSL-F26
PC 65% Difusor transp.

08463011

Difusor de 3 mm de grosor

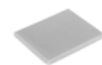


Tapas



Con pasacable para TSL-F26

● Gris	08464026
● Negro	08464026N
○ Blanco	08464026B



Sin pasacable para TSL-F26

● Gris	08465026
● Negro	08465026N
○ Blanco	08465026B

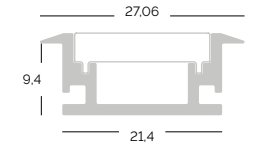
Tiras Recomendadas

TSLARAE



TSL F11

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460011	Perfil de suelo TSL-F11	● Aluminio	1/2 m
08460011N	Perfil de suelo TSL-F11	● Negro	1/2 m
08460011B	Perfil de suelo TSL-F11	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles 12,2x6,4mm

Escala 1:1



Difusores

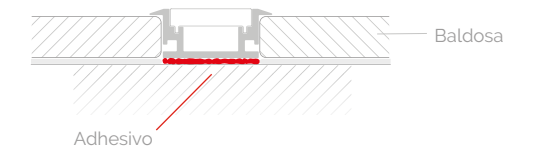
Instalación



Blanco para TSL-F11
PC 65% Difusor transp.

08463011

Difusor de 3 mm de grosor



Tapas



Con pasacable para TSL-F11

● Gris	08464011
● Negro	08464011N
○ Blanco	08464011B



Sin pasacable para TSL-F11

● Gris	08465011
● Negro	08465011N
○ Blanco	08465011B

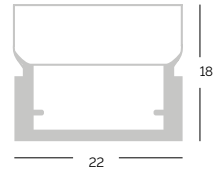
Tiras Recomendadas

TSLARAE



TSL F22

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460422	Perfil de suelo TSL-F22	○ Blanco	1/2/3 m



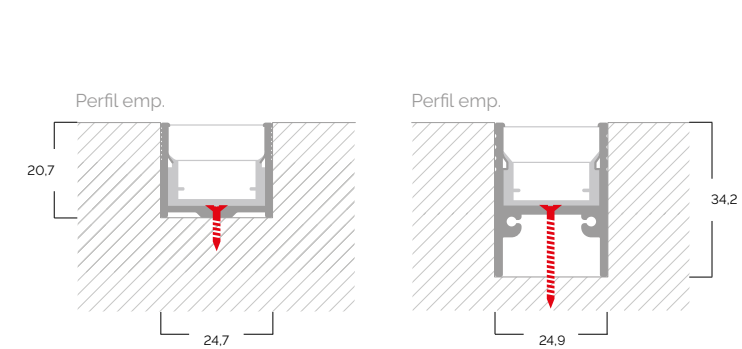
Dim. útiles
17,2x6,5mm

Escala 1:1



Instalación

Perfiles



	Perfil metálico bajo para TSL-F22 Aluminio	08461422
	Perfil metálico alto para TSL-F22 Aluminio	08462422

Tapas

	Sin pasacable para TSL-F22	○ Blanco	08464422
--	----------------------------	----------	----------

	Con pasacable para perfil H aluminio para TSL-F22	● Aluminio	08465422
--	---	------------	----------

Tiras Recomendadas

TSL ARAE

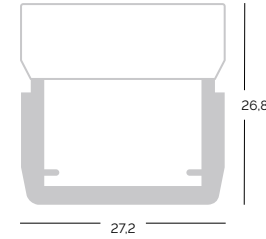


TSL ALFA



TSL F27

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460427	Perfil de suelo TSL-F27	○ Blanco	1/2/3 m



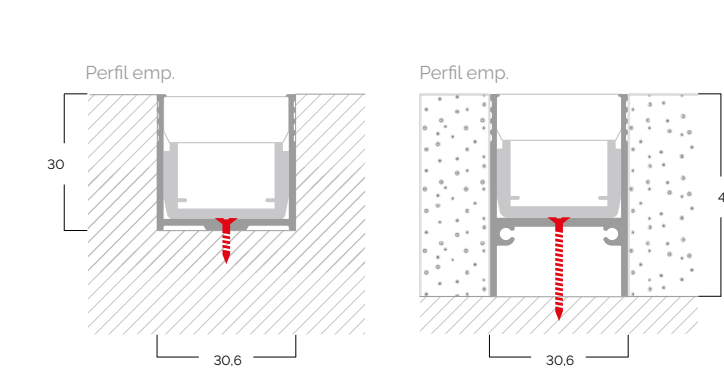
Dim. útiles
21x6,5mm

Escala 1:1



Instalación

Perfiles



	Perfil metálico bajo para TSL-F27 Aluminio	08461427
	Perfil metálico alto para TSL-F27 Aluminio	08462427

Tapas

	Sin pasacable para TSL-F27	○ Blanco	08464427
--	----------------------------	----------	----------

	Con pasacable para perfil H de aluminio para TSL-F27	● Aluminio	08465427
--	--	------------	----------

Tiras Recomendadas

TSL ALFA

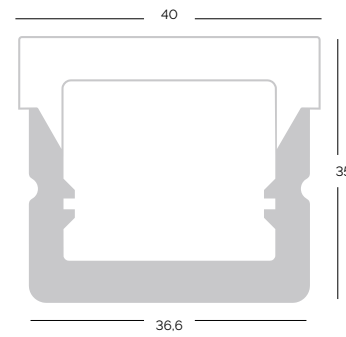


TSL KAUS



TSL F40

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460440	Perfil de suelo TSL-F40	<input type="radio"/> Blanco	1/2/3 m



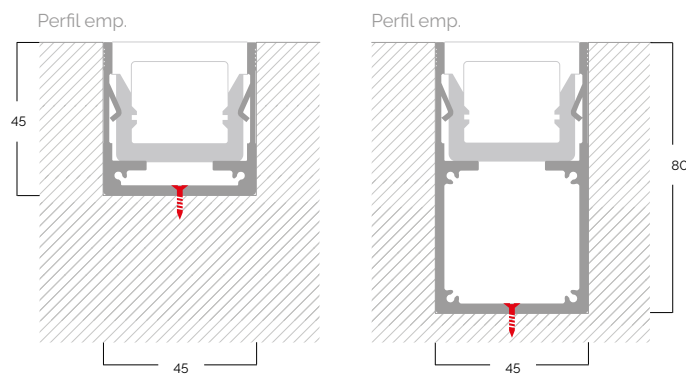
i Dim. útiles
21x6,5mm

Escala 1:1



Instalación

Perfiles

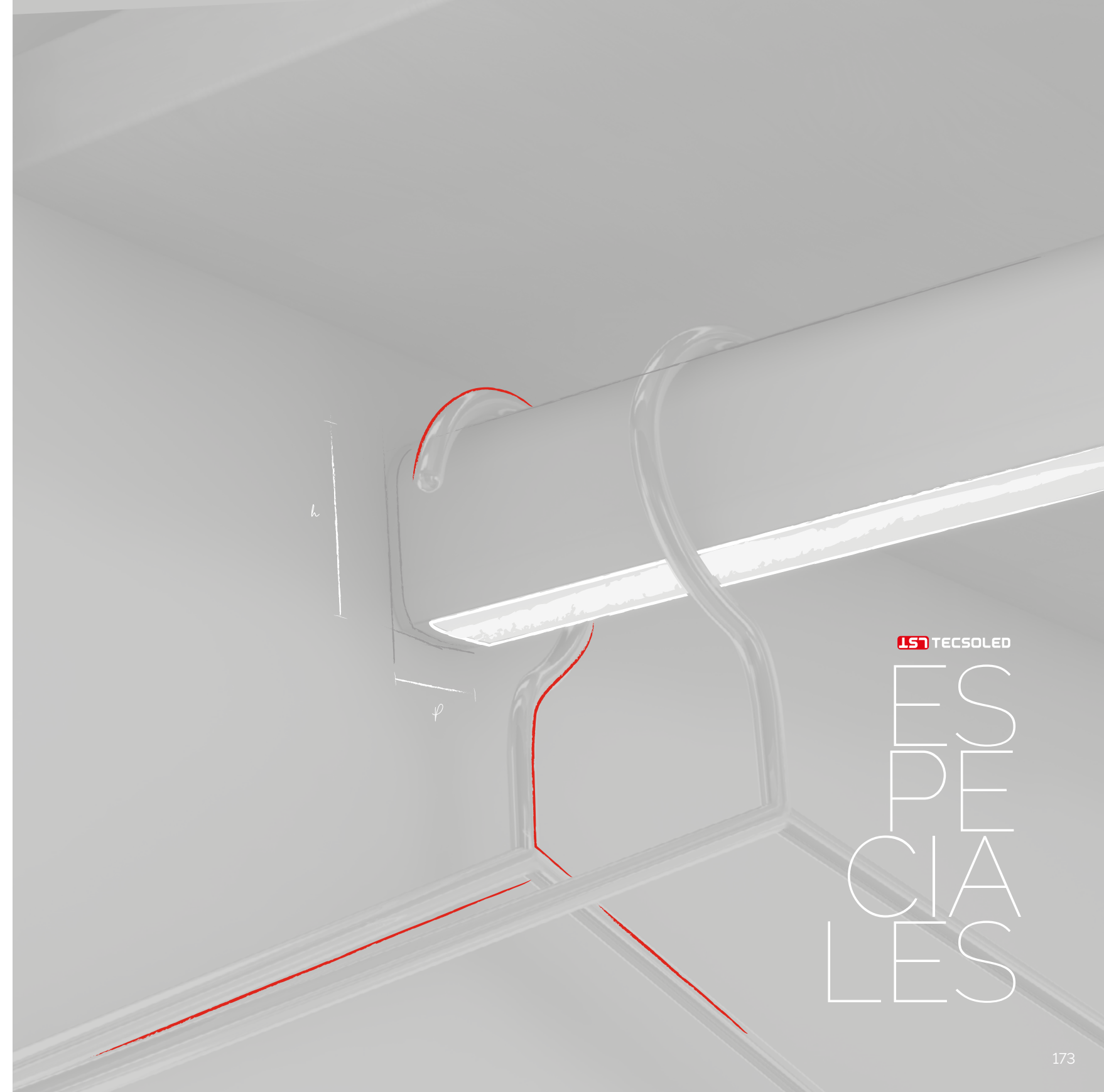


- Perfil metálico bajo para TSL-F40
Aluminio 08461440
- Perfil metálico alto para TSL-F40
Aluminio 08462440

Tapas

- Sin pasacable para TSL-F40 Blanco 08464440

i Tiras Recomendadas

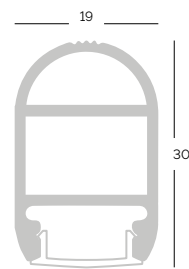


LS7 TECSOLEO
ESPECIAL

TSL W1

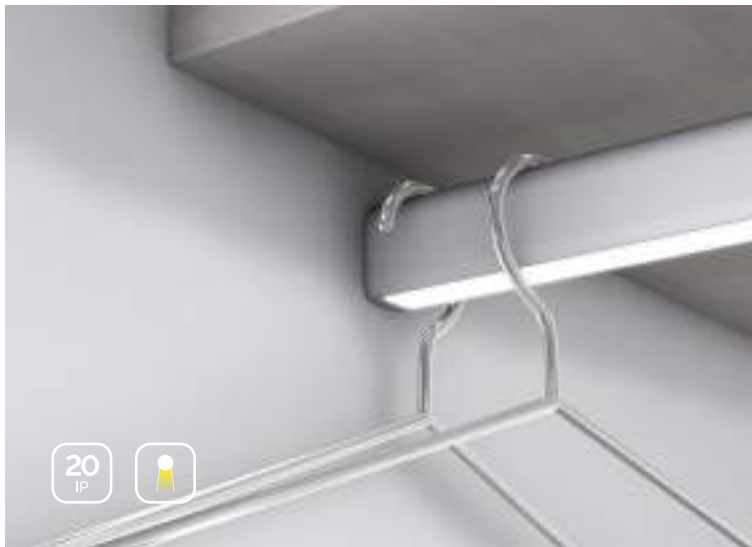
Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
53460006	Perfil barra de armario TSL-W1	● Aluminio	1/2 m
53460006N	Perfil barra de armario TSL-W1	● Negro	1/2 m
53460006B	Perfil barra de armario TSL-W1	○ Blanco	1/2 m

Perfil barra de armario



Dim. útiles
12,2x7,2mm

Escala 1/1



Difusores

Sujeciones



Blanco para TSL-W1
PC 70% Difusor transp.

53463006



Sujeción lateral plástica para TSL-W1
PVC

53466006

Tapas



Con pasacable para TSL-W1

○ Blanco

53464006



Sin pasacable para TSL-W1

○ Blanco

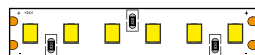
53465006

Tiras Recomendadas

TSL COVA



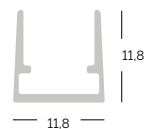
TSL ATIK



TSL G36

Perfil soporte cristal

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460017	Perfil soporte cristal TSL-G36	● Aluminio	1/2 m
08460017N	Perfil soporte cristal TSL-G36	● Negro	1/2 m
08460017B	Perfil soporte cristal TSL-G36	○ Blanco	1/2 m



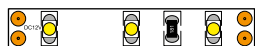
Dim. útiles 10x3mm

Escala 1:1

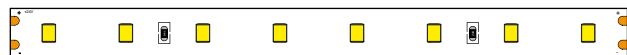


Tiras Recomendadas

TSL LANX



TSL EDRA



TSL PL13

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
64460001	Pletina estrecha TSL-PL13	● Aluminio	1/2 m



Dim. útiles 13mm

Escala 1:1



TSL PL20

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
64460002	Pletina ancha TSL-PL20	● Aluminio	1/2 m



Dim. útiles 20mm

Escala 1:1

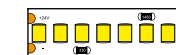


Tiras Recomendadas

TSL COVA

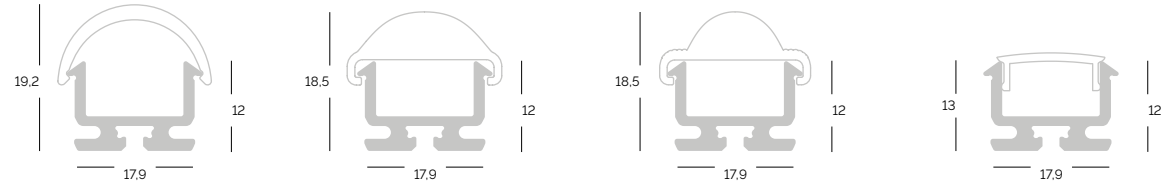


TSL KUMA



TSL Z300

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
24166151	Perfil de superficie TSL-Z300	● Aluminio	1/2 m
24166151N	Perfil de superficie TSL-Z300	● Negro	1/2 m
24166151B	Perfil de superficie TSL-Z300	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
13x6mm

Escala 1:1



ESPECIALES

Difusores

	Curvo Blanco para TSL-Z300 PC 90% Trans.	24138736PL		Plano Púrpura para TSL-Z300 Policarbonato	51460003
	Curvo Semitransparente para TSL-Z300 PC 75% Difusor transp.	24138737PL		Plano Ámbar para TSL-Z300 Policarbonato	51460004
	Curvo Transparente para TSL-Z300 PC 75% Difusor transp.	24138738PL		Plano Amarillo para TSL-Z300 Policarbonato	51460005
	Plano Blanco para TSL-Z300 PC 90% Difusor transp.	51460002		Plano verde para TSL-Z300 Policarbonato	51460006
	Plano Semitransparente para TSL-Z300 PC 75% Difusor transp.	51460001		Plano azul para TSL-Z300 Policarbonato	51460008

Sujeciones

	Plástica de 0° para TSL-Z300	88166859PL		Plástica de 45° para TSL-Z300	88167374LM
--	------------------------------	------------	--	-------------------------------	------------

Lentes

	Transparente 30° para TSL-Z300 PMMA 90% trans.	24166408LM		Semitransparente 30° para TSL-Z300 PMMA 75% trans.	24166409LM
	Transparente 60° para TSL-Z300 PMMA 90% trans.	24166406LM		Semitransparente 60° para TSL-Z300 PMMA 75% trans.	24166410LM

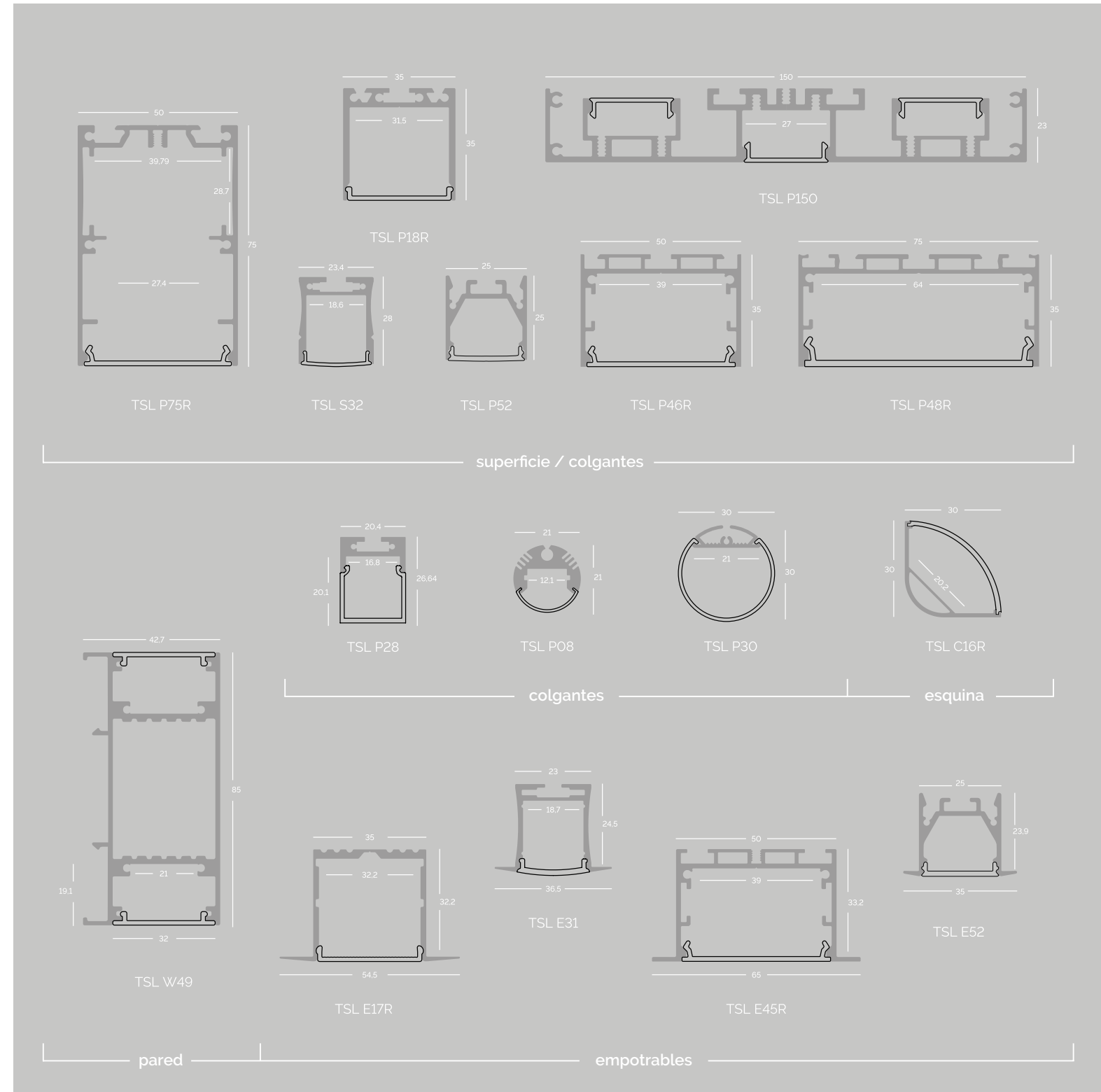
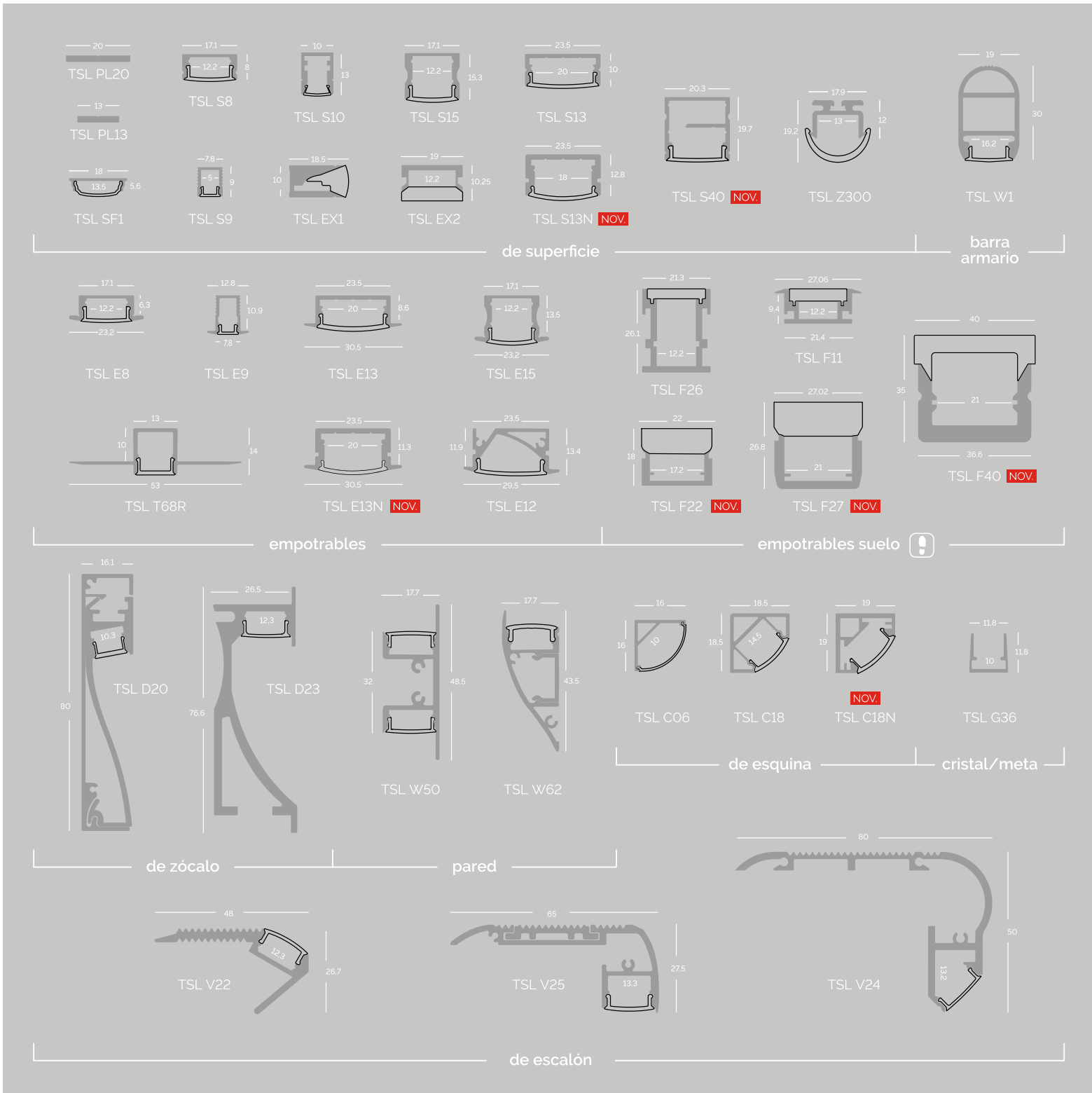
Tapas

	Con pasacable para TSL-Z300 Aluminio	51460011		Sin pasacable para TSL-Z300 Aluminio	51460012
	Con pasacable para perfil plano TSL-Z300 Aluminio	51460015		Sin pasacable para perfil plano TSL-Z300 Aluminio	51460016

Tiras Recomendadas

TSL VEGA		TSL ALFA	
----------	--	----------	--

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.



LUMI NARIAS

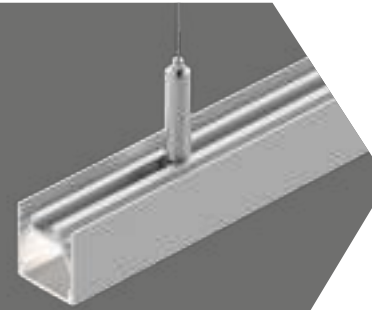
La progresiva evolución de nuestros productos ha hecho que consideremos esta sección como la de mayor potencial de nuestro catálogo.

Las luminarias conforman el equipo perfecto entre iluminación decorativa e iluminación general, proporcionan una solución efectiva para la integración de equipos de alimentación y control y pueden conseguir niveles lumínicos adecuados a necesidades concretas o adecuarse al máximo a cualquier espacio.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

LITE

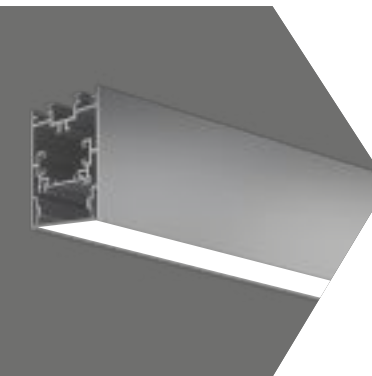
Las luminarias **LITE** son la **esencia** en sí misma de la evolución de nuestros productos. La **adaptación de los perfiles** se ha convertido en la base decorativa de muchos proyectos que buscan un **producto complementario** a la potencia y luminosidad creciente de nuestras tiras flexibles. La **naturaleza simple** de la familia LITE nos permite **personalizar al máximo** sus características físicas y estéticas conformando una **amplia gama** que se mimetiza en cada espacio como un diseño único.



- Líneas básicas y sencillas.
- Modelos económicos adaptables a diferentes proyectos.
- Amplia gama de modelos y aplicaciones.
- Combinable con cualquier tira de nuestro catálogo.

PRO

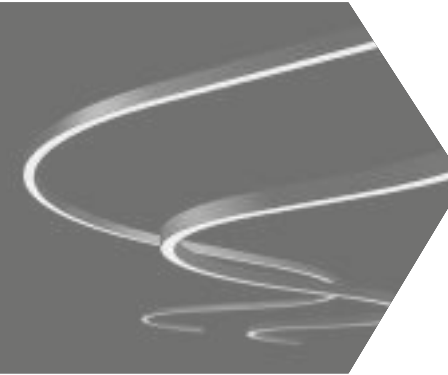
Con **PRO** rompemos las normas de la evolución de producto para dar un **salto cualitativo**. Las luminarias PRO son el fruto del trabajo de un **equipo de diseñadores** con conceptos muy claros sobre las posibles mejoras concebidas en toda una familia y no en productos individuales. La **integración** de fuentes lumínicas y de alimentación como norma, la **facilidad de montaje** e instalación, el cuidado **acabado estético**, las posibilidades de **ensamblado** y la **calidad** de cada uno de los componentes definen las bases de este trabajo.



- Sistema de ensamblaje que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Tratamiento superficial de alta calidad.
- Tapas laterales magnéticas que se conectan en segundos.
- Fuentes de alimentación y cableado integrado.
- Tira flexible especialmente diseñada.
- Venta en medidas estándar o personalización máxima con cortes de cada 50 mm.

CURVE

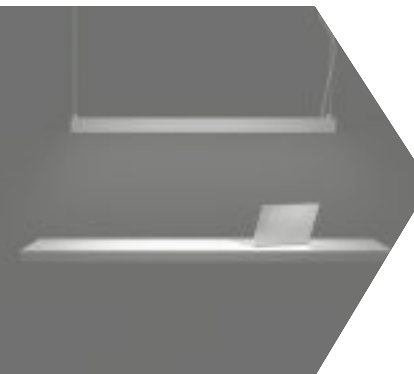
CURVE es la respuesta en iluminación lineal **decorativa** a las necesidades presentes y futuras de los **equipos creativos** de los estudios de decoración más ambiciosos. La familia CURVE se **libera** de convencionalismos, en lo que a iluminación lineal tradicional se refiere, para dar forma física a la **creatividad** de los equipos de diseño. Con CURVE todos los **elementos** aportan una nueva **variante** en cada diseño haciéndolo **único e infinito**.



- Luminarias circulares completas FINISH o módulos independientes CREATE.
- Obtención de cambiantes formas gracias a la libertad de conexión entre líneas y arcos.
- Difusor flexible de silicona (20 m) que ofrece una sencilla instalación sin cortes evitando fugas de luz.
- Módulos rígidos especialmente diseñados para cada tipo de tramo.

WORK

El diseño de las luminarias **WORK** es nuestro trabajo de **desarrollo** más grande hasta la fecha. Están concebidas como luminarias de **iluminación general** o trabajo. Todos los detalles han sido pensados para aprovechar al **máximo el potencial** de estos productos. **Altos flujos lumínicos**, valores óptimos de deslumbramiento (**UGR<19**), gran reproducción cromática (**CRI>90**) y un **acabado estético** perfecto completan un interior pensado para que el **trabajo del instalador** sea lo más **eficiente** posible en cualquier diseño.



- Eficiencia lumínica máxima con componentes de primeras marcas.
- Tratamiento superficial de alta calidad.
- Tapas laterales magnéticas que se conectan en segundos.
- Estructura interna optimizada y cableado oculto entre luminarias.
- CRI>90, UGR<19.
- Difusores antideslumbramiento, opacos y para grating.



GUÍA

Sección Luminarias

El orden ha sido establecido por usos y dentro de este, por tamaños.

Dimensiones

Esquema representativo a escala de las medidas de cada artículo.

Lacado en Stock

Significa que disponemos de la luminaria lacada en blanco y negro en stock, para agilizar las entregas.

Acabados disponibles

Accesorios

Complementos disponibles con los acabados acordes para cada luminaria.

Tiras recomendadas

Selección de tiras flexibles apropiadas para el modelo de luminaria.



























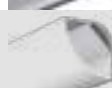





LUMI NA RIAS

LS7 TECSOLELED

L I T E



Las luminarias **LITE** son la **esencia** en sí misma de la evolución de nuestros productos. La **adaptación de los perfiles** se ha convertido en la base decorativa de muchos proyectos que buscan un **producto complementario** a la potencia y luminosidad creciente de nuestras tiras flexibles. La **naturaleza simple** de la familia LITE nos permite **personalizar al máximo** sus características físicas y estéticas conformando una **amplia gama** que se mimetiza en cada espacio como un diseño único.

Modelo	Pág.	Detalle	Tamaño	Largo ⓘ	Instalación	Lacado stock ⓘ	Acabado
TSL P28 08460028	192		20,4 x 26,6 mm	1/2m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL S32 08460032	194		23,4 x 28 mm	1/2m	 Sup.	Natural	20 IP
TSL P52 08460052	195		25 x 25 mm	1/2m	 Sup.	Natural	20 IP
TSL P18R 08460018	198		35 x 35 mm	1/2/3m	 Colg.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL P75R 08460075	201		50 x 75 mm	1/2/3m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL P46R 08460046	203		50 x 35 mm	1/2m	 Sup.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL P48R 08460048	204		75 x 35 mm	1/2m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL P150 08460016	206		150 x 23 mm	1/2/2,5m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL P30 53460007	209		30 x 30 mm	1/2m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL P08 08460015	210		21 x 21 mm	1/2m	 Colg.	Natural	20 IP
TSL E31 08460031	212		23 x 24,5 mm	1/2m	 Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL E52 08460053	213		25 x 25 mm	1/2m	 Emp.	Natural	20 IP
TSL E17R 08460019	215		35 x 32,2 mm	1/2m	 Emp.	Natural	20 IP
TSL E45R 08460045	216		50 x 33,2 mm	1/2/3m	 Emp.	Negro Blanco Natural	20 IP
TSL C16R 08460005	218		30 x 30 mm	1/2m	 Esquina	Natural	20 IP
TSL W49 08460049	220		85 x 42,5 mm	1/2m	 Pared	Natural	20 IP

MUESTRARIO LUMINARIAS

Versión 1.0

Nada como tener una muestra en la mano para planificar, desarrollar tus ideas y asesorar a un cliente.

¡Solicita tu muestrario!

Contacta con nuestro departamento comercial.



14 Luminarias de 70mm de alto
Esquemas acotados a escala 1/1.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

¿Quieres lacar tus luminarias?

¡Consulta con nuestro
departamento comercial!



Personalizamos el lacado de las luminarias con el RAL solicitado.



Disponemos de determinadas luminarias en stock, ya lacadas en blanco o negro para agilizar las entregas. Busca este símbolo.



Recuerda que independientemente del largo de la luminaria, disponemos de un servicio de corte y manipulado a medida.



IS7 TECSOLEED

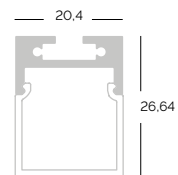
(Servicio de corte, manipulado y color personalizado también en perfiles)

SU
PER
FICIE

&
COL
GANTE

TSL P28

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460028	Luminaria de superficie y colgante TSL-P28	● Aluminio	1/2 m
08460028N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P28	● Negro	1/2 m
08460028B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P28	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
16,6x20mm

Escala al 70%



Difusores



Blanco para TSL-P28
PMMA 60% Difusor transp.

08463028

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-P28
Acero

08467028



Cable suspensión para TSL-P28
Acero

08466018

Conexiones



Conexión 90° para TSL-P28

08467018



Conexión 180° para TSL-P28

08469018

Tapas



Con pasacable para TSL-P28

- Gris 08464028
- Negro 08464028N
- Blanco 08464028B



Sin pasacable para TSL-P28

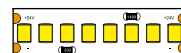
- Gris 08465028
- Negro 08465028N
- Blanco 08465028B

i Tiras Recomendadas

TSL COVA



TSL KUMA

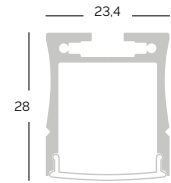


SUPERFICIE & COLGANTE

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL S32

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460032	Luminaria de superficie y colgante TSL-S32	● Aluminio	1/2 m
08460032N	Luminaria de superficie y colgante TSL-S32	● Negro	1/2 m
08460032B	Luminaria de superficie y colgante TSL-S32	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
18,6x19,9mm

Escala al 70%



Difusores

Sujeciones



Blanco para TSL-S32
PC 70% Difusor transp.

08463013



Sujeción metálica para TSL-S32
Acero

08466032



Cable suspensión para TSL-S32
Acero

08466018

Conexiones



Conector 90° para TSL-S32

08467018



Conector 180° para TSL-S32

08469018

Tapas



Sin pasacable para TSL-S32

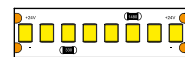
● Aluminio	08465032
● Negro	08465032N
○ Blanco	08465032B

Tiras Recomendadas

TSL NOVA

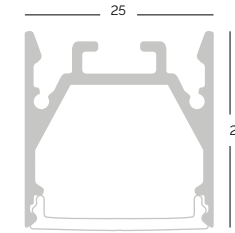


TSL KUMA



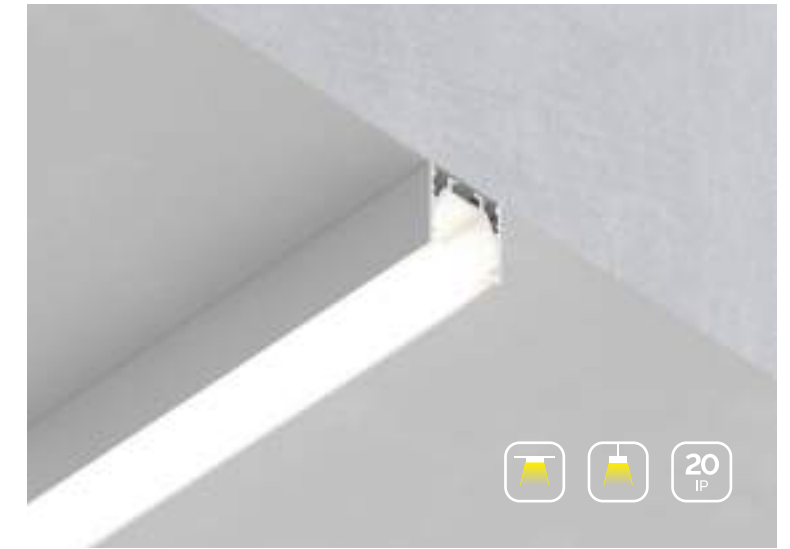
TSL P52

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460052	Luminaria de superficie y colgante TSL-P52	● Aluminio	1/2 m
08460052N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P52	● Negro	1/2 m
08460052B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P52	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
13,2x17,7mm

Escala al 100%



Difusores

Sujeciones



Blanco TSL-P52
PC 70% Difusor transp.
08463052



Black&White TSL-P52
PC 50% Difusor transp.
08462052



Sujeción metálica para TSL-P52
Acero

08466052



Cable suspensión para TSL-P52
Acero

08466018

Conexiones



Conexión 90° para TSL-P52

08467018



Conector 180° para TSL-P52

08469018

Tapas

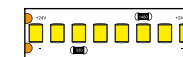


Sin pasacable para TSL-P52

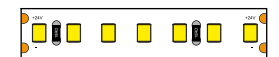
● Aluminio	08465052
● Negro	08465052N
○ Blanco	08465052B

Tiras Recomendadas

TSL KUMA



TSL KAUS



COLOCAR & LISTO

TECSO LED

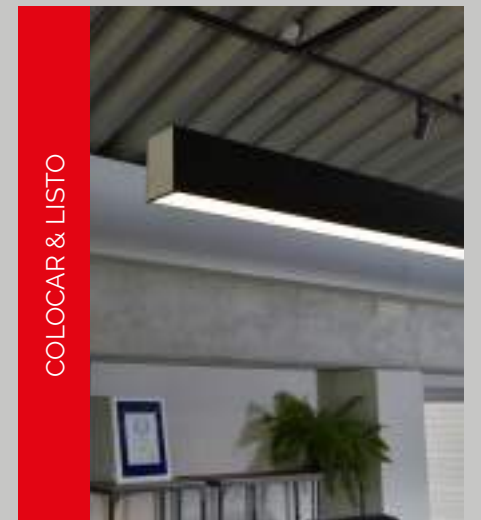
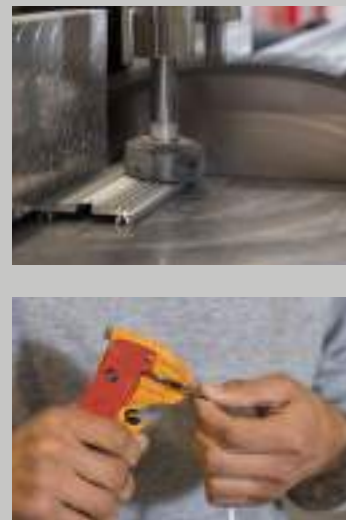
Servicio de corte y manipulado de tiras

La medida de tira justa con el tipo y longitud de cable adecuado en función de tus necesidades.

Tus perfiles y luminarias listas para colocar

La fuente luminosa adecuada ya preinstalada, con el cableado y los accesorios correspondientes. Las formas y medidas justas con el nivel de protección óptimo y el color personalizado.

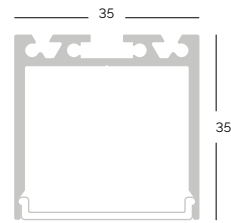
Acabado garantizado, nos encanta hacerlo por ti.



COLOCAR & LISTO

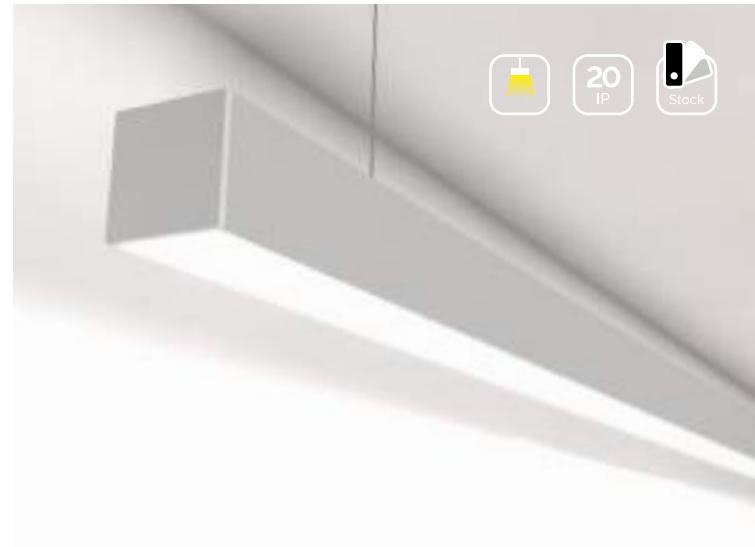
TSL P18R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460018	Luminaria de superficie y colgante TSL-P18R	● Aluminio	1/2/3 m
08460018N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P18R	● Negro	1/2/3 m
08460018B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P18R	○ Blanco	1/2/3 m



i Dim. útiles
35x30,5mm

Escala al 70%



Difusores



Blanco para TSL-P18R
PMMA 60% Difusor transp.

08463018



Blanco para TSL-P18R
PC 70% Difusor transp.

08463018PC

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-P18R
Acero

08461318



Cable suspensión para TSL-P18R
Acero

08466018

Conexiones



Conexión 90° para TSL-P18R

08467018



Conector 180° para TSL-P18R

08469018

Tapas

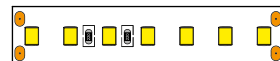


Sin pasacable para TSL-P18R

- Aluminio 08465018
- Negro 08465018N
- Blanco 08465018B

i Tiras Recomendadas

TSL LYRA



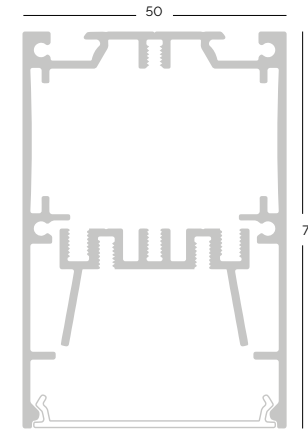
TSL KAUS





TSL P75R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460075	Luminaria de superficie y colgante TSL-P75R	● Aluminio	1/2/3 m
08460075N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P75R	● Negro	1/2/3 m
08460075B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P75R	○ Blanco	1/2/3 m



i Dim. útiles
27,4x27,8mm

Escala al 70%

Difusores



Blanco para TSL-P75R
PC 70% Difusor transp.

08463045

Conexiones



Pack conexión 90° para TSL-P75R

08469075



Pack de suspensión para TSL-P75R
Acero

08467075



Pack conexión 180° para TSL-P75R

08461175

Tapas



Sin pasacable para TSL-P75R

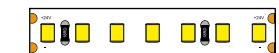
- Aluminio 08465075
- Negro 08465075N
- Blanco 08465075B

i Tiras Recomendadas

TSL KUMA



TSL KAUS



Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-P75R
Acero

08466075

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

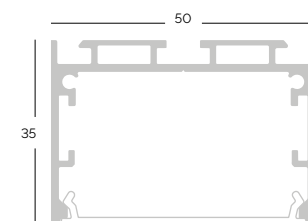
Fuen.

SUPERFICIE & COLGANTE



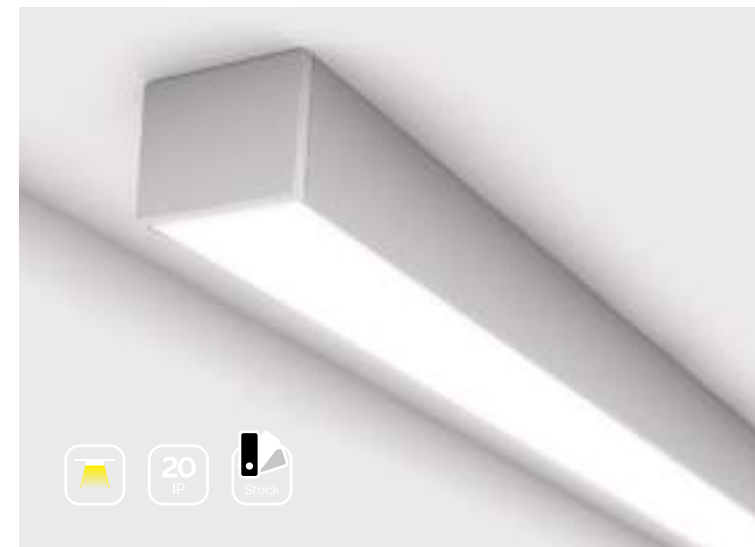
TSL P46R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460046	Luminaria de superficie y colgante TSL-P46R	● Aluminio	1/2 m
08460046N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P46R	● Negro	1/2 m
08460046B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P46R	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
39x26mm

Escala al 70%



SUPERFICIE & COLGANTE



Difusores



Blanco para TSL-P46R
PC 70% Difusor transp.

08463045



Blanco relieve para TSL-P46R
PC 65% Difusor transp.

08463046

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-P46R
Acero

08466046



Cable suspensión para TSL-P46R
Acero

08466018

Conexiones



Pack conexión 90° para TSL-P46R

08461518



Pack conexión 180° para TSL-P46R

08461618

Tapas



Sin pasacable plano
para TSL-P46

- Aluminio 08465046
- Negro 08465046N
- Blanco 08465046B

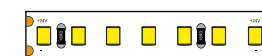


Relieve sin pasacable
para TSL-P46R

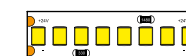
- Aluminio 08465046D
- Negro 08465046DN
- Blanco 08465046DB

i Tiras Recomendadas

TSL KAUS



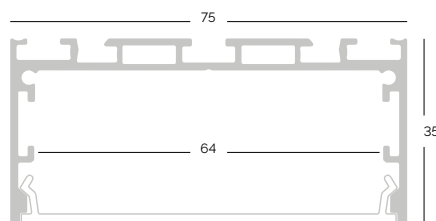
TSL KUMA



- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite**
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

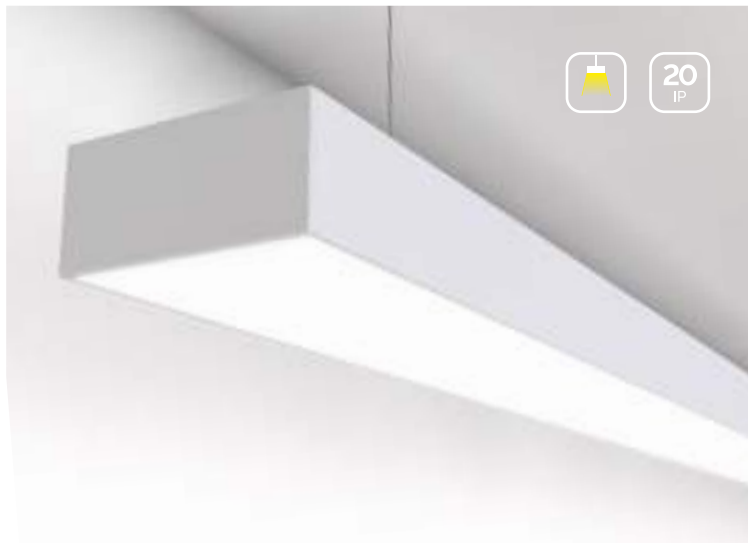
TSL P48R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460048	Luminaria de superficie y colgante TSL-P48R	● Aluminio	1/2 m
08460048N	Luminaria de superficie y colgante TSL-P48R	● Negro	1/2 m
08460048B	Luminaria de superficie y colgante TSL-P48R	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
64x26mm

Escala al 70%



Difusores



Blanco para TSL-P48R
PC 70% Difusor transp.

08463048

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-P48R
Acero

08466046



Cable suspensión para TSL-P48R
Acero

08466018

Conexiones



Pack conexión 90° para TSL-P48R

08461518



Pack conexión 180° para TSL-P48R

08461618

Tapas



Sin pasacable para TSL-P48R

- Aluminio 08465048
- Negro 08465048N
- Blanco 08465048B

Tiras Recomendadas

TSL ALFA



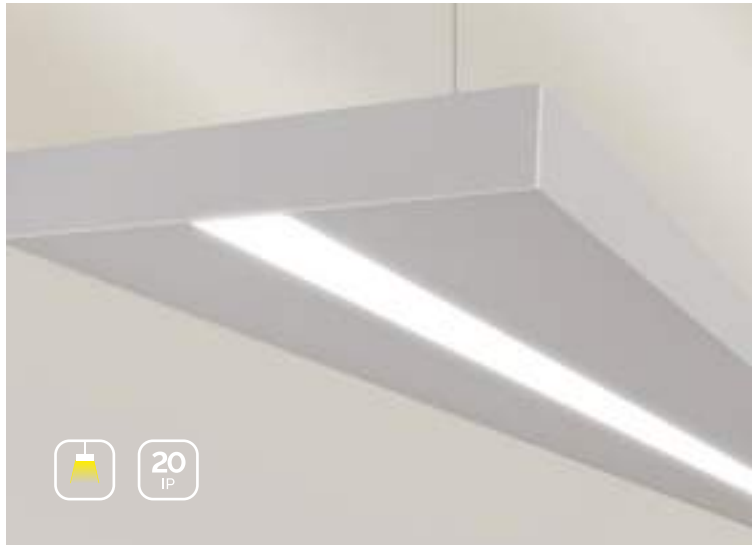
TSL ORUS



- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL P150

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460016	Luminaria colgante TSL-P150	● Aluminio	1/2/2,5 m
08460016N	Luminaria colgante TSL-P150	● Negro	1/2/2,5 m
08460016B	Luminaria colgante TSL-P150	○ Blanco	1/2/2,5 m



i [Detalle perfil en página contigua ▶](#)

i Dim. útiles
27x10mm

Difusores



Blanco para TSL-P150
PC 70% Difusor transp.

08463016

Sujeciones



Cable suspensión para TSL-P150
Acero

08466016

Conexiones



Pack conexión 90° para TSL-P150

08467016



Pack conexión 180° para TSL-P150

08468016

Tapas



Sin pasacable para TSL-P150

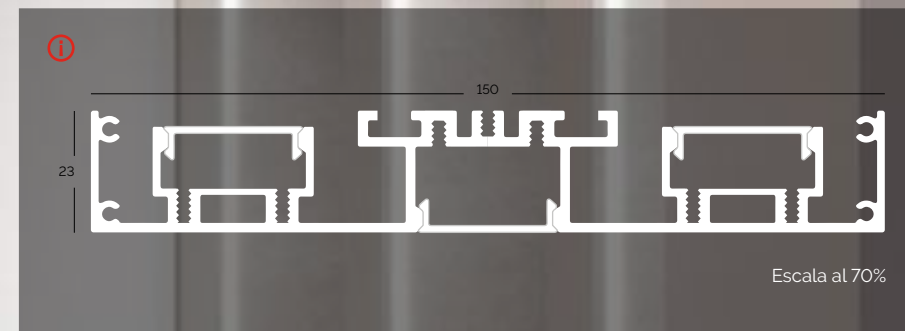
- Aluminio 08465016
- Negro 08465016N
- Blanco 08465016B

i Tiras Recomendadas

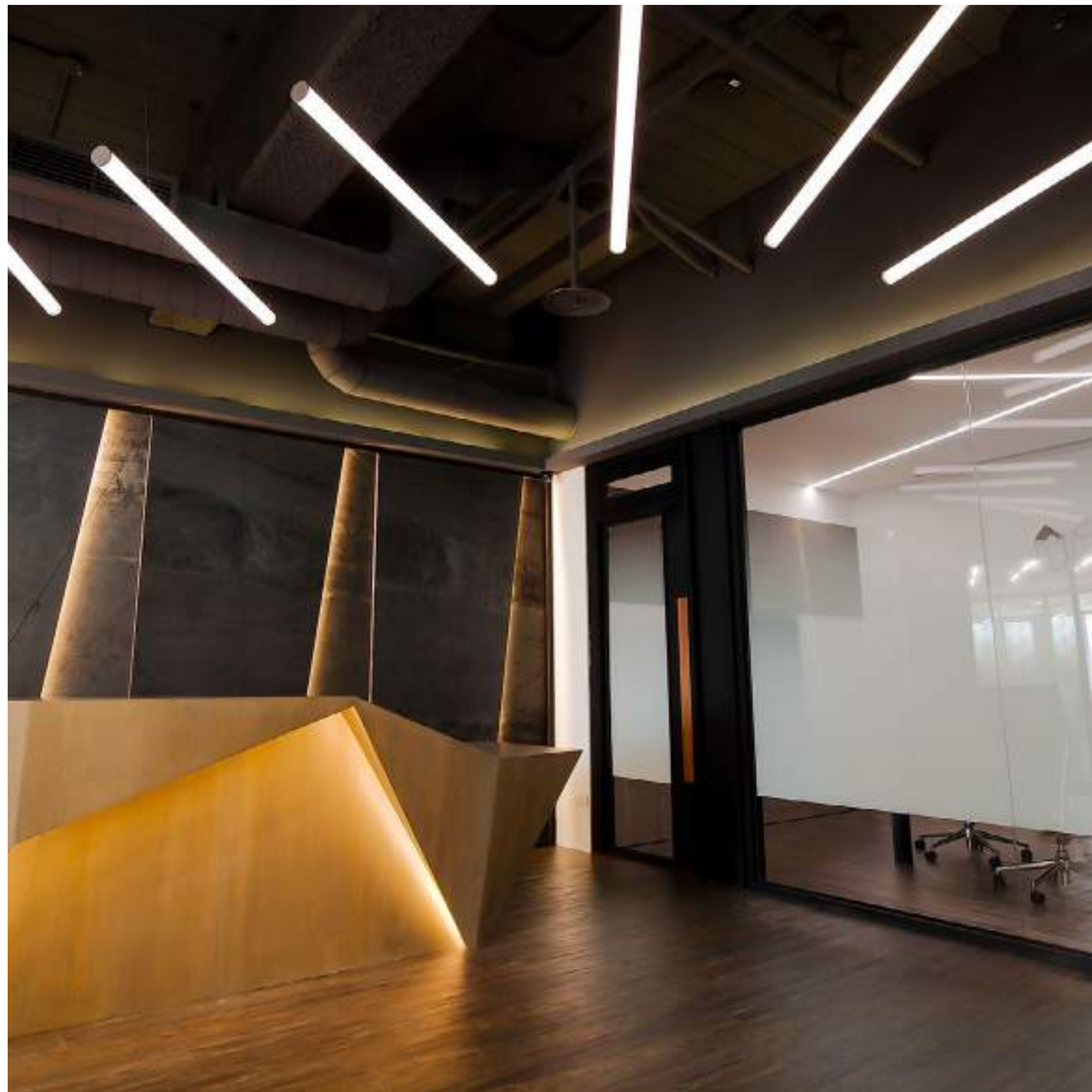
TSL COVA



TSL ECO

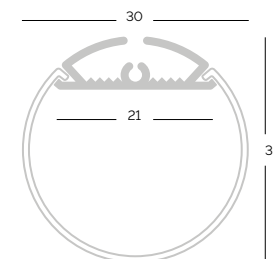


Escala al 70%



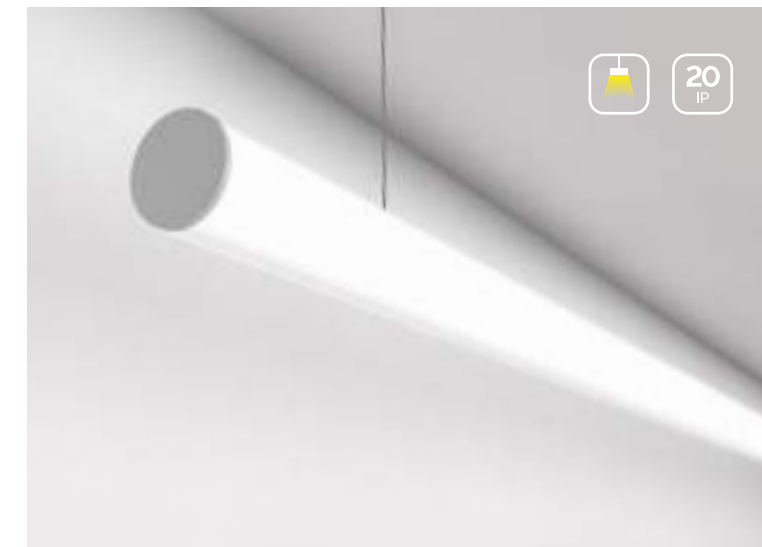
TSL P30

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
53460007	Luminaria colgante TSL-P30	● Aluminio	1/2 m



Dim. útiles
21x14mm

Escala al 100%



SUPERFICIE & COLGANTE



20
IP

Difusores



Blanco para TSL-P30
PC 70% Difusor transp.

53463007

Sujeciones



Cable suspensión para TSL-P30
Acero

53466007

Tapas



Con pasacable para TSL-P30 ○ Blanco

53464007



Sin pasacable para TSL-P30 ○ Blanco

53465007

Tiras Recomendadas

TSL ORUS



TSL LYRA



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

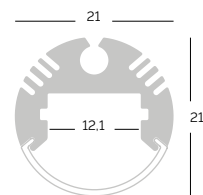
Cont.

Fuen.



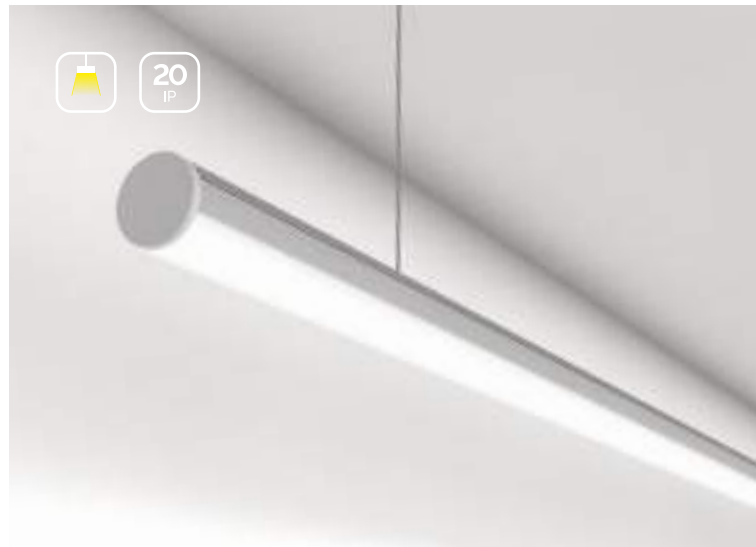
TSL P08

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460015	Luminaria colgante TSL-P08	● Aluminio	1/2 m
08460015N	Luminaria colgante TSL-P08	● Negro	1/2 m
08460015B	Luminaria colgante TSL-P08	○ Blanco	1/2 m



i Dim. útiles
12,2x6mm

Escala al 100%



Difusores



Blanco para TSL-P08
PMMA 70% Difusor transp.

08463015

Sujeciones



Cable suspensión para TSL-P08
Acero

08466015



Sujeción metálica pared para TSL-P08
Acero

08467015

Tapas



Con pasacable para TSL-P08

- Gris 08464015
- Negro 08464015N
- Blanco 08464015B



Sin pasacable para TSL-P08

- Gris 08465015
- Negro 08465015N
- Blanco 08465015B

i Tiras Recomendadas

TSL COVA



TSL ORUS

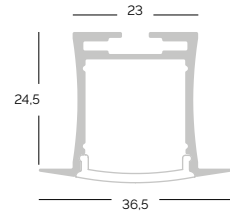


EMPO TRA BLE

LS7

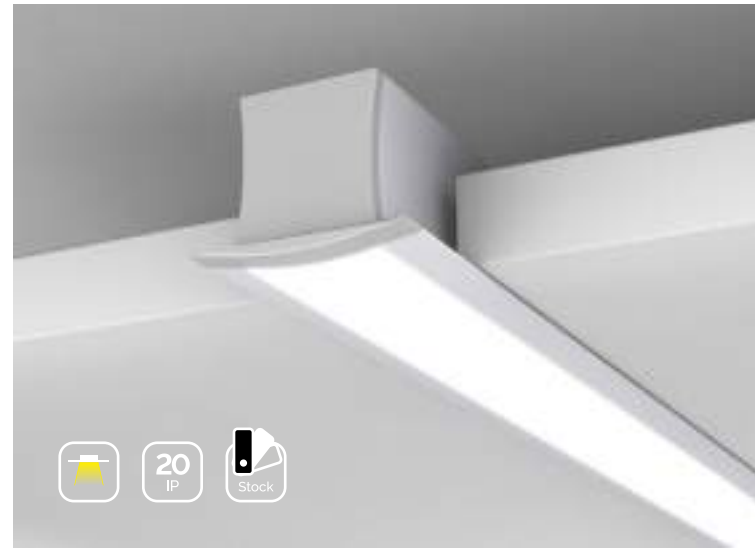
TSL E31

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460031	Luminaria empotrable TSL-E31	● Aluminio	1/2/3m
08460031N	Luminaria empotrable TSL-E31	● Negro	1/2/3m
08460031B	Luminaria empotrable TSL-E31	○ Blanco	1/2/3m



Dim. útiles
18,6x19,9mm

Escala al 70%



Difusores

Sujeciones



Blanco para TSL-E31
PC 70% Difusor transp.

08463013



Sujeción muelle para TSL-E31
Acero

08466031

Conexiones



Conexión 90° para TSL-E31

08467018



Conector 180° para TSL-E31

08469018

Tapas



Con pasacable para TSL-E31

- Gris 08464031
- Negro 08464031N
- Blanco 08464031B



Sin pasacable para TSL-E31

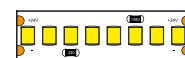
- Gris 08465031
- Negro 08465031N
- Blanco 08465031B

Tiras Recomendadas

TSL NOVA

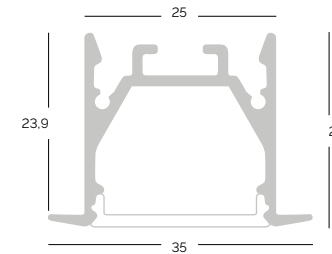


TSL KUMA



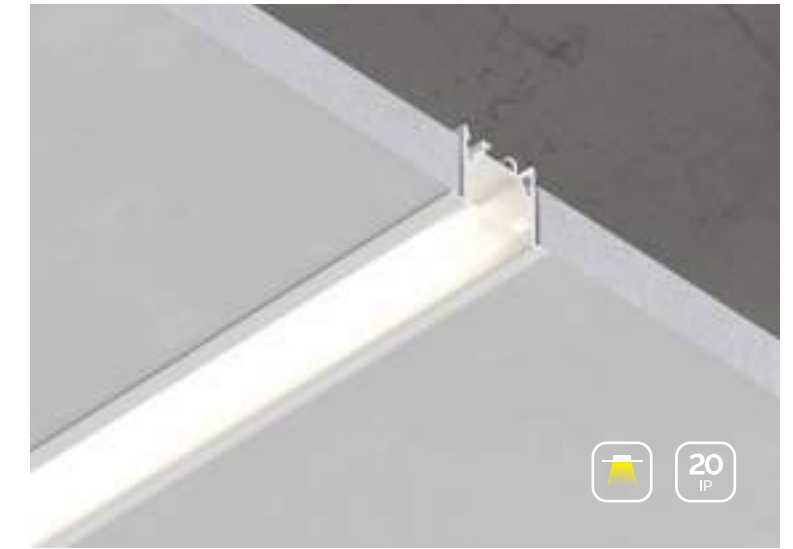
TSL E52

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460053	Luminaria empotrable TSL-E52	● Aluminio	1/2 m
08460053N	Luminaria empotrable TSL-E52	● Negro	1/2 m
08460053B	Luminaria empotrable TSL-E52	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
13,2x17,7mm

Escala al 100%



Difusores

Sujeciones



Blanco TSL-P52
PC 70% Difusor transp.
08463052



Black&White TSL-P52
PC 50% Difusor transp.
08462052



Sujeción muelle para TSL-E52
Acero

08466053



Blanco mate 20m TSL-P52
PC 65% Difusor transp.
08461052/20M

Conexiones



Conexión 90° para TSL-E52

08467018



Conector 180° para TSL-E52

08469018

Tapas



Con pasacable para TSL-E52

- Gris 08464053
- Negro 08464053N
- Blanco 08464053B

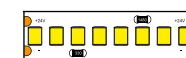


Sin pasacable para TSL-E52

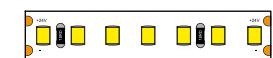
- Gris 08465053
- Negro 08465053N
- Blanco 08465053B

Tiras Recomendadas

TSL KUMA



TSL KAUS

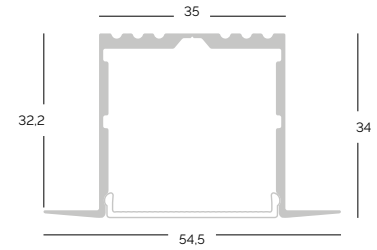




LS7

TSL E17R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460019	Luminaria empotrable TSL-E17R	● Aluminio	1/2 m
08460019N	Luminaria empotrable TSL-E17R	● Negro	1/2 m
08460019B	Luminaria empotrable TSL-E17R	○ Blanco	1/2 m



Dim. útiles
31x32,25mm

Escala al 70%



EMPOTRABLE

Difusores



Blanco para TSL-E17R
PMMA 60% Difusor transp.

08463018



Blanco para TSL- E17R
PC 70% Difusor transp.

08463018PC

Sujeciones



Sujeción metálica para TSL-E17R
Acero

08466019

Tapas



Con pasacable para TSL-E17R

● Gris

08464019

● Negro

08464019N

○ Blanco

08464019B



Sin pasacable para TSL-E17R

● Gris

08465019

● Negro

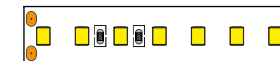
08465019N

○ Blanco

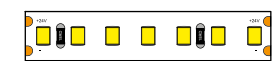
08465019B

Tiras Recomendadas

TSL LYRA



TSL KAUS



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

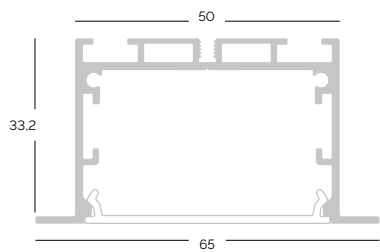
Mód.

Cont.

Fuen.

TSL E45R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460045	Luminaria empotrable TSL-E45R	● Aluminio	1/2/3 m
08460045N	Luminaria empotrable TSL-E45R	● Negro	1/2/3 m
08460045B	Luminaria empotrable TSL-E45R	○ Blanco	1/2/3 m



Dim. útiles
39x26mm

Escala al 70%



Difusores

Sujeciones



Blanco para TSL-E45R
PC 70% Difusor transp.

08463045



Sujeción muelle para TSL-E45R
Acero

08466045



Blanco relieve para TSL-E45R
PC 65% Difusor transp.

08463046

Conexiones



Pack conexión 90° para TSL-E45R

08461445



Pack conexión 180° para TSL-E45R

08461545

Tapas



Sin pasacable para TSL-E45R

● Aluminio

08465045

● Negro

08465045N

○ Blanco

08465045B



Relieve sin pasacable
para TSL-E45R

● Aluminio

08465045D

● Negro

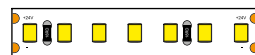
08465045DN

○ Blanco

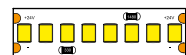
08465045DB

Tiras Recomendadas

TSL KAUS



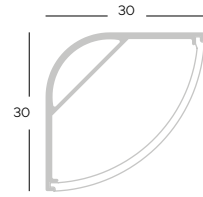
TSL KUMA



ES
QUI
NA
&
PA
RED

TSL C16R

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460005	Luminaria de esquina TSL-C16R	● Aluminio	1/2 m



i Dim. útiles
20,2x12mm

Escala al 70%



Difusores



Blanco para TSL-C16R
PMMA 60% Difusor transp.

08463005

Conexiones



Conexión 90° para TSL-C16R

08467005

Tapas



Con pasacable para TSL-C16R ● Gris

08464005

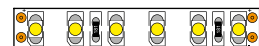


Sin pasacable para TSL-C16R ● Gris

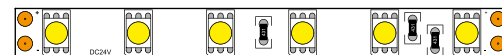
08465005

i Tiras Recomendadas

TSLARAE

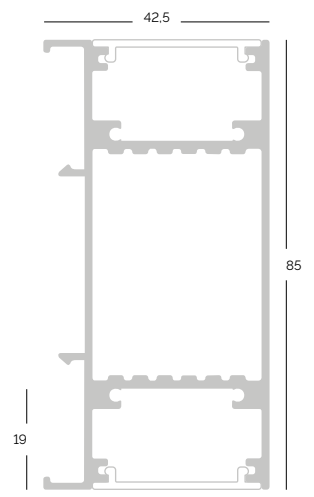


TSLVEGA



TSL W49

Referencia	Descripción	Acabado	Formatos
08460049	Luminaria de pared TSL-W49	● Aluminio	1/2 m
08460049N	Luminaria de pared TSL-W49	● Negro	1/2 m
08460049B	Luminaria de pared TSL-W49	○ Blanco	1/2 m



Difusores

	Blanco para TSL-W49 PC 70% Difusor transp.	08463049
--	---	----------

Sujeciones

	Sujeción metálica para TSL-W49 Acero	08466049
--	---	----------

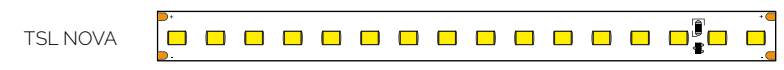
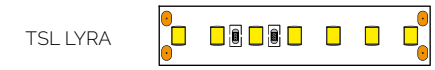
i Dim. útiles
21x19mm

Escala al 70%

Tapas

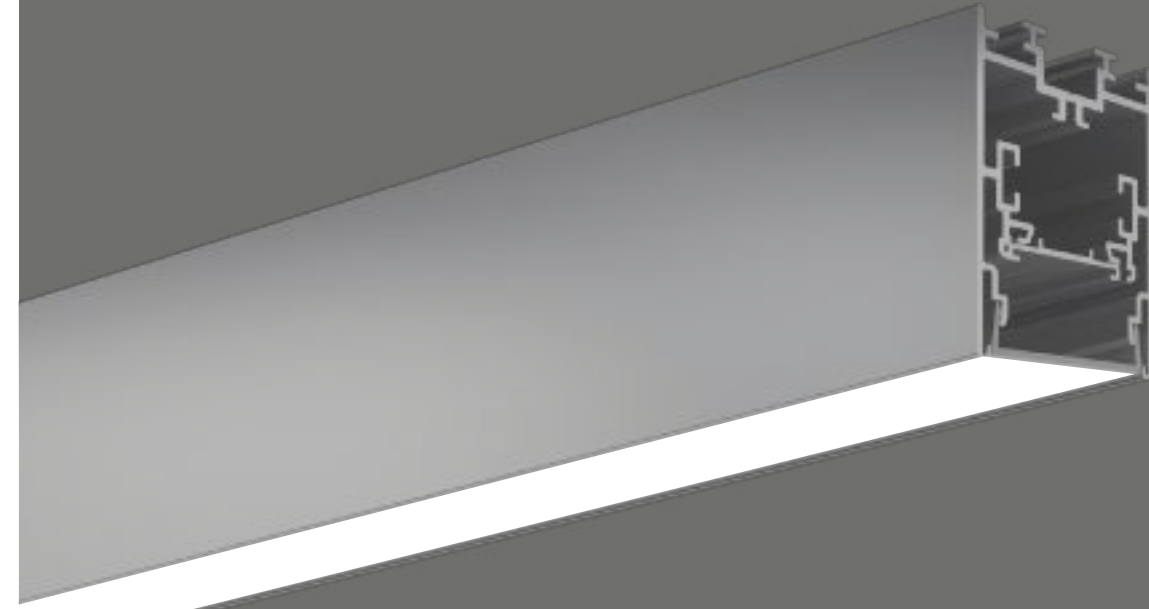
	Sin pasacable para TSL-W49	● Aluminio	08465049
		● Negro	08465049N
		○ Blanco	08465049B

i Tiras Recomendadas



LUMINARIAS PRO

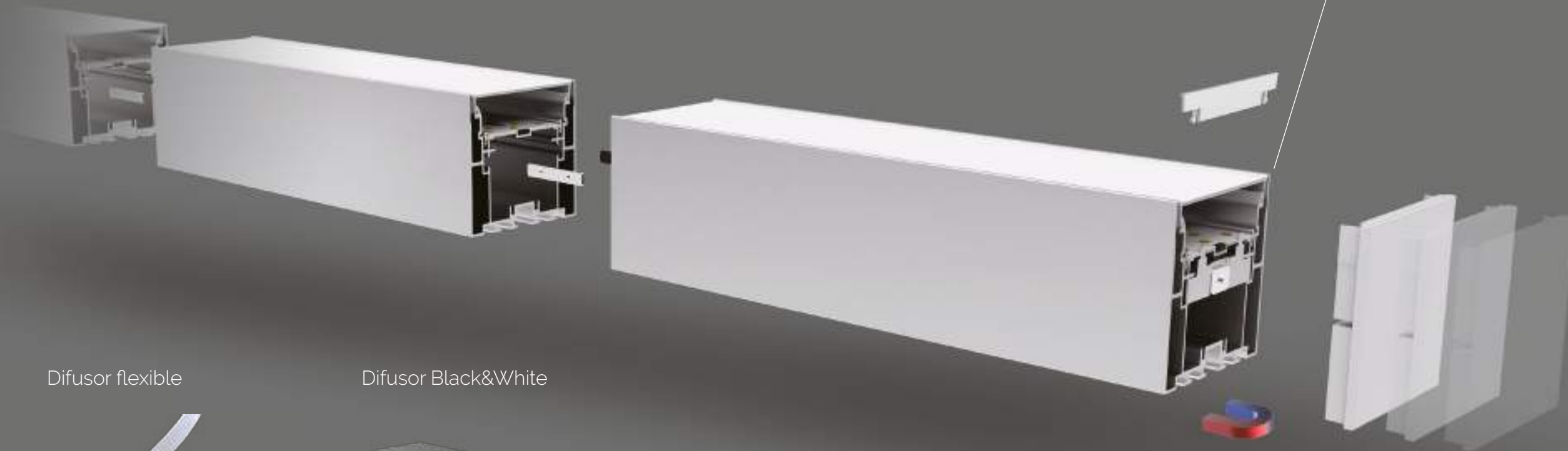
157 TECSOLE



Con **PRO** rompemos las normas de la evolución de producto para dar un **salto cualitativo**. Las luminarias PRO son el fruto del trabajo de un **equipo de diseñadores** con conceptos muy claros sobre las posibles mejoras concebidas en toda una familia y no en productos individuales. La **integración** de fuentes lumínicas y de alimentación como norma, la **facilidad de montaje** e instalación, el cuidado **acabado estético**, las posibilidades de **ensamblado** y la **calidad** de cada uno de los componentes definen las bases de este trabajo.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro**
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

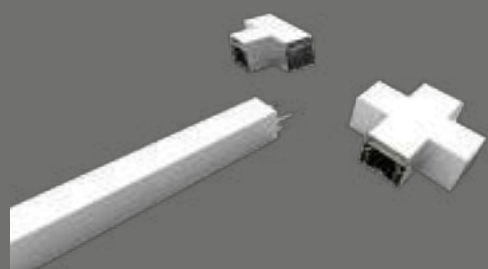
LUMINARIAS PRO



Tapas finales magnéticas

Accesorios con un diseño especial que facilita el montaje, impide la salida lateral de la luz y cubre el final del difusor en la parte superior.

Conexiones y pletinas



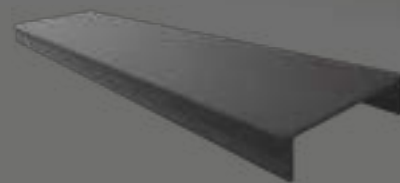
Los accesorios de interconexión permiten personalizar al máximo las luminarias consiguiendo conexiones homogéneas con un diseño atractivo.

Difusor flexible



Algunos modelos incorporaran un tipo de difusor flexible de 50 m que permite una instalación ultralarga sin cortes visibles.

Difusor Black&White



Integrada con el diseño arquitectural, dota de un efecto lumínico característico sin percibir la luminaria.

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

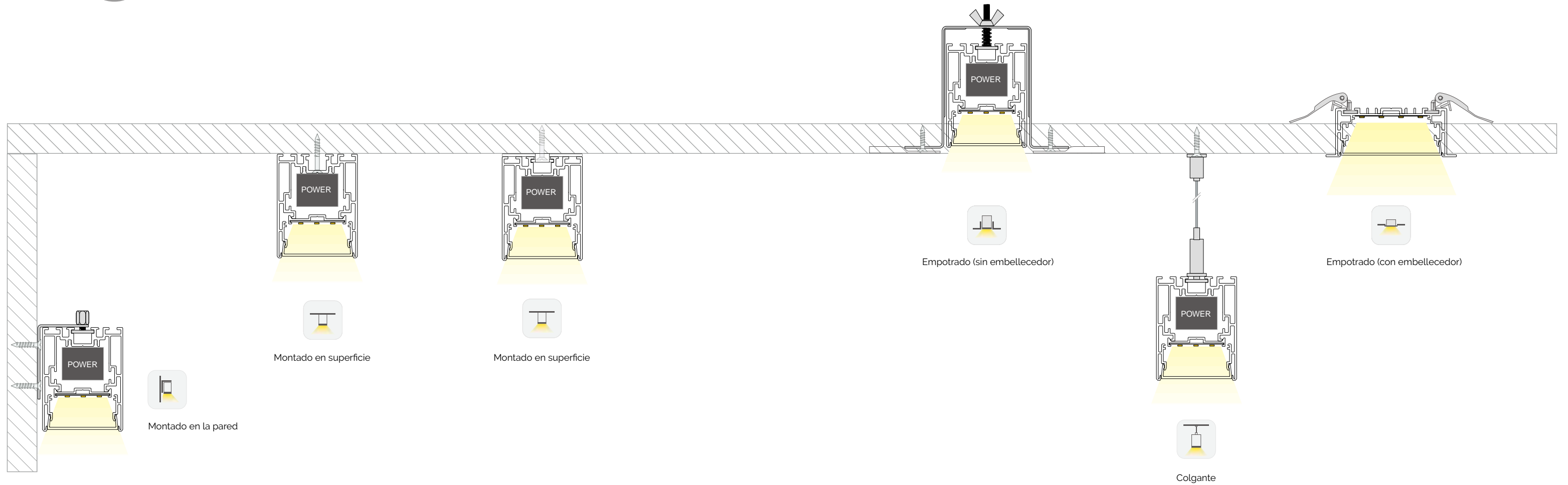
Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

INSTALACIÓN

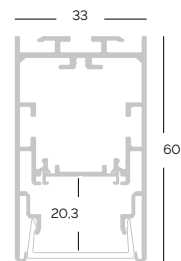


Modelo	Detalle	Tamaño	Largo max. ⓘ	Lúm./m	Instalación	Lacado stock ⓘ	Tª color
LS3360 (Pág. 228)		33 x 60 mm	2500 mm	1500 lm	 Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LS5470(F) (Pág. 230)		54 x 70 mm	2500 mm	1805 lm	 Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LS7977 (Pág. 231)		79 x 77 mm	2500 mm	2375 lm	 Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LE5535 (Pág. 232)		55 x 35 mm	2500 mm	1500 lm	 Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LE6935 (Pág. 234)		69 x 35 mm	2500 mm	1805 lm	 Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LE9435 (Pág. 235)		94 x 35 mm	2500 mm	2185 lm	 Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
LT90 (Pág. 236)		∅90 mm	2500 mm	1500 lm	 Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K



TSL LS3360

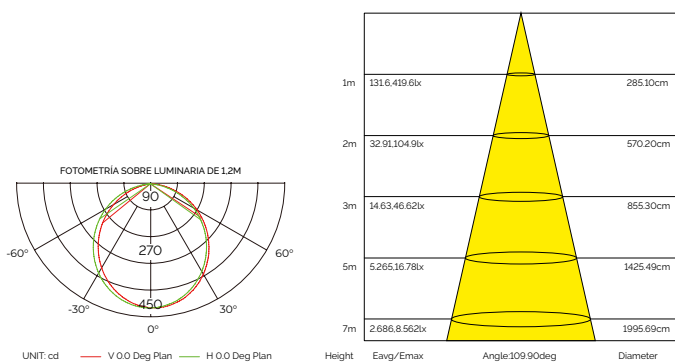
Luminaria colgante/superf.



Escala 50%



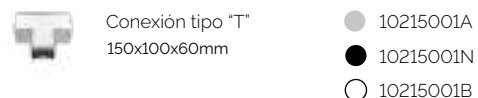
Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102001 ^{A R} □□	607mm	12	902	3000K
10114001 □□	607mm	12	960	4000K
10103001 □□	907mm	18	1368	3000K
10115001 □□	907mm	18	1440	4000K
10104001 □□	1207mm	24	1824	3000K
10116001 □□	1207mm	24	1920	4000K
10105001 □□	1507mm	30	2280	3000K
10117001 □□	1507mm	30	2400	4000K
10106001 □□	1807mm	36	2736	3000K
10118001 □□	1807mm	36	2880	4000K
10107001 □□	2507mm	50	3800	3000K
10119001 □□	2507mm	50	4000	4000K



Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

^{A R}
 A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) | Ejemplo: 10102001^{AR}IND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) | Color negro. Regulación DALI

Interconexiones

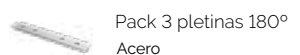


- 10215001A
- 10215001N
- 10215001B



- 10216001A
- 10216001N
- 10216001B

Pletinas conex.



10202000

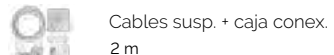


10217000

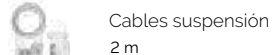


10220000

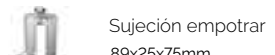
Acc. Sujeción



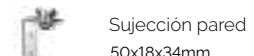
10331000



10333000



10311000



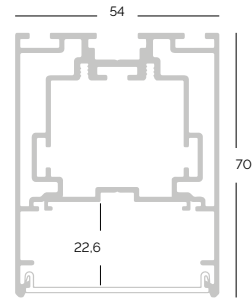
10301000



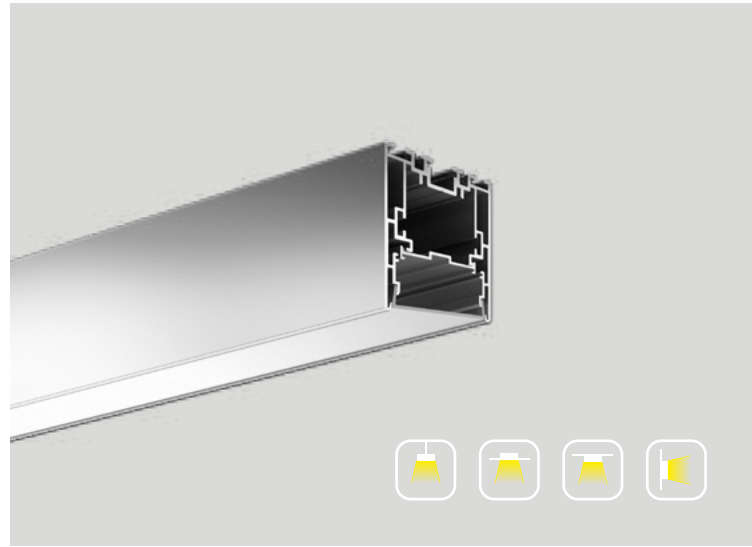
- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro**
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



TSL LS5470(F) Luminaria colgante/superf.



Escala 50%

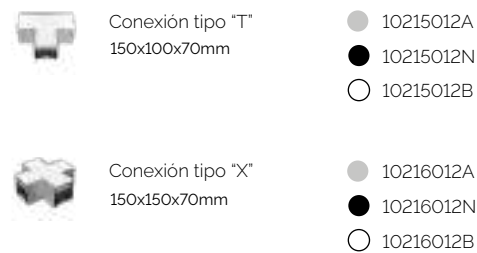


Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102012 ^{A R} □□	607mm	15	1083	3000K
10114012 □□	607mm	15	1140	4000K
10103012 □□	907mm	22,5	1625	3000K
10115012 □□	907mm	22,5	1710	4000K
10104012 □□	1207mm	30	2166	3000K
10116012 □□	1207mm	30	2280	4000K
10105012 □□	1507mm	37,5	2708	3000K
10117012 □□	1507mm	37,5	2850	4000K
10106012 □□	1807mm	45	3249	3000K
10118012 □□	1807mm	45	3420	4000K
10107012 □□	2507mm	62,5	4513	3000K
10119012 □□	2507mm	62,5	4750	4000K

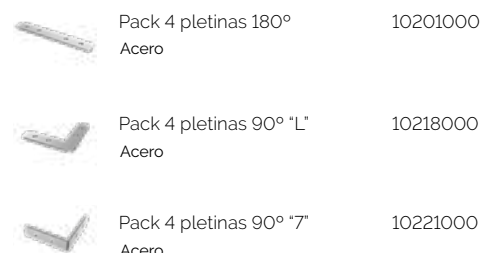
Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

^{A R}
 A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) | Ejemplo: 10102012ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) | Color negro, regulación DALI

Interconexiones



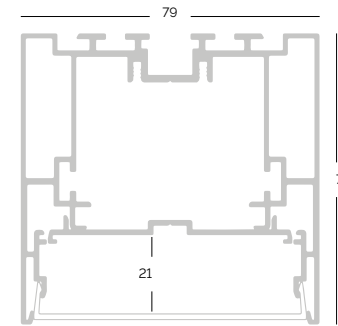
Pletinas conex.



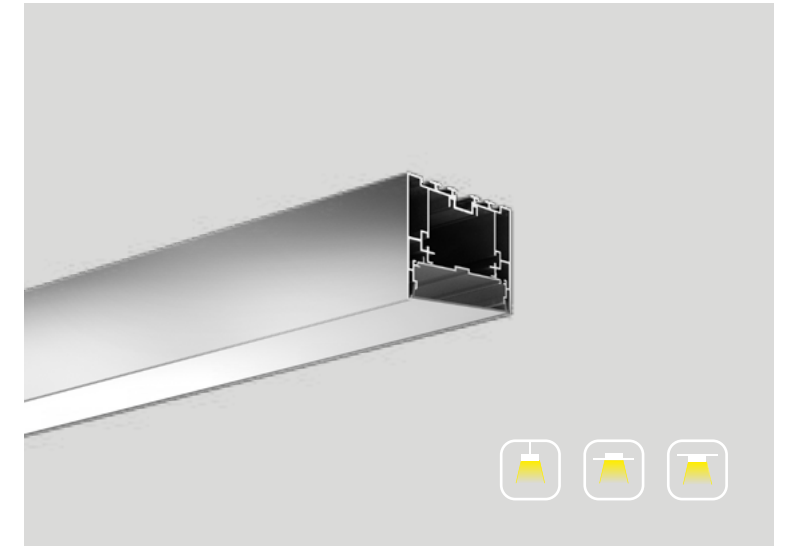
Acc. Sujeción



TSL LS7977 Luminaria colgante/superf.



Escala 50%

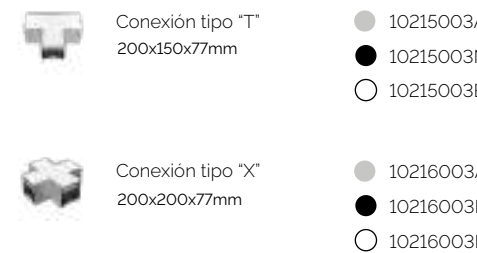


Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102003 ^{A R} □□	607mm	19,8	1425	3000K
10114003 □□	607mm	19,8	1500	4000K
10103003 □□	907mm	29,7	2138	3000K
10115003 □□	907mm	29,7	2250	4000K
10104003 □□	1207mm	39,6	2850	3000K
10116003 □□	1207mm	39,6	3000	4000K
10105003 □□	1507mm	49,5	3563	3000K
10117003 □□	1507mm	49,5	3750	4000K
10106003 □□	1807mm	59,4	4275	3000K
10118003 □□	1807mm	59,4	4500	4000K
10107003 □□	2507mm	82,5	5938	3000K
10119003 □□	2507mm	82,5	6250	4000K

Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

^{A R}
 A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) | Ejemplo: 10102003ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) | Color negro, regulación DALI

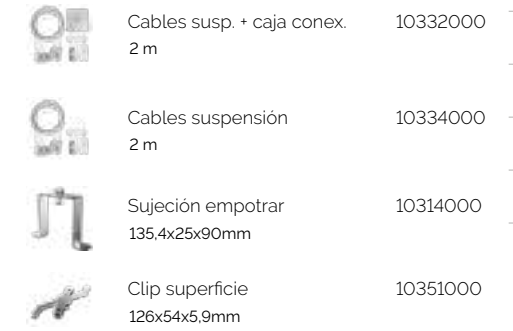
Interconexiones



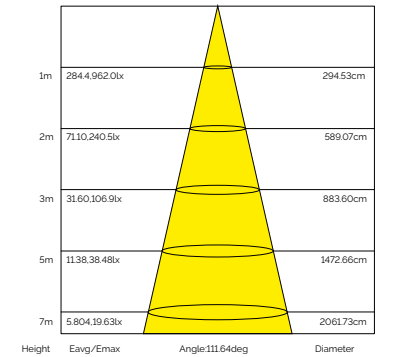
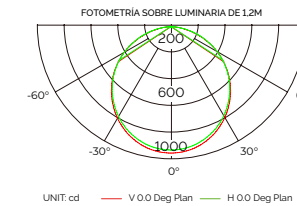
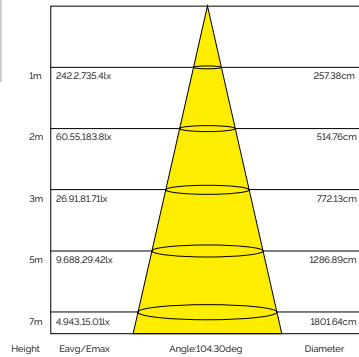
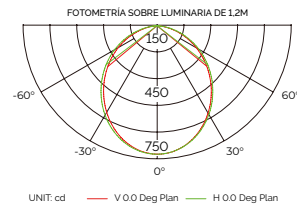
Pletinas conex.



Acc. Sujeción

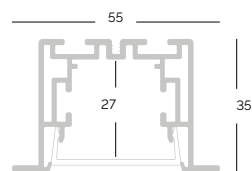


Elige entre difusor flexible de hasta 50m para instalación continua o difusor acabado Black&White (ver página 222)



TSL LE5535

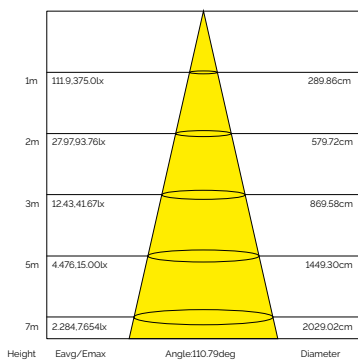
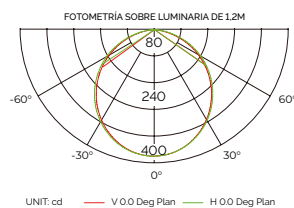
Luminaria empotrable



Escala 50%



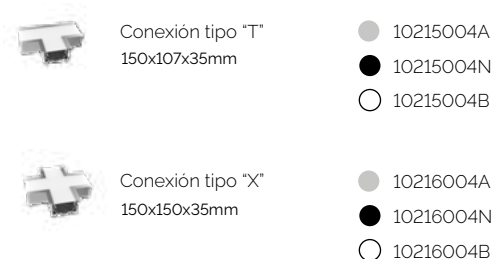
Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102004 ^{A R} □□	607mm	12	902	3000K
10114004 □□	607mm	12	960	4000K
10103004 □□	907mm	18	1368	3000K
10115004 □□	907mm	18	1440	4000K
10104004 □□	1207mm	24	1824	3000K
10116004 □□	1207mm	24	1920	4000K
10105004 □□	1507mm	30	2280	3000K
10117004 □□	1507mm	30	2400	4000K
10106004 □□	1807mm	36	2736	3000K
10118004 □□	1807mm	36	2880	4000K
10107004 □□	2507mm	50	3800	3000K
10119004 □□	2507mm	50	4000	4000K



Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

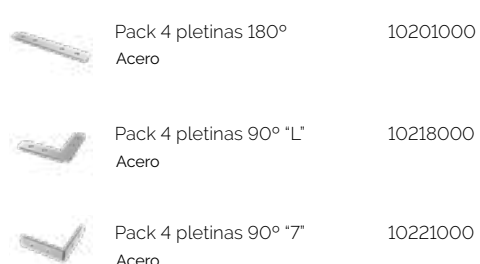
^{A R}
 A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) | Ejemplo: 10102004ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D=DALI) | Color negro, regulación DALI

Interconexiones



- 10215004A
- 10215004N
- 10215004B
- 10216004A
- 10216004N
- 10216004B

Pletinas conex.



- 10201000
- 10218000
- 10221000

Acc. Sujeción

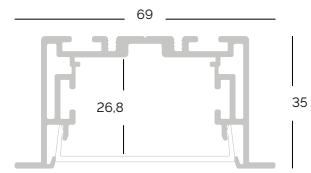


- 10322000

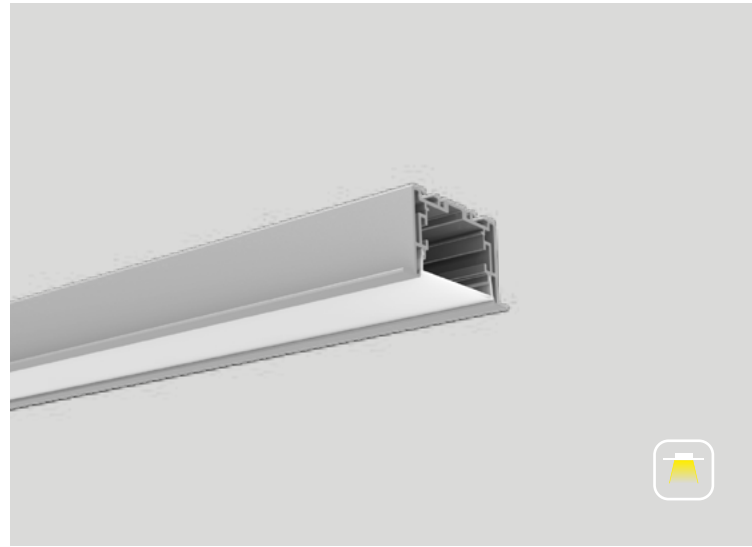


TSL LE6935

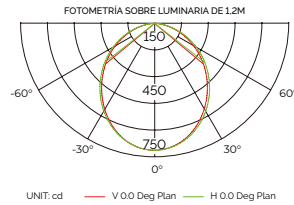
Luminaria empotrable



Escala 50%



Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102005 ^{A R} □□	607mm	15	1083	3000K
10114005 □□	607mm	15	1140	4000K
10103005 □□	907mm	22,5	1625	3000K
10115005 □□	907mm	22,5	1710	4000K
10104005 □□	1207mm	30	2166	3000K
10116005 □□	1207mm	30	2280	4000K
10105005 □□	1507mm	37,5	2708	3000K
10117005 □□	1507mm	37,5	2850	4000K
10106005 □□	1807mm	45	3249	3000K
10118005 □□	1807mm	45	3420	4000K
10107005 □□	2507mm	62,5	4513	3000K
10119005 □□	2507mm	62,5	4750	4000K

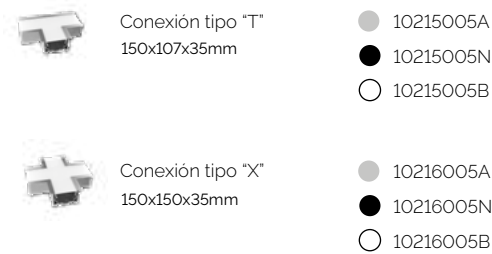


Height	Eavg/Emax	Angle:102.62deg	Diameter
1m	246.6714.0lx		249.73cm
2m	61.64.178.5lx		499.47cm
3m	27.40.79.33lx		749.20cm
5m	9.862.28.56lx		1248.67cm
7m	5.032.14.57lx		1748.14cm

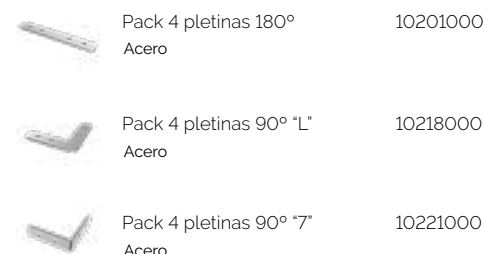
Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{A R} Ejemplo: 10102005ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) Color negro, regulación DALI

Interconexiones



Pletinas conex.

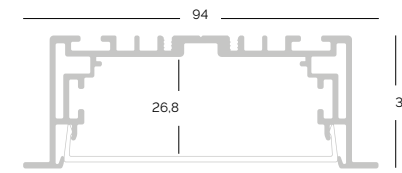


Acc. Sujeción

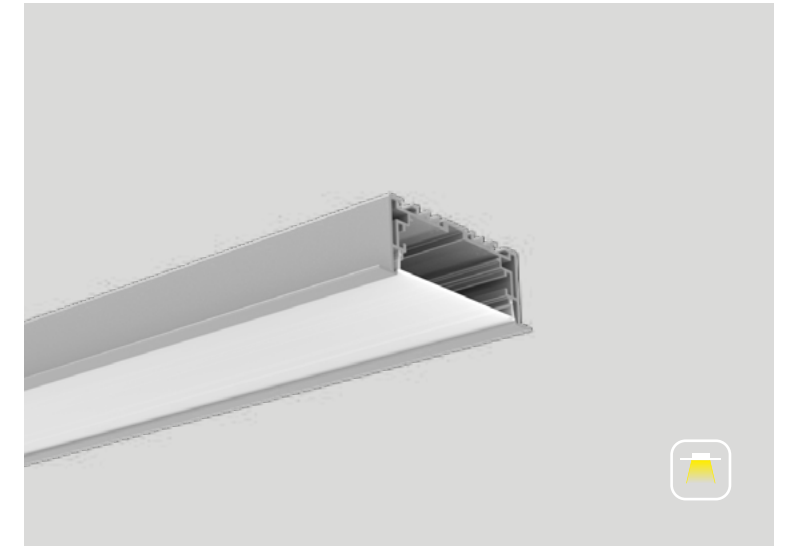


TSL LE9435

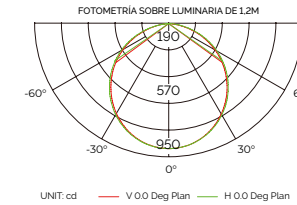
Luminaria empotrable



Escala 50%



Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102006 ^{A R} □□	607mm	18	1311	3000K
10114006 □□	607mm	18	1380	4000K
10103006 □□	907mm	27	1967	3000K
10115006 □□	907mm	27	2070	4000K
10104006 □□	1207mm	36	2622	3000K
10116006 □□	1207mm	36	2760	4000K
10105006 □□	1507mm	45	3278	3000K
10117006 □□	1507mm	45	3450	4000K
10106006 □□	1807mm	54	3933	3000K
10118006 □□	1807mm	54	4140	4000K
10107006 □□	2507mm	75	5463	3000K
10119006 □□	2507mm	75	5750	4000K

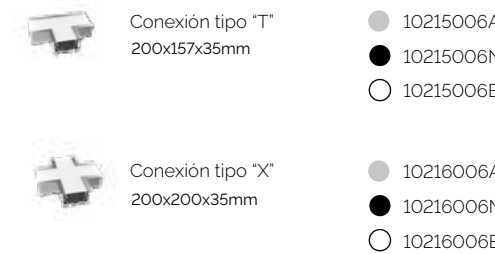


Height	Eavg/Emax	Angle:111.57deg	Diameter
1m	269.7902.8lx		294.12cm
2m	67.41.225.7lx		588.24cm
3m	29.96.100.3lx		882.37cm
5m	10.79.36.11lx		1470.61cm
7m	5.503.18.42lx		2058.86cm

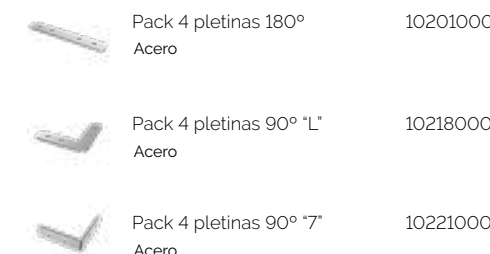
Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{A R} Ejemplo: 10102006ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) Color negro, regulación DALI

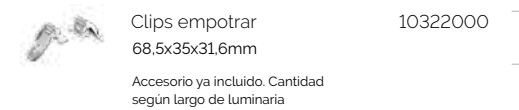
Interconexiones



Pletinas conex.

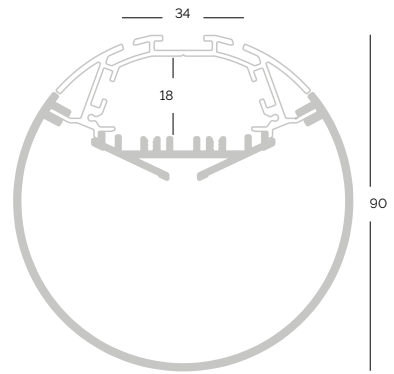


Acc. Sujeción



TSL LT90

Luminaria colgante/superf.



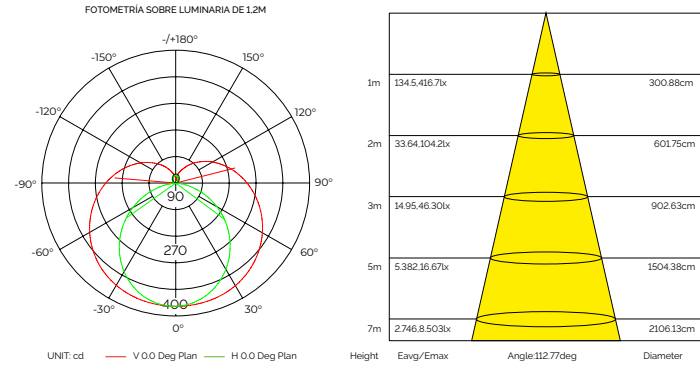
Escala 50%



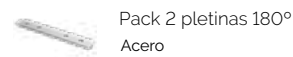
Referencia	Largo	Pot.	Lum.	Tª Color
10102007 ^{A R} □□	607mm	11,52	902	3000K
10114007 □□	607mm	11,52	960	4000K
10103007 □□	907mm	17,28	1368	3000K
10115007 □□	907mm	17,28	1440	4000K
10104007 □□	1207mm	23,04	1824	3000K
10116007 □□	1207mm	23,04	1920	4000K
10105007 □□	1507mm	28,8	2280	3000K
10117007 □□	1507mm	28,8	2400	4000K
10106007 □□	1807mm	34,56	2736	3000K
10118007 □□	1807mm	34,56	2880	4000K
10107007 □□	2507mm	48	3800	3000K
10119007 □□	2507mm	48	4000	4000K

Longitud personalizable, contacta con nuestro Departamento Comercial

^{A R}
 A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) | Ejemplo: 10102007ND
 R = Regulación. (N=No regulado, R=0/1-10V, D-DALI) | Color negro, regulación DALI



Pletinas conex.



Pack 2 pletinas 180°
Acero

10225000

Acc. Sujeción



Cables susp. + caja conex.
2 m

10332000



Cables suspensión
2 m

10334000



Sujeción superficie
20x28,2x10,5mm

10341000



Sensoriza tus proyectos

Personalización a otro nivel
¿Te asesoramos?



Detección de presencia



Adaptación de luz acorde a la luz natural



Ahorro energético



DALI LINK, Pag. 335

Control Biodinámico y Ciclo Circadiano.



La luz influye en el funcionamiento de reloj biológico de manera que, tanto por la cantidad de luz como por la temperatura de color, llegan señales, a través de la retina y nuestro organismo las interpreta para autoregularse.

Adaptando el control lumínico a los ciclos circadianos por los que se rige nuestro cuerpo, ayudamos al reloj biológico a regular las funciones fisiológicas de nuestro organismo en factores tan importantes como el sueño, la actividad hormonal o la funcionalidad cerebral.

LUMINARIAS

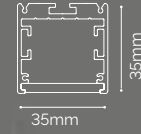
CURVE

CURVE es la respuesta en iluminación lineal **decorativa** a las necesidades presentes y futuras de los **equipos creativos** de los estudios de decoración más ambiciosos. La familia CURVE se **libera** de convencionalismos, en lo que a iluminación lineal tradicional se refiere, para dar forma física a la **creatividad** de los equipos de diseño. Con CURVE todos los **elementos** aportan una nueva **variante** en cada diseño haciéndolo **único e infinito**.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve**
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

CUR
VE
FINISH

Emisión Simple
AS3535



D-3000mm, (Emisión Inferior),



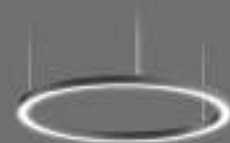
D-1500mm, (Emisión Exterior),



D-1500mm, (Emisión Interior),



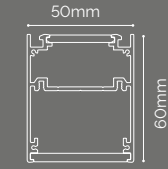
D-1500mm, (Emisión Inferior),



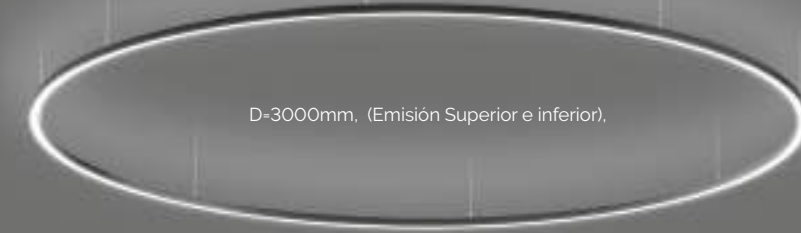
D-800mm, (Emisión Inferior),



Emisión Doble
AH5060



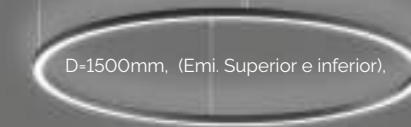
NOVEDAD



D-3000mm, (Emisión Superior e inferior),



D-1500mm, (Emi. Exterior e interior),



D-1500mm, (Emi. Superior e inferior),

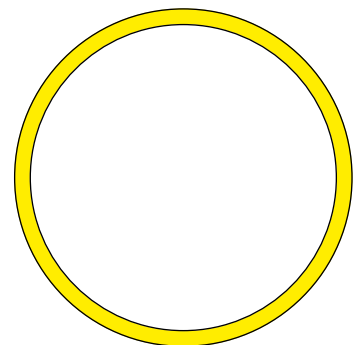


D-1000mm, (Emi. Superior e inferior),

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL AS3535

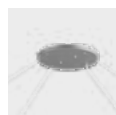
Emisión Simple - Inferior



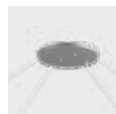
Referencia	Modelo	Diámetro	Pot.	Lum.	Tª Color
10136008 ^A □	AS08A360	800	43	2200	3000K
10137008 □	AS08A360	800	43	2250	4000K
10138008 □	AS15A360	1500	81	4150	3000K
10139008 □	AS15A360	1500	81	4200	4000K
10144008 □	AS30A360	3000	162	8250	3000K
10145008 □	AS30A360	3000	162	8400	4000K

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)

Acc. Sujeción



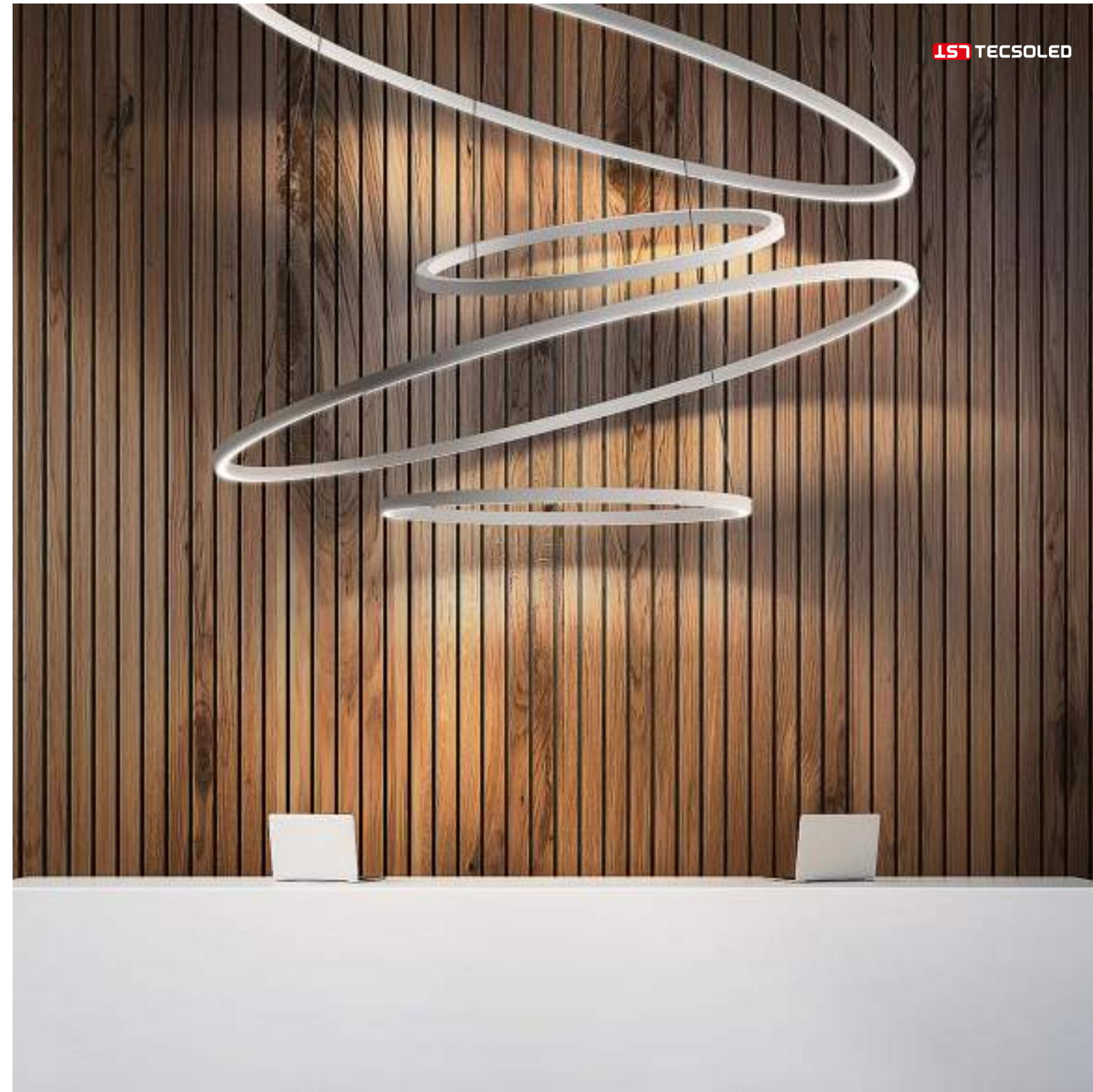
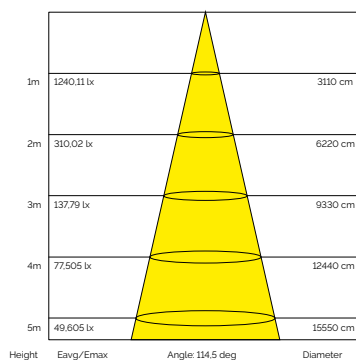
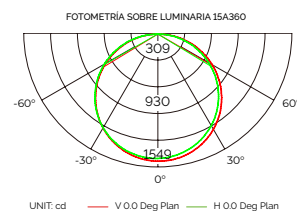
Plafón redondo con alimentación para TSL AS3535 **08A360**
Acero
10357000



Plafón redondo con alimentación para TSL AS3535 **15A360**
Acero
10358000



Cables suspensión + caja de conexión para TSL AS3535
Acero
10338000



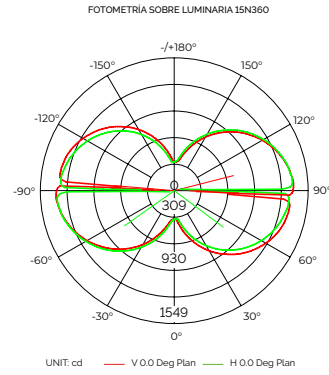
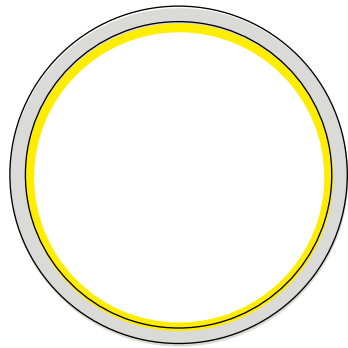
LS7 TECSOLELED

FINISH EMISIÓN SIMPLE

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve**
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL AS3535

Emisión Simple - Interior



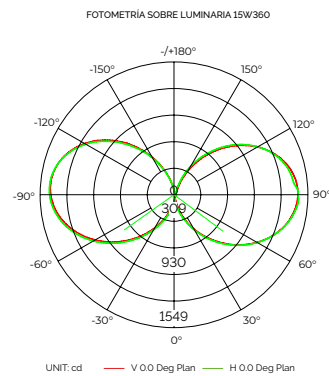
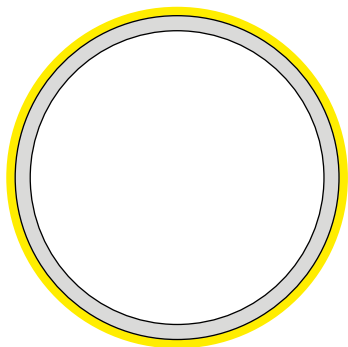
Referencia	Modelo	Diámetro	Pot.	Lum.	Tª Color
10140008 ^A □	AS15N360	1500	77	4150	3000K
10141008 □	AS15N360	1500	77	4200	4000K

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)

10358000 Plafón redondo con alimentación para TSL AS3535 **15N360**

TSL AS3535

Emisión Simple - Exterior



Referencia	Modelo	Diámetro	Pot.	Lum.	Tª Color
10142008 ^A □	AS15W360	1500	77	4150	3000K
10143008 □	AS15W360	1500	77	4200	4000K

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)

10358000 Plafón redondo con alimentación para TSL AS3535 **15W360**

157

¿Quieres lacar tus luminarias?

¡Consulta con nuestro departamento comercial!



Disponemos de determinadas luminarias en stock, ya lacadas en blanco o negro para agilizar las entregas. Busca este símbolo.



Personalizamos el lacado de las luminarias con el RAL solicitado.



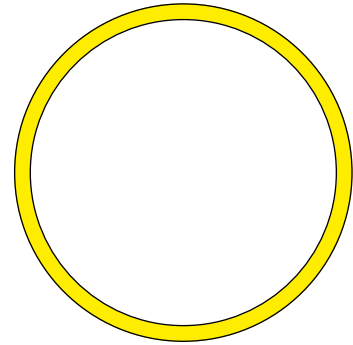
Recuerda que independientemente del largo de la luminaria, disponemos de un servicio de corte y manipulado a medida.



(Servicio de corte, manipulado y color personalizado también en perfiles)

TSL AH5060

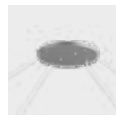
Emisión Doble - Sup./Inferior



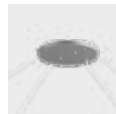
Referencia	Modelo	Diámetro	Pot.	Lum. Sup.	Lum. Inf.	Tª Color
10136020	AH10A360	1000	107	2750	2750	3000K
10137020	AH10A360	1000	107	2800	2800	4000K
10138020	AH15A360	1500	162	4150	4150	3000K
10139020	AH15A360	1500	162	4200	4200	4000K
10144020	AH30A360	3000	325	8250	8250	3000K
10145020	AH30A360	3000	325	8400	8400	4000K

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)

Acc. Sujeción



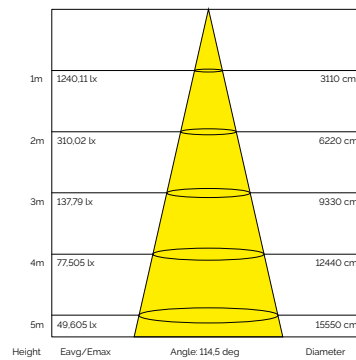
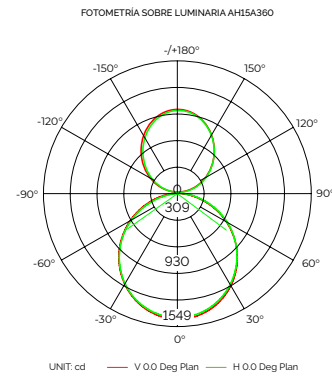
Plafón redondo con alimentación para TSL AH5060 **10A360**
Acero
10359000



Plafón redondo con alimentación para TSL AH5060 **15A360**
Acero
10363000

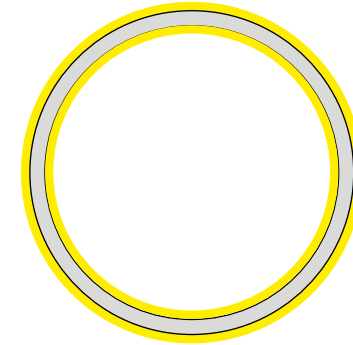


Cables suspensión + caja de conexión para TSL AH5060
Acero
10340000



TSL AH5060

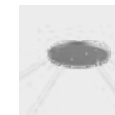
Emisión Doble - Int./Ext.



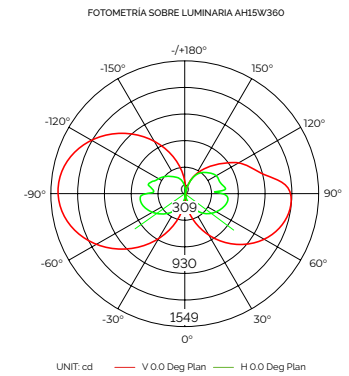
Referencia	Modelo	Diámetro	Pot.	Lum. Int.	Lum. Ext.	Tª Color
10140020	AH15W360	1500	154	4150	4150	3000K
10141020	AH15W360	1500	154	4200	4200	4000K

A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)

Acc. Sujeción



Plafón redondo con alimentación para TSL AH5060 **15W360**
Acero
10363000



FINISH EMISIÓN DOBLE

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

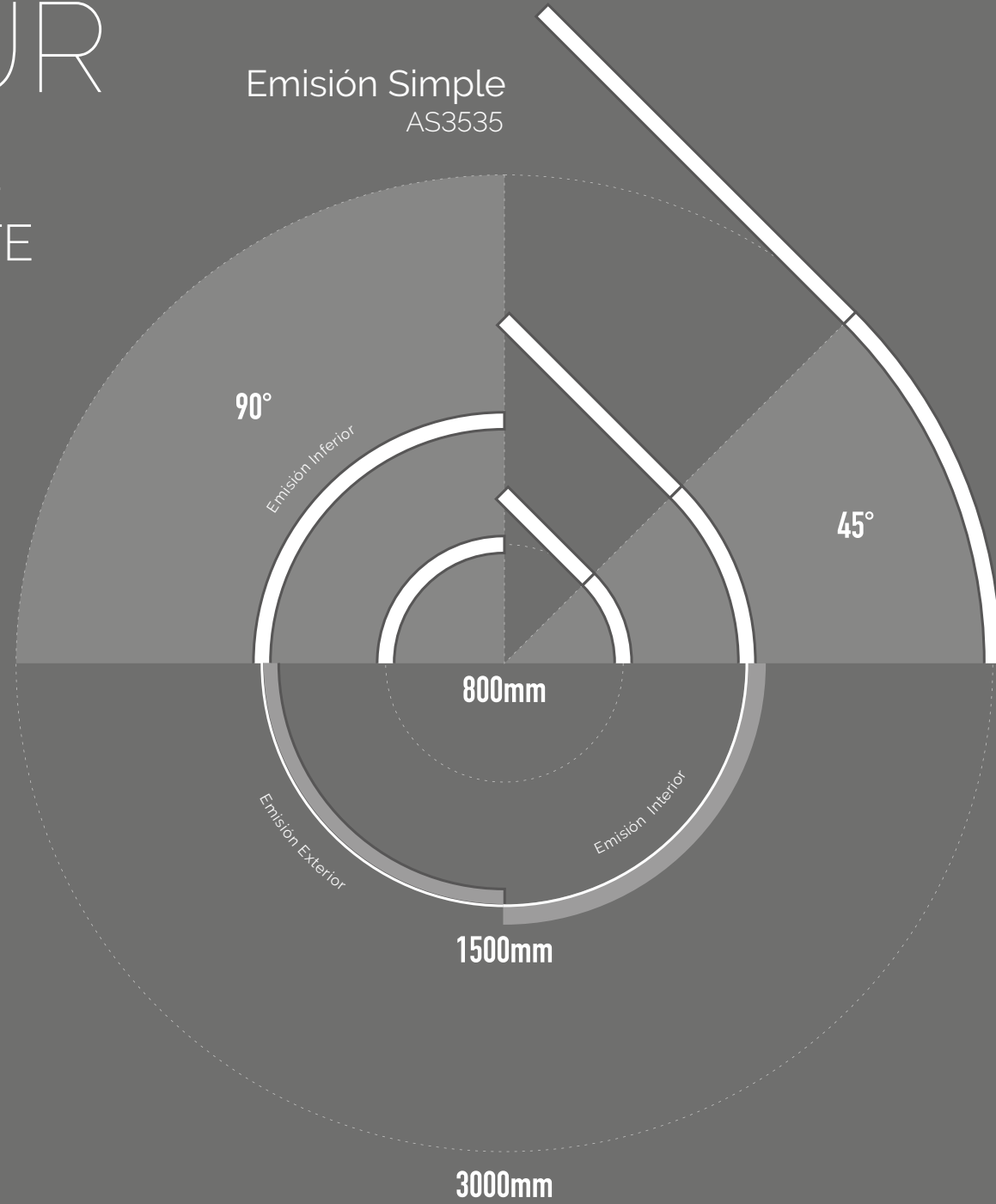
Wat.

Mód.

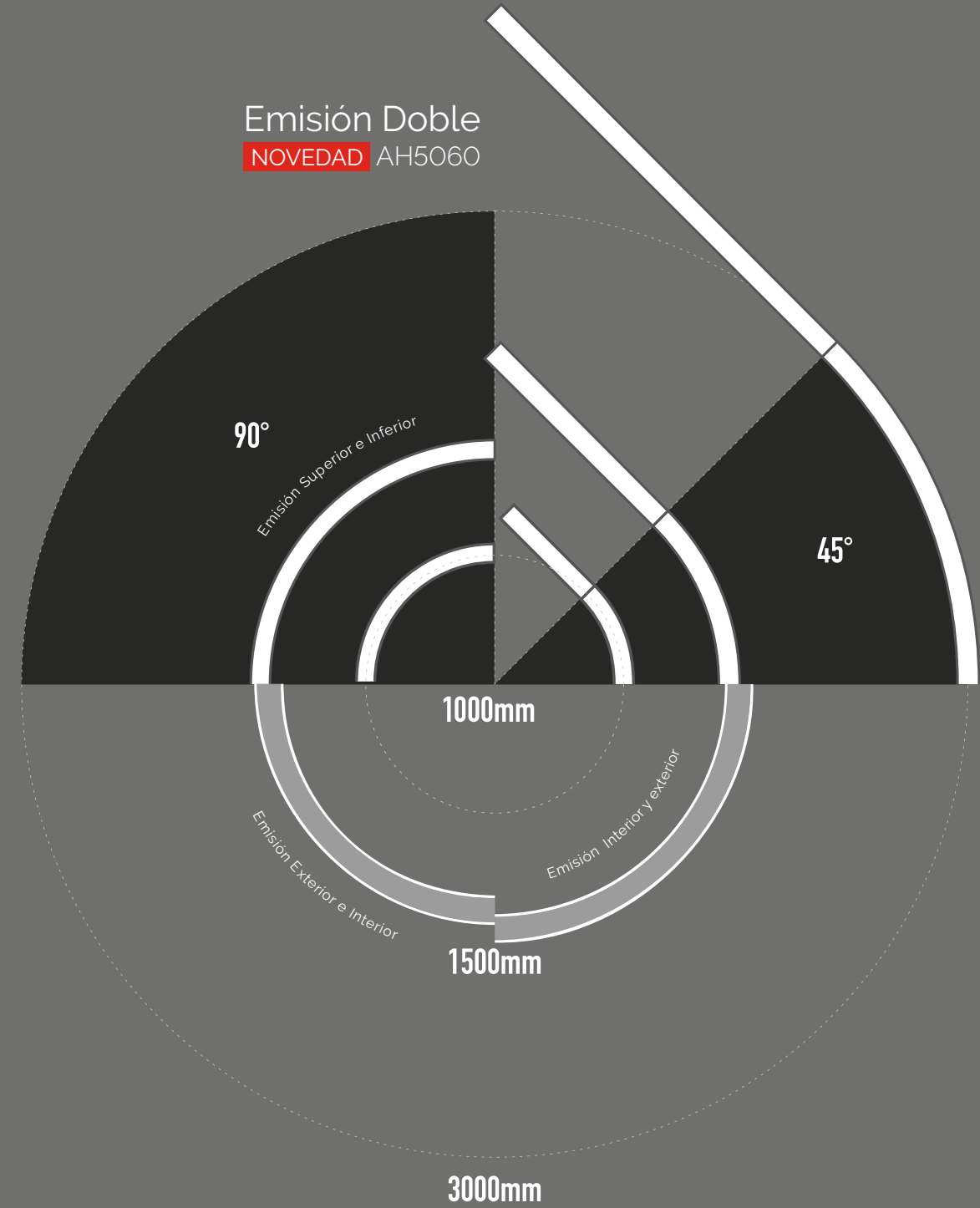
Cont.

Fuen.

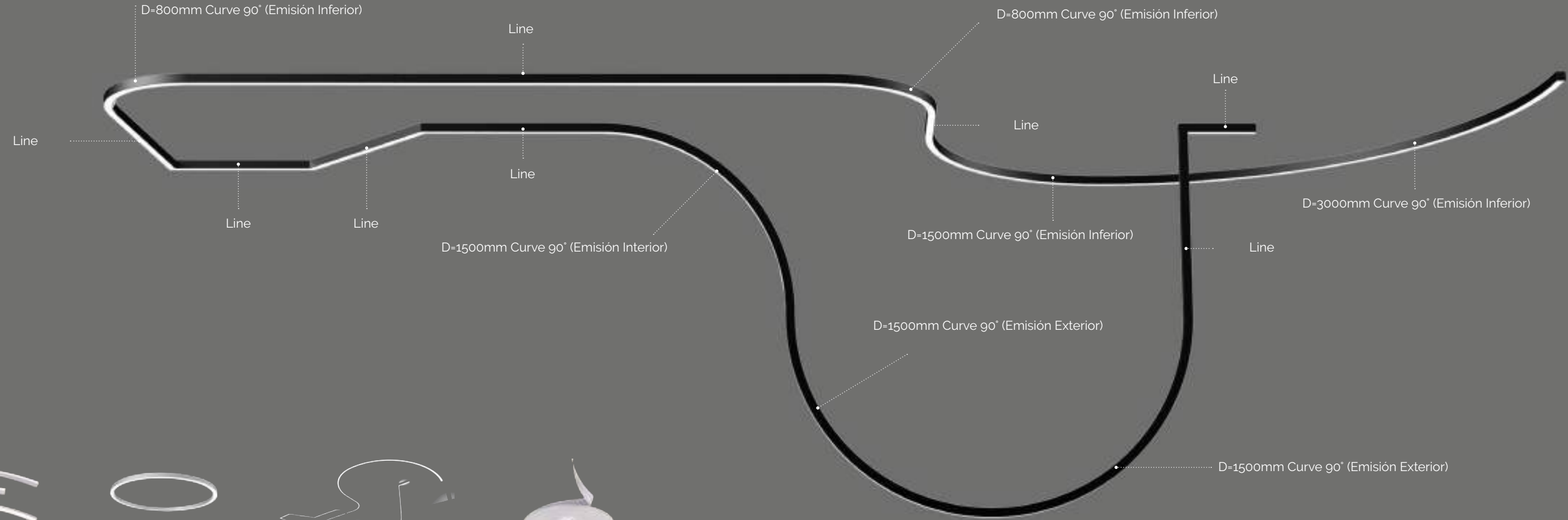
Emisión Simple
AS3535



Emisión Doble
NOVEDAD AH5060



CURVE CREATE



Diseño modular

Los 8 módulos pueden combinarse e interconectarse libremente en base al diseño espacial.



Aplicación circular

Los módulos se pueden interconectar como luminarias circulares con diferentes diámetros.



Aplicaciones curvas

Los módulos pueden interconectarse en forma de curva con diferentes radios.



Difusor flexible

20 m/rollo de difusor flexible, extra largo para aplicaciones en espacios 3D sin conexión y por tanto fugas de luz, los 8 módulos utilizan el mismo difusor.

Infinitas posibilidades

Modelo	Detalle	Diámetro	Referencia	Tª color	Lúmenes	Voltaje (VDC)	Potencia	Emisión	Lacado stock ⓘ	Instalación	Difusor	Tamaño
Line AS2500		-	10115008	3000K	2200	24 VDC	42 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	2500mm
			10121008	4000K	2100							
TSL AS80A45		800 mm	10122008	3000K	275	24 VDC	5,4 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10123008	4000K	280							
TSL AS08A90		800 mm	10124008	3000K	550	24 VDC	10,8 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10125008	4000K	560							
TSL AS15A45		1500 mm	10126008	3000K	520	24 VDC	10,2 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10127008	4000K	525							
TSL AS15A90		1500 mm	10128008	3000K	1040	24 VDC	20,4 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10129008	4000K	1050							
TSL AS30A45		3000 mm	10134008	3000K	1040	24 VDC	20,4 W/u	Inferior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10135008	4000K	1050							
TSL AS15N90		1500 mm	10130008	3000K	1050	24 VDC	19,3 W/u	Interior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10131008	4000K	1075							
TSL AS15W90		1500 mm	10132008	3000K	1050	24 VDC	19,3 W/u	Exterior	Negro Blanco Natural	Colg. Sup.	Silicona	
			10133008	4000K	1075							

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve**
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

Tapas	Conexiones	Acc. Sujeción
<p>Tapa final sin pasacable</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aluminio 10401008 ● Negro 10401008N ○ Blanco 10401008B 	<p>Set interconexión para AS3535 Acero</p> <p>10223000</p>	<p>Set cables suspensión Acero 10335000</p> <p>Sujeción superficie Acero 10305000</p> <p>Sujeción superficie int/ext Acero 10304000</p>



Modelo	Detalle	Diametro	Referencia	Tª color	Lúm. 1	Lúm. 2	Voltaje (VDC)	Potencia	Emisión	Lacado stock ⓘ	Instalación	Difusor	Tamaño
NOV Line AH2500		-	10115020	3000K	2000	2000	24 VDC	84 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			2500mm
			10121020	4000K	2100	2100							
NOV TSL AH10A45		1000 mm	10122020	3000K	345	345	24 VDC	13,4 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			
			10123020	4000K	350	350							
NOV TSL AH10A90		1000 mm	10124020	3000K	550	550	24 VDC	26,8 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			
			10125020	4000K	560	560							
NOV TSL AH15A45		1500 mm	10126020	3000K	550	550	24 VDC	20,4 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			
			10127020	4000K	560	560							
NOV TSL AH15A90		1500 mm	10128020	3000K	1100	1100	24 VDC	40,8 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			
			10129020	4000K	1120	1120							
NOV TSL AH30A45		3000 mm	10134020	3000K	1100	1100	24 VDC	40,8 W/u	Inf. / Sup.	Negro Blanco Natural			
			10135020	4000K	1120	1120							
NOV TSL AH15N90		1500 mm	10130020	3000K	1050	1050	24 VDC	38,5 W/u	Int. / Ext.	Negro Blanco Natural			
			10131020	4000K	1075	1075							
NOV TSL AH15W90		1500 mm	10132020	3000K	1050	1050	24 VDC	38,5 W/u	Int. / Ext.	Negro Blanco Natural			
			10133020	4000K	1075	1075							

Tapas



Tapas final sin pasacable

- Aluminio 10401020
- Negro 10401020N
- Blanco 10401020B

Conexiones



Set interconexión para AH5060 Acero

10224000



Set cables suspensión + clips Acero

10339000



Set cables suspensión + caja de conexión Acero

10340000

Acc. Sujeción

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve**
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



WORK

LUMINARIAS

El diseño de las luminarias **WORK** es nuestro trabajo de **desarrollo** más grande hasta la fecha. Están concebidas como luminarias de **iluminación general** o trabajo. Todos los detalles han sido pensados para aprovechar al **máximo el potencial** de estos productos. **Altos flujos lumínicos**, valores óptimos de deslumbramiento (**UGR<19**), gran reproducción cromática (**CRI>90**) y un **acabado estético** perfecto completan un interior pensado para que el **trabajo del instalador** sea lo más **eficiente** posible en cualquier diseño.

WORK LUMINARIAS



INSTALACIÓN



Empotrar



Superficie



Colgar

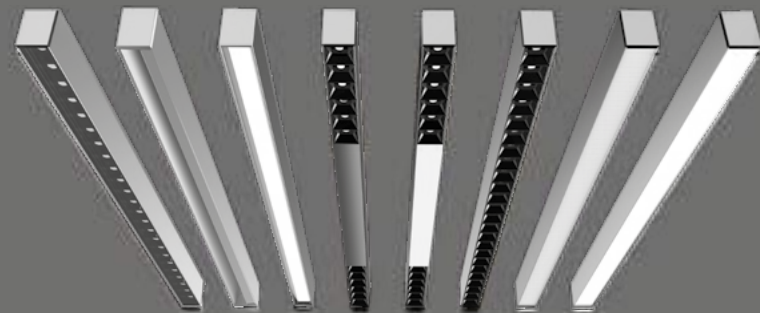
ILUMINACIÓN

Carril plano
iluminación general



Carril plano
Grating

DIFUSIÓN



- Difusor con filtro UGR
- Difusores asimétricos
- Difusores Grating
- Cubierta opaca metálica

LS7 TECSOLEO



Difusor
básico



Difusor
antideslumbramiento



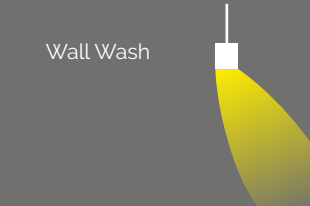
Iluminación
arriba y abajo



Grating



Wall Grazing



Wall Wash



Alta eficiencia luminosa

La tecnología de coextrusión del difusor dirige la luz emitida hasta el exterior de la luminaria provocando un aprovechamiento casi total de la potencia utilizada.

Diseño antideslumbramiento

Niveles UGR<19 gracias a su filtro prismático y UGR<13 utilizando el modo grating.

Gran vida útil

La certificación LM80 (L80/B10>50000H)/(L80/B10>72000H) asegura un rendimiento superior al 80% de la luminaria durante toda la vida del producto y una tasa de fallos menor al 10%.



Alta reproducción cromática

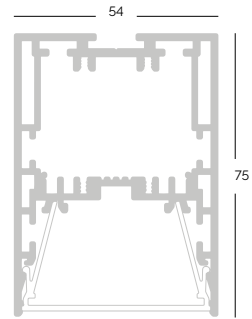
Los niveles de reproducción de color superiores a 90 aseguran una calidad de iluminación apropiada para los proyectos más ambiciosos.

Modelo	Detalle	Tamaño	Longitud	Lúmenes	UGR	CRI	Vida útil	Inst.	Lacado stock	Tª color
TSL LS50 (Pág. 262)		54 x 75 mm	577 - 2257 mm	1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL LE50 (Pág. 263)		89 x 76 mm	577 - 2257 mm	1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL LH50 (Pág. 265)		54 x 90 mm	577 - 2257 mm	660 - 2924 lm 1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Colg.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL LS70 (Pág. 266)		73 x 80 mm	577 - 2257 mm	1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL LR70 (Pág. 268)		113 x 76 mm	577 - 2257 mm	1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL LH70 (Pág. 269)		73 x 108 mm	577 - 2257 mm	660 - 2924 lm 1710 - 7200 lm	< 19	≥90 CRI	72000h. L80/B10	Colg.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL P75R + (Pág. 270)	 BASIC	50 x 75 mm	577 - 2257 mm	1996 - 8400 lm	< 22	≥80 CRI	54000h. L70/B10	Sup.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K
TSL E45R + (Pág. 271)	 BASIC	50 x 33,2 mm	577 - 2257 mm	1996 - 8400 lm	< 22	≥80 CRI	54000h. L70/B10	Emp.	Negro Blanco Natural	3000K 4000K

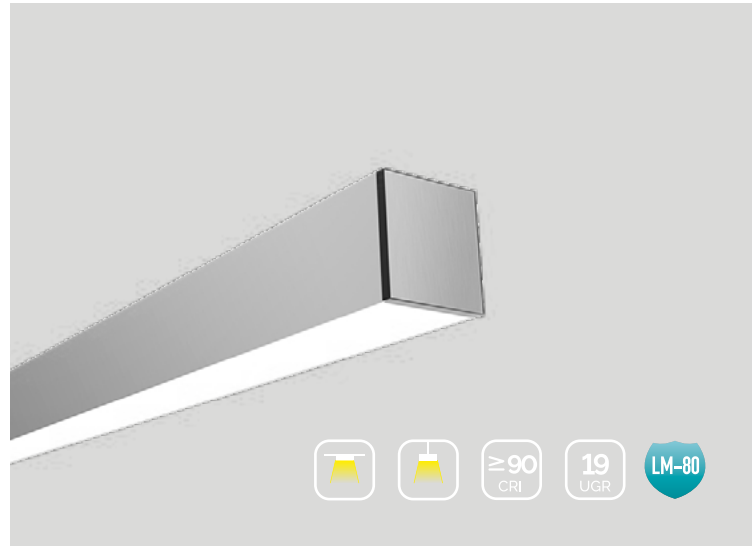


TSL LS50

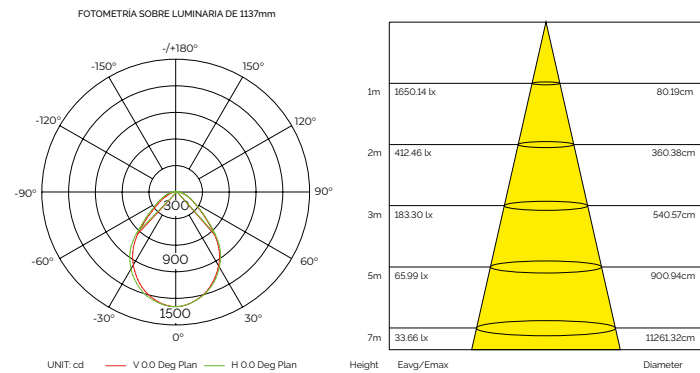
Luminaria colgante/superf.



Escala 50%

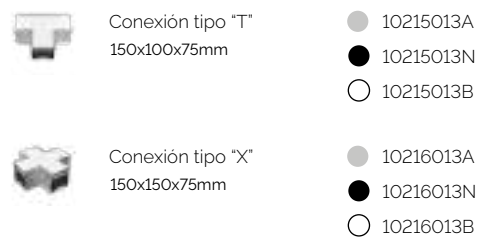


Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121013 ^{A R} □□	577 mm	18	1.996	1.710	3000K
10127013 □□	577 mm	18	2.100	1.800	4000K
10122013 □□	857 mm	27	2.994	2.565	3000K
10128013 □□	857 mm	27	3.150	2.700	4000K
10123013 □□	1137 mm	36	3.992	3.420	3000K
10129013 □□	1137 mm	36	4.200	3.600	4000K
10124013 □□	1417 mm	45	4.990	4.275	3000K
10130013 □□	1417 mm	45	5.250	4.500	4000K
10125013 □□	1697 mm	54	5.988	5.130	3000K
10131013 □□	1697 mm	54	6.300	5.400	4000K
10126013 □□	2257 mm	72	7.984	6.840	3000K
10132013 □□	2257 mm	72	8.400	7.200	4000K

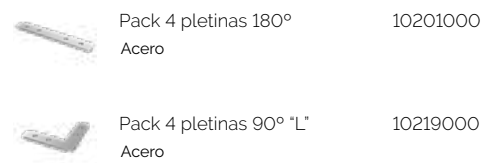


A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{A R} Ejemplo: 10121013ND
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) Color negro, regulación DALI

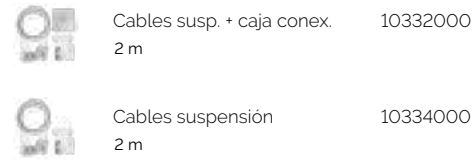
Interconexiones



Pletinas conex.

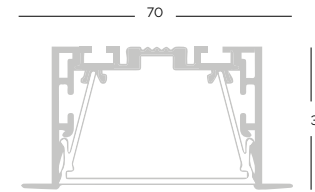


Acc. Sujeción

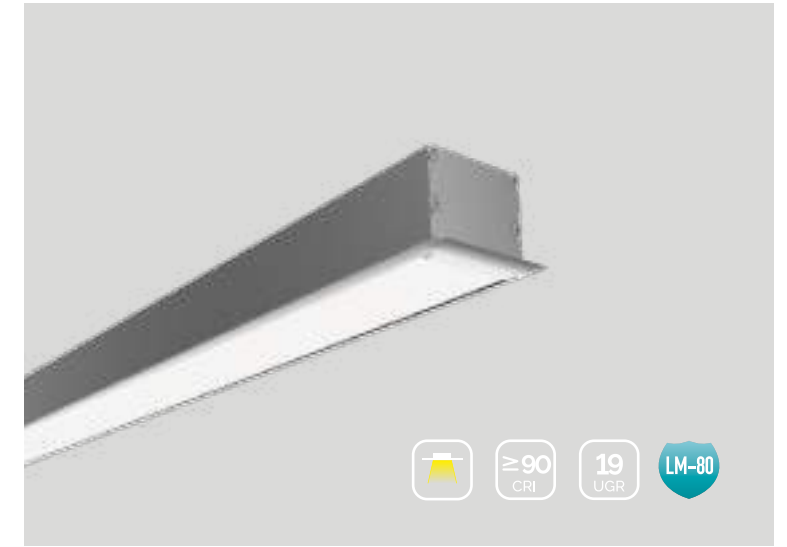


TSL LE50

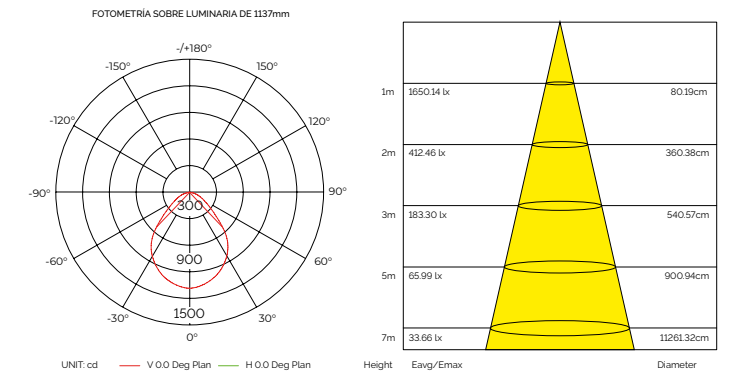
Luminaria empotrable



Escala 50%



Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121015 ^{A R} □□	577 mm	18	1.996	1.710	3000K
10127015 □□	577 mm	18	2.100	1.800	4000K
10122015 □□	857 mm	27	2.994	2.565	3000K
10128015 □□	857 mm	27	3.150	2.700	4000K
10123015 □□	1137 mm	36	3.992	3.420	3000K
10129015 □□	1137 mm	36	4.200	3.600	4000K
10124015 □□	1417 mm	45	4.990	4.275	3000K
10130015 □□	1417 mm	45	5.250	4.500	4000K
10125015 □□	1697 mm	54	5.988	5.130	3000K
10131015 □□	1697 mm	54	6.300	5.400	4000K
10126015 □□	2257 mm	72	7.984	6.840	3000K
10132015 □□	2257 mm	72	8.400	7.200	4000K

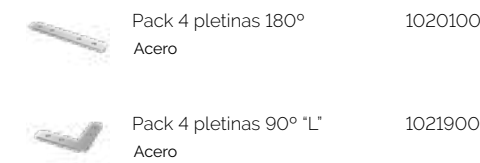


A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{A R} Ejemplo: 101210154ND
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) Color negro, regulación DALI

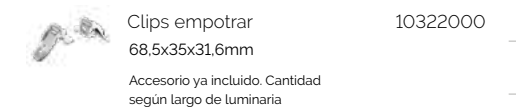
Interconexiones



Pletinas conex.



Acc. Sujeción

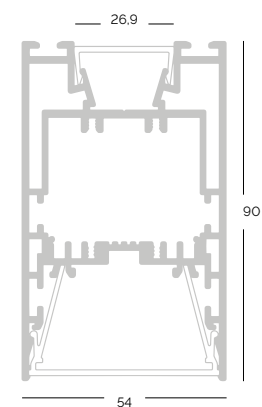


Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

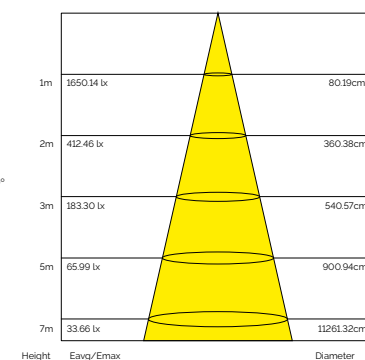
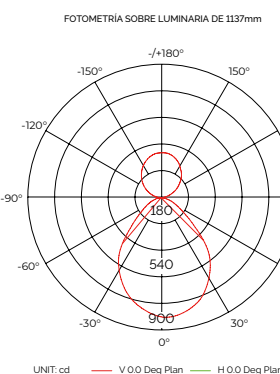


TSL LH50

Luminaria colgante



Referencia	Largo	Pot.	Lum. Sup.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121014	577 mm	26.6	660	1996	1710	3000K
10127014	577 mm	26.6	688	2100	1800	4000K
10122014	857 mm	39.9	990	2994	2565	3000K
10128014	857 mm	39.9	1032	3150	2700	4000K
10123014	1137 mm	53.2	1320	3992	3420	3000K
10129014	1137 mm	53.2	1376	4200	3600	4000K
10124014	1417 mm	66.5	1650	4990	4275	3000K
10130014	1417 mm	66.5	1720	5250	4500	4000K
10125014	1697 mm	79.8	1980	5988	5130	3000K
10131014	1697 mm	79.8	2064	6300	5400	4000K
10126014	2257 mm	108.55	2805	7984	6840	3000K
10132014	2257 mm	108.55	2924	8400	7200	4000K



A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) AR Ejemplo: 10121014ND
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) AR Color negro, regulación DALI

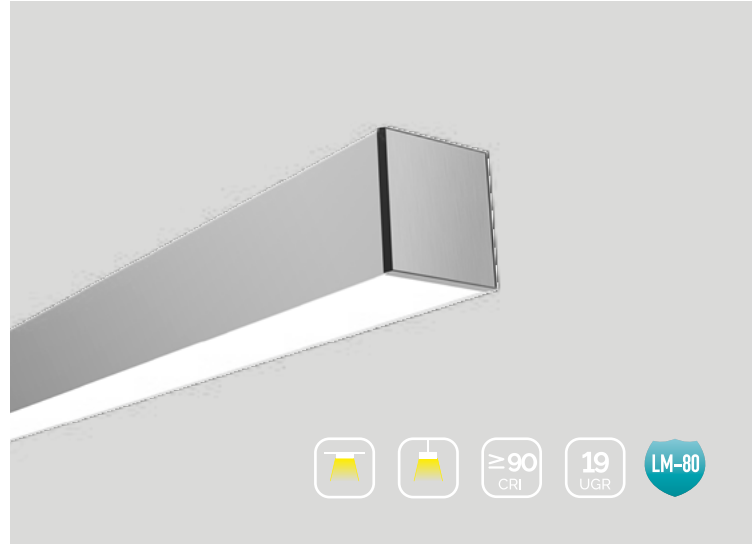
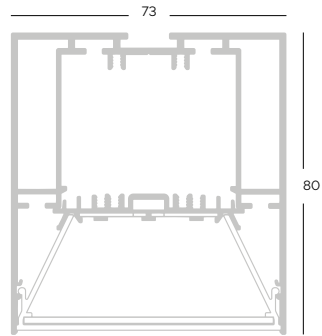
<p>Interconexiones</p> <p>Conexión tipo "T" 150x100x90mm</p> <p>Conexión tipo "X" 150x150x90mm</p>	<p>● 10215014A ● 10215014N ○ 10215014B</p> <p>● 10216014A ● 10216014N ○ 10216014B</p>	<p>Pletinas conex.</p> <p>Pack 4 pletinas 180° Acero</p> <p>Pack 4 pletinas 90° "L" Acero</p>	<p>10201000</p> <p>10219000</p>	<p>Acc. Sujeción</p> <p>Cables susp. + caja conex. 2 m</p> <p>Cables suspensión 2 m</p>	<p>10348000</p> <p>10350000</p>
---	---	--	---------------------------------	--	---------------------------------

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



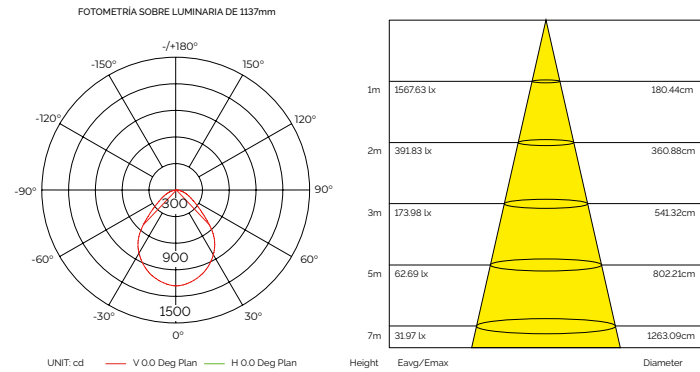
TSL LS70

Luminaria colgante/superf.



Escala 50%

Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121010 ^{A R} □□	577 mm	18	1.996	1.710	3000K
10127010 □□	577 mm	18	2.100	1.800	4000K
10122010 □□	857 mm	27	2.994	2.565	3000K
10128010 □□	857 mm	27	3.150	2.700	4000K
10123010 □□	1137 mm	36	3.992	3.420	3000K
10129010 □□	1137 mm	36	4.200	3.600	4000K
10124010 □□	1417 mm	45	4.990	4.275	3000K
10130010 □□	1417 mm	45	5.250	4.500	4000K
10125010 □□	1697 mm	54	5.988	5.130	3000K
10131010 □□	1697 mm	54	6.300	5.400	4000K
10126010 □□	2257 mm	72	7.984	6.840	3000K
10132010 □□	2257 mm	72	8.400	7.200	4000K



A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{A R}
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) ^{A R}
 Ejemplo: 10121010ND
 Color negro, regulación DALI

Interconexiones



Conexión tipo "T"
270x170x80mm

- 10215010A
- 10215010N
- 10215010B



Conexión tipo "X"
270x270x80

- 10216010A
- 10216010N
- 10216010B

Pletinas conex.



Pack 4 pletinas 180°
Acero

10201000



Pack 4 pletinas 90° "L"
Acero

10219000

Acc. Sujeción



Cables susp. + caja conex.
2 m

10332000



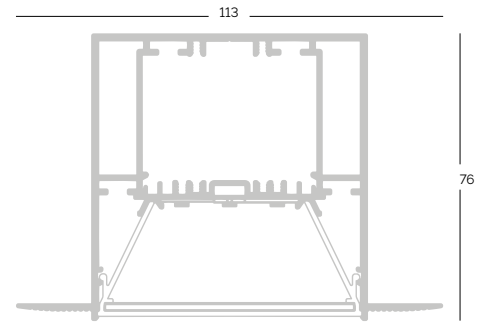
Cables suspensión
2 m

10334000



TSL LR70

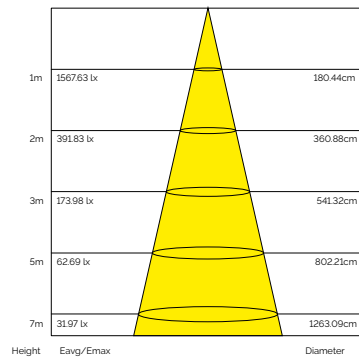
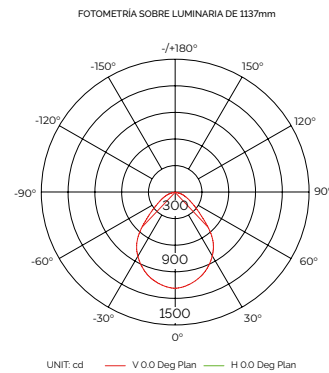
Luminaria empotrable



Escala 50%

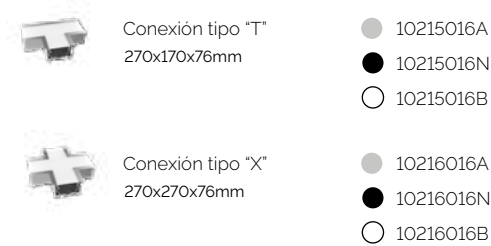


Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121016 ^{AR} □□	577 mm	18	1.996	1.710	3000K
10127016 □□	577 mm	18	2.100	1.800	4000K
10122016 □□	857 mm	27	2.994	2.565	3000K
10128016 □□	857 mm	27	3.150	2.700	4000K
10123016 □□	1137 mm	36	3.992	3.420	3000K
10129016 □□	1137 mm	36	4.200	3.600	4000K
10124016 □□	1417 mm	45	4.990	4.275	3000K
10130016 □□	1417 mm	45	5.250	4.500	4000K
10125016 □□	1697 mm	54	5.988	5.130	3000K
10131016 □□	1697 mm	54	6.300	5.400	4000K
10126016 □□	2257 mm	72	7.984	6.840	3000K
10132016 □□	2257 mm	72	8.400	7.200	4000K

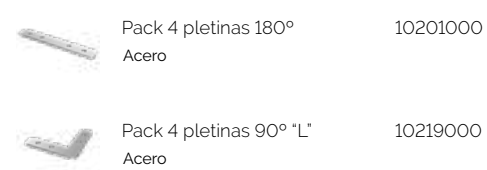


A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{AR} Ejemplo: 10121016ND
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) Color negro, regulación DALI

Interconexiones

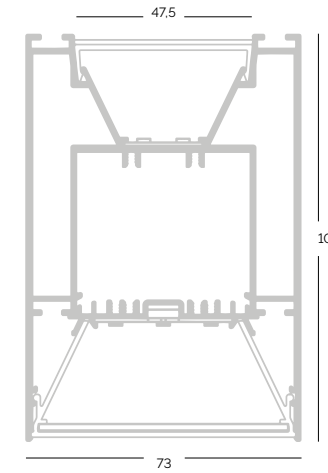


Pletinas conex.



TSL LH70

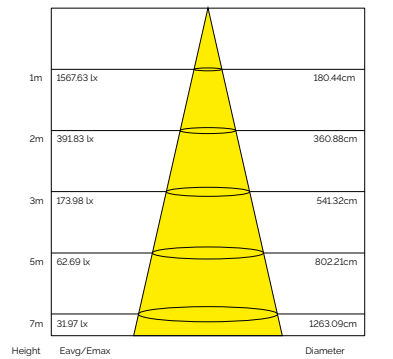
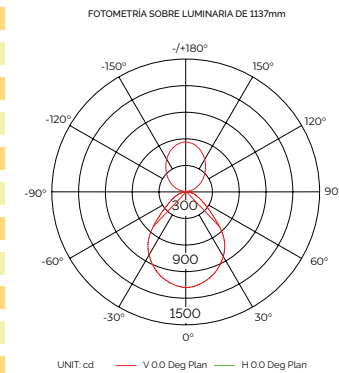
Luminaria colgante



Escala 50%



Referencia	Largo	Pot.	Lum. Sup.	Lum. CRI≥80	Lum. CRI≥90	Tª Color
10121009 ^{AR} □□	577 mm	26.6	660	1.996	1.710	3000K
10127009 □□	577 mm	26.6	688	2.100	1.800	4000K
10122009 □□	857 mm	39.9	990	2.994	2.565	3000K
10128009 □□	857 mm	39.9	1032	3.150	2.700	4000K
10123009 □□	1137 mm	53.2	1320	3.992	3.420	3000K
10129009 □□	1137 mm	53.2	1376	4.200	3.600	4000K
10124009 □□	1417 mm	66.5	1650	4.990	4.275	3000K
10130009 □□	1417 mm	66.5	1720	5.250	4.500	4000K
10125009 □□	1697 mm	79.8	1980	5.988	5.130	3000K
10131009 □□	1697 mm	79.8	2064	6.300	5.400	4000K
10126009 □□	2257 mm	108.55	2805	7.984	6.840	3000K
10132009 □□	2257 mm	108.55	2924	8.400	7.200	4000K

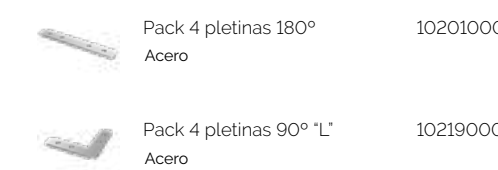


A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro) ^{AR} Ejemplo: 10121009ND
 R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI) Color negro, regulación DALI

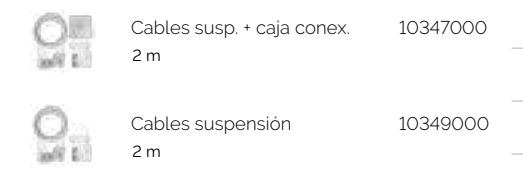
Interconexiones



Pletinas conex.

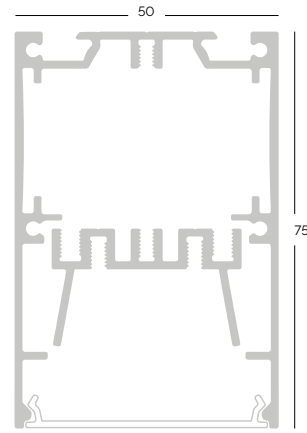


Acc. Sujeción



TSL P75R +

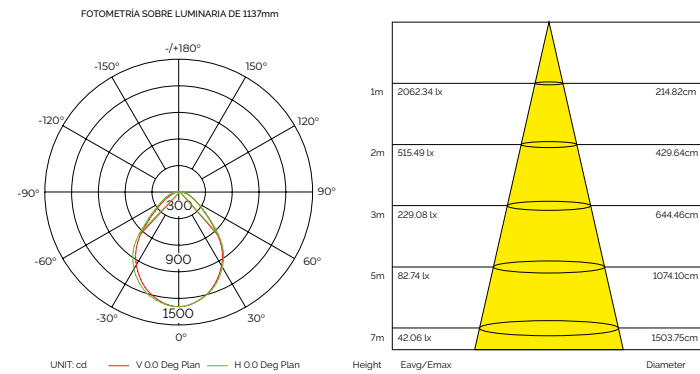
Luminaria colgante/superf.



Escala al 70%

Dim. útiles 27,4x27,8mm

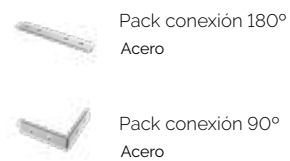
Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Tª Color
10121019 ^{AR} □□	577 mm	18	1.996	3000K
10127019 □□	577 mm	18	2.100	4000K
10122019 □□	857 mm	27	2.994	3000K
10128019 □□	857 mm	27	3.150	4000K
10123019 □□	1137 mm	36	3.992	3000K
10129019 □□	1137 mm	36	4.200	4000K
10124019 □□	1417 mm	45	4.990	3000K
10130019 □□	1417 mm	45	5.250	4000K
10125019 □□	1697 mm	54	5.988	3000K
10131019 □□	1697 mm	54	6.300	4000K
10126019 □□	2257 mm	72	7.984	3000K
10132019 □□	2257 mm	72	8.400	4000K



A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)
R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI)

^{AR} Ejemplo: 10121019ND
Color negro, regulación DALI

Pletinas conex.



Pack conexión 180°
Acero

08461175

Pack conexión 90°
Acero

08469075

Acc. Sujeción



Set de cables suspensión
2 m

08467075

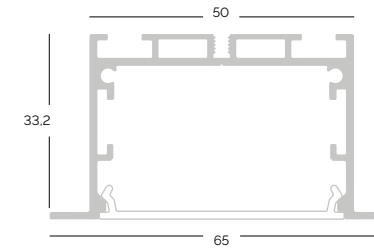


Sujeción metálica
Acero

08466075

TSL E45R +

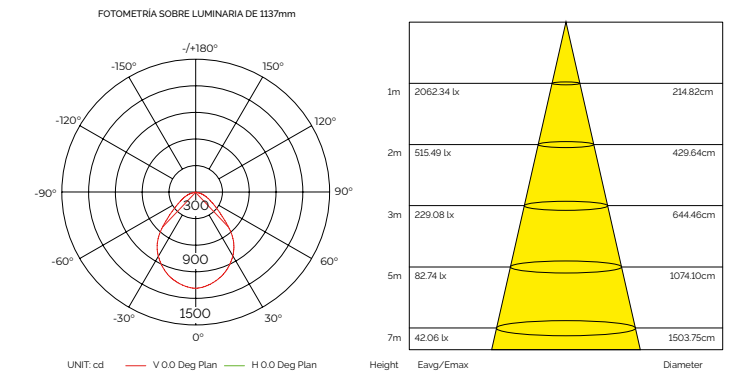
Luminaria empotrable



Escala al 70%

Dim. útiles 39x26mm

Referencia	Largo	Pot.	Lum. CRI≥80	Tª Color
10121018 ^{AR} □□	577 mm	18	1.996	3000K
10127018 □□	577 mm	18	2.100	4000K
10122018 □□	857 mm	27	2.994	3000K
10128018 □□	857 mm	27	3.150	4000K
10123018 □□	1137 mm	36	3.992	3000K
10129018 □□	1137 mm	36	4.200	4000K
10124018 □□	1417 mm	45	4.990	3000K
10130018 □□	1417 mm	45	5.250	4000K
10125018 □□	1697 mm	54	5.988	3000K
10131018 □□	1697 mm	54	6.300	4000K
10126018 □□	2257 mm	72	7.984	3000K
10132018 □□	2257 mm	72	8.400	4000K



A = Acabado. (A=Aluminio, B=Blanco, N=Negro)
R = Regulación. (N=No regulable, R=0/1-10V, D=DALI)

^{AR} Ejemplo: 10121018ND
Color negro, regulación DALI

Pletinas conex.



Pack 4 pletinas 180°
Acero

08461545

Pack 4 pletinas 90° "L"
Acero

08461445

Acc. Sujeción



Clips empotrar
68,5x35x31,6mm
Accesorio ya incluido. Cantidad según largo de luminaria

08466045

SILICONE NEON STRIP

Silicone Neon Strip acerca el diseño a los espacios más exigentes. Fabricada mediante la tecnología integrada del modelado por extrusión de silicona, cuenta con un elevado grado de protección.

- Diseño y versatilidad.
- Iluminación homogénea, suave y sin puntos.
- Facilidad de disipación, corte e instalación.
- Resistencia a condiciones meteorológicas adversas.
- Resistente a soluciones salinas, ácidos y álcalis, gases corrosivos y radiación ultravioleta (consultar modelos).



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

GUÍA

Sección Silicone

El orden ha sido establecido por tipo de giro y, dentro de este, por tamaños.

Características Generales



Tipo de giro

Forma de giro (frontal o lateral) que admite la naturaleza de cada tipo de producto.

Detalle constructivo

Dimensiones del producto, ángulo de proyección luminica y radio de curvatura máxima.

Accesorios

Complementos para la personalización e instalación de la Silicone Neon Strip.



Modelo	Pág.	Detalle	Medidas	Potencia	Lúmenes	Tª color	Instalación	Acabado	Giro
TSL NNT1615	281		16x15mm	11 w/u	830 lm/m	2700K 3000K 4000K 6000K	Emp. Sup.	67 IP	Frontal
TSL NMT1312	282		13x12mm	9,6 w/u	620 lm/m	2700K 3000K 4000K 6000K	Emp. Sup.	67 IP	Frontal
TSL NMT1010	283		10x10mm	9,6 w/u	865 lm/m	3000K 4000K 6000K Azul Verde Rojo Ámbar	Emp. Sup.	67 IP	Frontal
NOV. TSL NTS0410	285		4x10mm	7,2 w/u	300 lm/m	2700K 3000K 4000K 6000K	Emp. Sup.	65 IP	Lateral
TSL NMS0612	286		6x12mm	9,6 w/u	Según color	3000K 4000K 6000K Azul Verde Rojo Ámbar	Emp. Sup.	67 IP	Lateral
TSL NMS1217	287		12x17mm	9,6 w/u	530 lm/m	2700K 3000K 4000K 6000K RGB	Emp. Sup.	67 IP	Lateral
NOV. TSL S0715	288		7x15 mm	9 w/u	Según color	4000K Azul Verde Rojo Amarillo Naranja Púrpura Cian	Emp. Sup.	67 IP	Lateral
NOV. TSL NNR25	292		25x25mm	16 w/u	900 lm/m	2700K 3000K 4000K	Colg. Sup.	65 IP	Lateral
NOV. TSL NM3D1515	294		15x15 mm	7,2 w/u	510 lm/m	2700K 3000K 4000K 6000K	Emp. Sup.	67 IP	Frontal Lateral

EL GIRO ES LA CLAVE ⁱ

SILICONE NEON STRIP

Es un titán que lo aguanta todo, solo requiere prestar atención en la instalación y tener claro el giro, ya que forzarlo puede dañar el producto.

El uso inadecuado de este producto conllevará la pérdida de la garantía y no queremos que eso pase, así que llámanos y te resolveremos cualquier mínima duda que tengas.

Giro Lateral

Este tipo de Silicone nos permite realizar diseños sobre una superficie plana (giros, formas, etc). La tira está colocada transversalmente respecto a la base del producto, creado una emisión reflectada y permitiendo un giro contrario a la naturaleza de la misma

 TSL NMS1217

 TSL NMS0612

 TSL NTS0410

 TSL S0715

Giro Frontal

Este tipo de Silicone nos permite interactuar con el relieve de la superficie (columnas, paredes onduladas, etc). La tira flexible interior se sitúa en la base del producto proyectando la luz perpendicularmente respecto a la superficie de iluminación, permitiendo una mínima pérdida lumínica.

 TSL NNT1615

 TSL NMT1312

 TSL NMT1010

ⁱ Giro Lateral = Tira Rectangular
(porque lleva la tira a un lado)

ⁱ Giro Frontal = Tira Cuadrada
(porque lleva la tira en la base)

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

MUESTRARIO SILICONE NEON STRIP



¡Solicita tu muestrario!

Contacta con nuestro departamento comercial.

Una muestra de cada familia

En cuanto lo tengas en la mano entenderás porqué gusta tanto este producto



TSL NNT1615

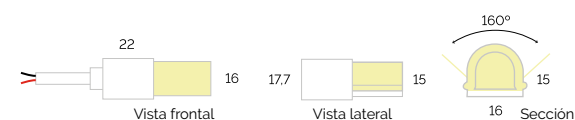
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12106003	NNT1615_W	830 lm/m	6000K	16mm
12104003	NNT1615_NW	830 lm/m	4000K	16mm
12103003	NNT1615_WW	830 lm/m	3000K	16mm
12102003	NNT1615_SW	830 lm/m	2700K	16mm

Giro frontal

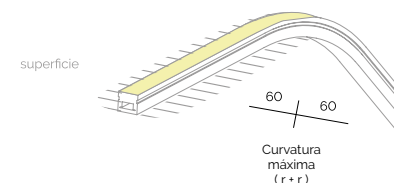
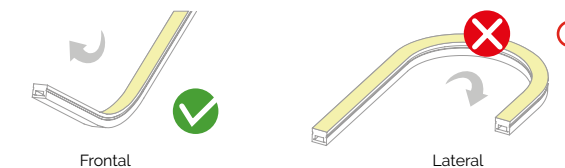


GIRO FRONTAL

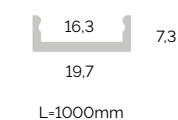
Detalle constructivo



Giro



Detalle perfil



Perfil



Perfil de montaje en superficie
Policarbonato

12301003

Sujeciones



Sujeción plástica para NNT1615
Policarbonato

12201003

Tapas



Con pasacable para TSL-NNT1615

12401003



Sin pasacable para TSL-NNT1615

12402003

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL NMT1312

Giro frontal

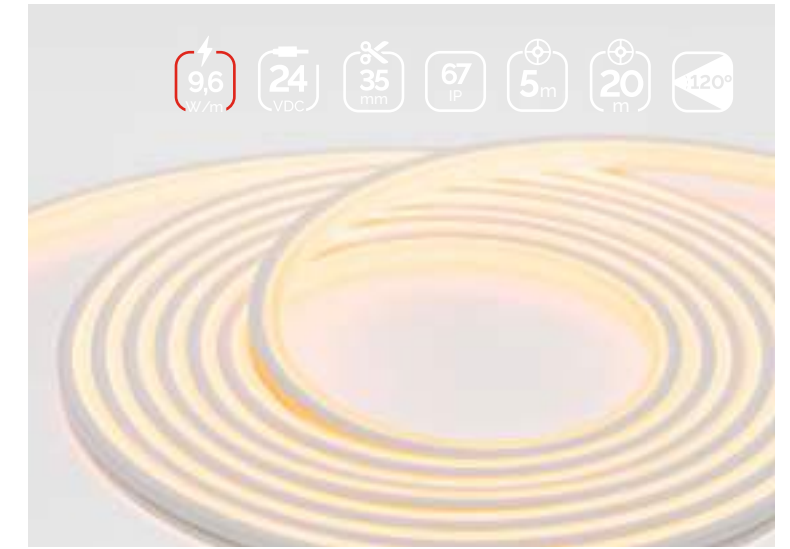
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12106002	NMT1312_W	620 lm/m	6000K	13mm
12104002	NMT1312_NW	620 lm/m	4000K	13mm
12103002	NMT1312_WW	620 lm/m	3000K	13mm
12102002	NMT1312_SW	620 lm/m	2700K	13mm



TSL NMT1010

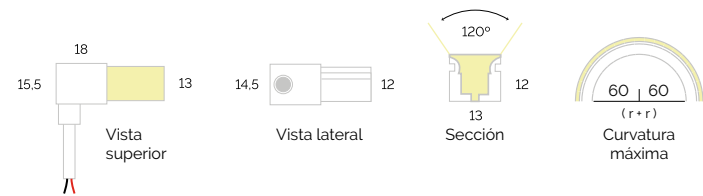
Giro frontal

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12103005	NMT1010_W	865 lm/m	6000K	10mm
12102005	NMT1010_NW	865 lm/m	4000K	10mm
12101005	NMT1010_WW	865 lm/m	3000K	10mm
12104005	NMT1010_ROJO	155 lm/m	ROJO	10mm
12105005	NMT1010_VERDE	260 lm/m	VERDE	10mm
12106005	NMT1010_AZUL	80 lm/m	AZUL	10mm
12107005	NMT1010_AMBAR	140 lm/m	AMBAR	10mm

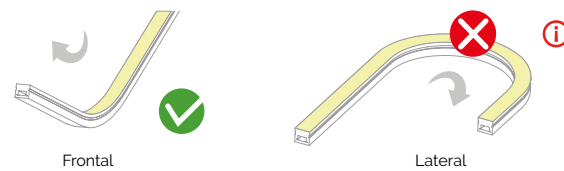


GIRO FRONTAL

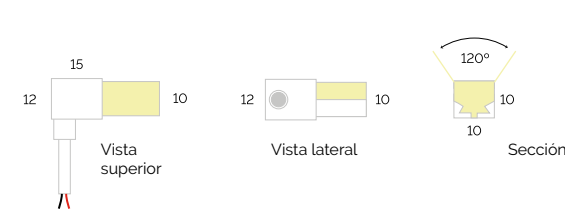
Detalle constructivo



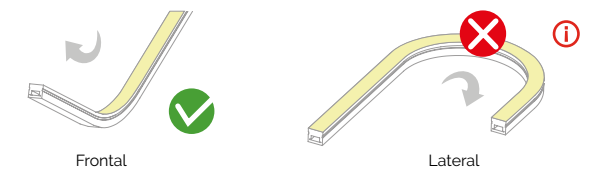
Giro



Detalle constructivo



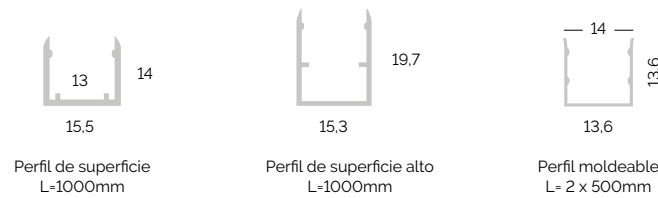
Giro



Perfil

	Perfil de montaje en superficie Aluminio	12301002
	Perfil de montaje en superficie alto Aluminio	12303002
	Perfil moldeable Aluminio	12302002

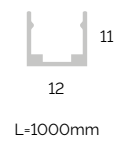
Detalle perfil



Perfil

	Perfil de montaje en superficie Aluminio	12301005
--	--	----------

Detalle perfil



Sujeciones

	Sujeción metálica para NMT1312 Aluminio	12201002
--	---	----------

	Sujeción para NMT1010 Aluminio	12201005
--	--------------------------------	----------

Tapas

	Con pasacable para TSL-NNT1312	12401002		Sin pasacable para TSL-NNT1312	12402002
--	--------------------------------	----------	--	--------------------------------	----------

Tapas

	Con pasacable para NMT1010	12401005		Sin pasacable para NMT1010	12402005
--	----------------------------	----------	--	----------------------------	----------

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL NTS0410

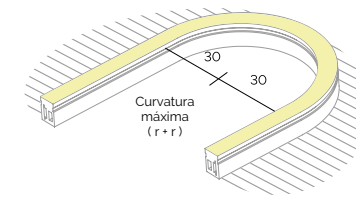
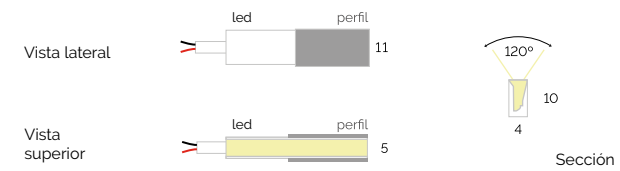
Giro lateral

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12106007	NTS0410_W	300 lm/m	6000K	4mm
12104007	NTS0410_NW	300 lm/m	4000K	4mm
12103007	NTS0410_WW	300 lm/m	3000K	4mm
12102007	NTS0410_SW	290 lm/m	2700K	4mm



GIRO LATERAL

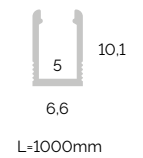
Detalle constructivo



Giro



Detalle perfil



Perfil



Perfil de montaje en superficie
Aluminio

12301007

Sujeciones



Sujeción metálica para NMS1217
Acero inoxidable

12201007

Tapas



Con pasacable para NTS0410

12401007



Sin pasacable para NTS0410

12402007



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

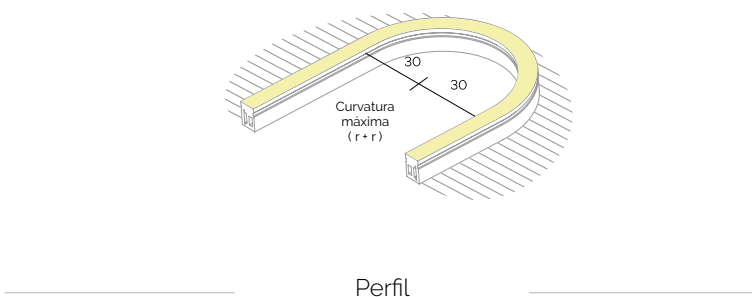
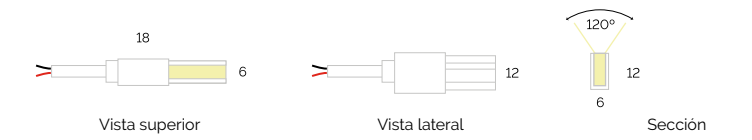
TSL NMS0612

Giro lateral

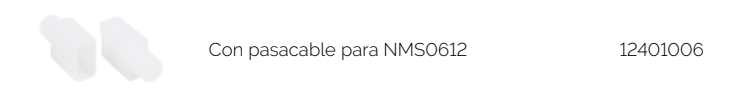
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12103006	NMS0612_W	530 lm/m	6000K	6mm
12102006	NMS0612_NW	530 lm/m	4000K	6mm
12101006	NMS0612_WW	530 lm/m	3000K	6mm
12104006	NMS0612_ROJO	80 lm/m	ROJO	6mm
12105006	NMS0612_VERDE	150 lm/m	VERDE	6mm
12106006	NMS0612_AZUL	55 lm/m	AZUL	6mm
12107006	NMS0612_AMBAR	80 lm/m	AMBAR	6mm



Detalle constructivo



Tapas



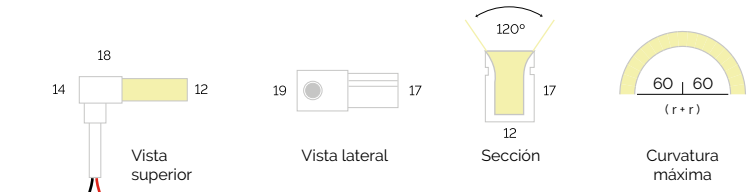
TSL NMS1217

Giro lateral

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12106001	NMS1217_W	530 lm/m	6000K	12mm
12104001	NMS1217_NW	530 lm/m	4000K	12mm
12103001	NMS1217_WW	530 lm/m	3000K	12mm
12102001	NMS1217_SW	530 lm/m	2700K	12mm
12107001	NMS1217_RGB	530 lm/m	RGB	12mm



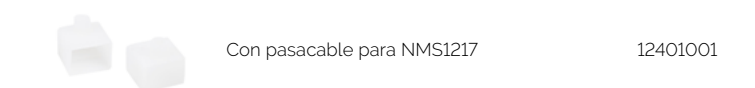
Detalle constructivo



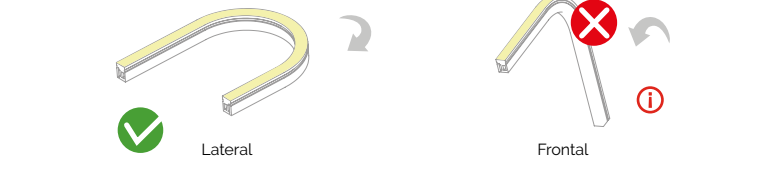
Perfil



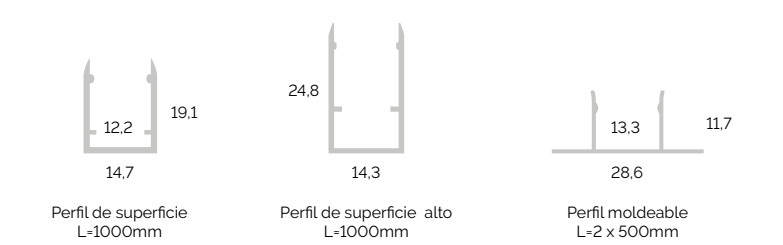
Tapas



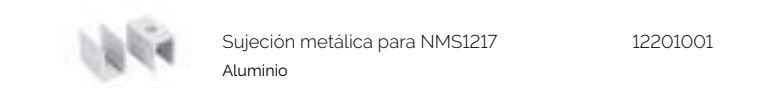
Detalle constructivo



Detalle perfil



Sujeciones



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL S0715

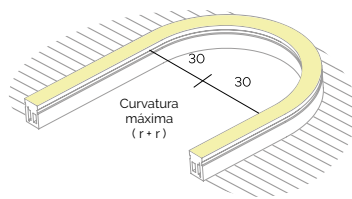
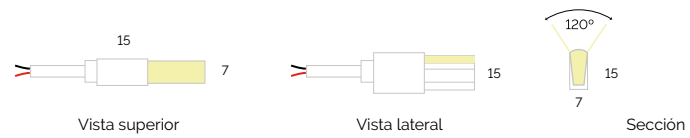
Giro lateral

Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12103010	S0715_NW	250 lm/m	4000K	7mm
12106010	S0715_ROJO	36 lm/m	ROJO	7mm
12108010	S0715_VERDE	40 lm/m	VERDE	7mm
12109010	S0715_AZUL	6,5 lm/m	AZUL	7mm
12105010	S0715_AMARILLO	250 lm/m	AMARILLO	7mm
12110010	S0715_NARANJA	90 lm/m	NARANJA	7mm
12107010	S0715_PURPURA	17 lm/m	PURPURA	7mm
12111010	S0715_CIAN	14 lm/m	CIAN	7mm

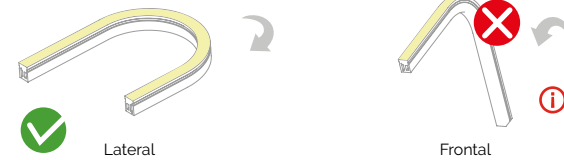
 Total libertad de corte



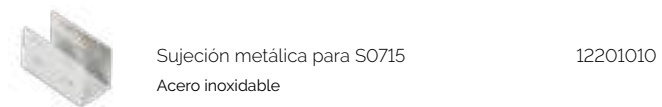
Detalle constructivo



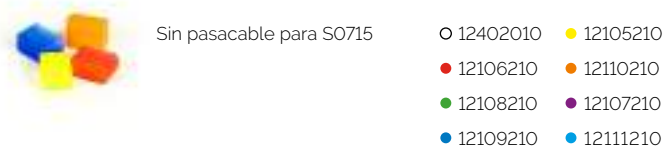
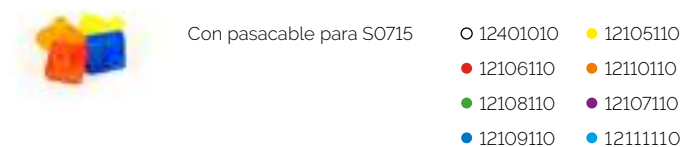
Giro



Sujeciones



Tapas





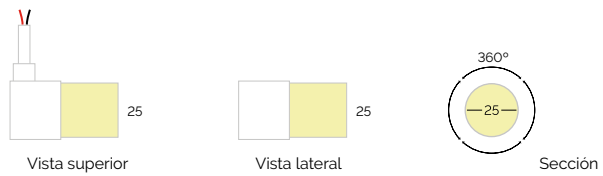
TSL NNR25

360°

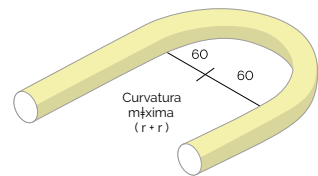
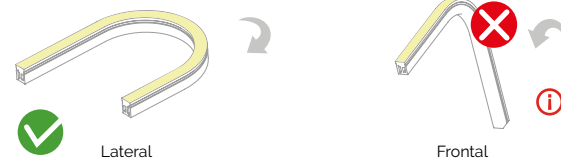
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12104011	NNR25_NW	900 lm/m	4000K	25mm
12103011	NNR25_WW	950 lm/m	3000K	25mm
12102011	NNR25_SW	950 lm/m	2700K	25mm



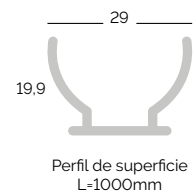
Detalle constructivo



Giro



Detalle perfil



Perfil



Perfil de montaje en superficie
Policarbonato

12301011

Sujeciones



Sujeción plástica para NNR25
Policarbonato

12201011



Cable suspensión para NNR25
Acero

12202011

Tapas



Con pasacable para NNR25

12401011



Sin pasacable para NNR25

12402011

NOVEDAD

Superficie luminosa 360°

El diseño 360° de TSL NNR25 lo convierte en una solución original y llamativa para la decoración de espacios.



Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

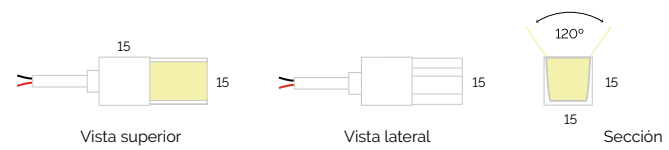
TSL NM3D1515

Giro 3D

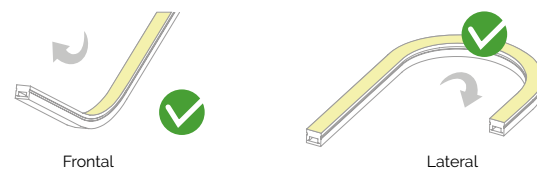
Ref.	Mod.	Lúmenes	Tª Color	Ancho
12106009	NM3D1515_W	510 lm/m	6000K	15mm
12104009	NM3D1515_NW	510 lm/m	4000K	15mm
12103009	NM3D1515_WW	510 lm/m	3000K	15mm
12102009	NM3D1515_SW	510 lm/m	2700K	15mm



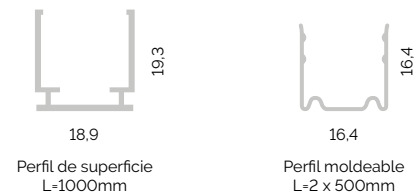
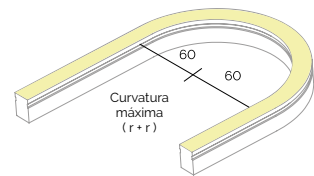
Detalle constructivo



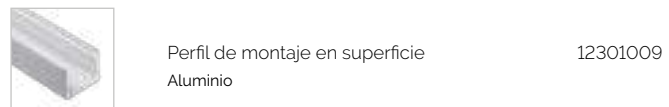
Giro



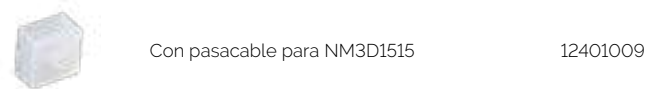
Detalle perfil



Perfil



Tapas



NOVEDAD

Giro 3D

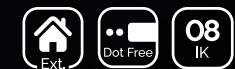
Giro frontal y lateral. Ilimitadas aplicaciones.

La Silicone 3D1515 es capaz de adaptarse a un único espacio tridimensional cumpliendo con cualquier requisito de instalación.



- Libera tu creatividad, consigue diseños tan originales como imagines.
- Fabricado gracias a la tecnología de extrusión de silicona con protección IP67, conseguimos un alto grado de transmitancia de la luz manteniendo la protección y garantizando la instalación tanto en interior como exterior.

*TSL NM3D1515 con perfil moldeable



STRIP WATER

NUEVA TECNOLOGÍA

LED

LA SOLUCIÓN
LINEAL PARA
PISCINAS

68
IP



SUMERGIBLE



QUIMICOS



AGUA SALADA



RAYOS UV

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.**
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

NOVEDAD

TECNOLOGÍA AVANZADA



68
IP



• Iluminación a medida

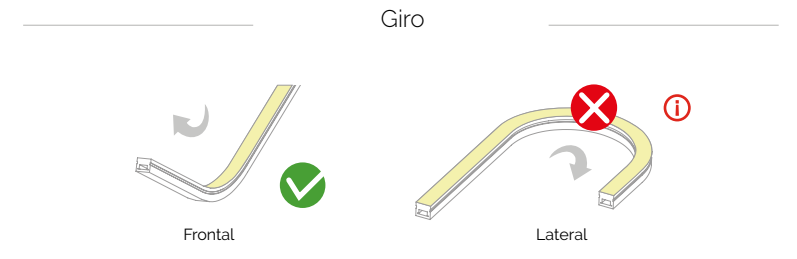
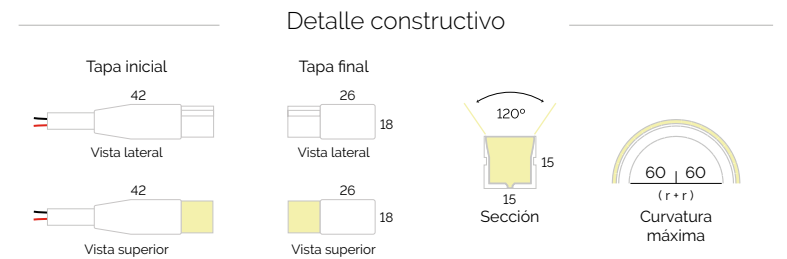
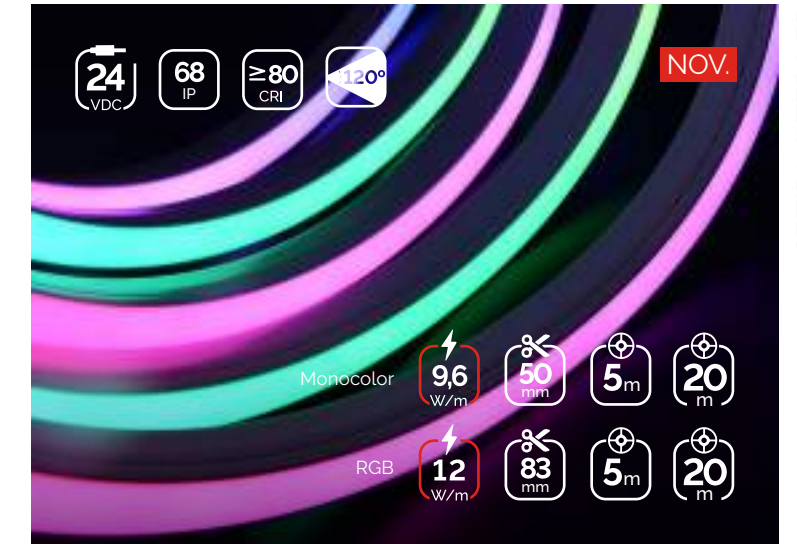
La **nueva tecnología** permite la producción personalizada de Strip Water Led manteniendo la **protección IP68**, sin necesidad de cortes intermedios y con unos **tiempos de producción** similares a los de la tira flexible.

• Protección mejorada

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**.

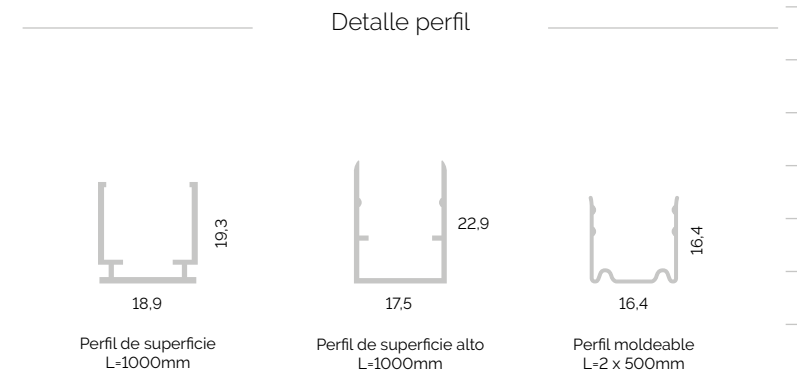
TSL S. Water Led NMT1515 Giro frontal

Ref.	Mod.	Lúmenes	Ancho	Tª Color
12106012	S. Water Led NMT1515_W	600 lm/m	15 mm	6000K
12104012	S. Water Led NMT1515_NW	600 lm/m	15 mm	4000K
12103012	S. Water Led NMT1515_WW	600 lm/m	15 mm	3000K
12102012	S. Water Led NMT1515_SW	600 lm/m	15 mm	2700K
12107012	S. Water Led NMT1515_RGB	300 lm/m	15 mm	RGB



Perfil

	Perfil de montaje en superficie Aluminio	12301012
	Perfil de montaje en superficie alto Aluminio	12303012
	Perfil moldeable Aluminio	12302012



Sujecciones

	Sujección metálica para NMT1515 Aluminio	12201012
--	--	----------

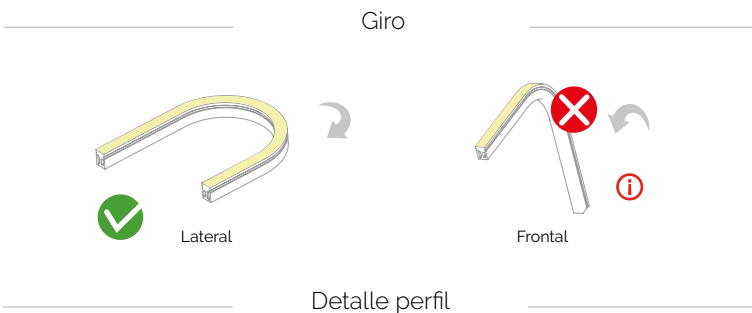
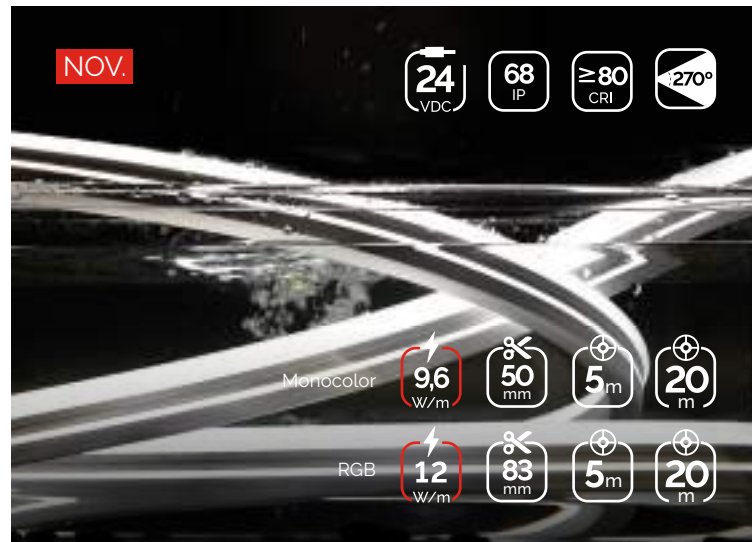
Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

SRTIP WATER LED

NOV.

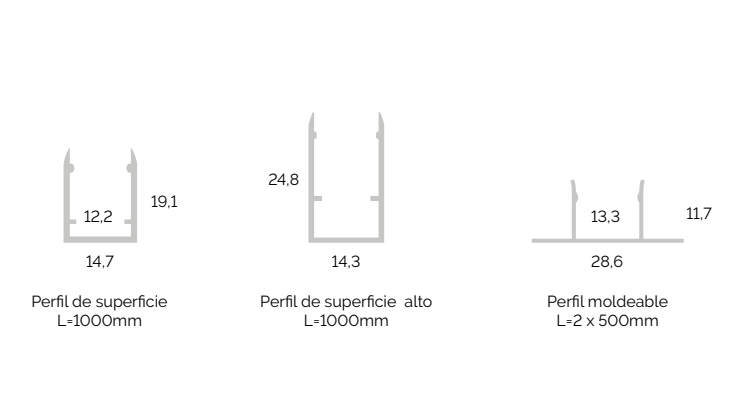
TSL S. Water Led NNS1224 Giro lateral

Ref.	Mod.	Lúmenes	Ancho	Tª Color
12105008	S. Water Led NNS1224_DW	490 lm/m	15 mm	5000K
12104008	S. Water Led NNS1224_NW	520 lm/m	15 mm	4000K
12103008	S. Water Led NNS1224_WW	520 lm/m	15 mm	3000K
12102008	S. Water Led NNS1224_SW	520 lm/m	15 mm	2700K
12111008	S. Water Led NNS1224_RGB	270 lm/m	15 mm	RGB



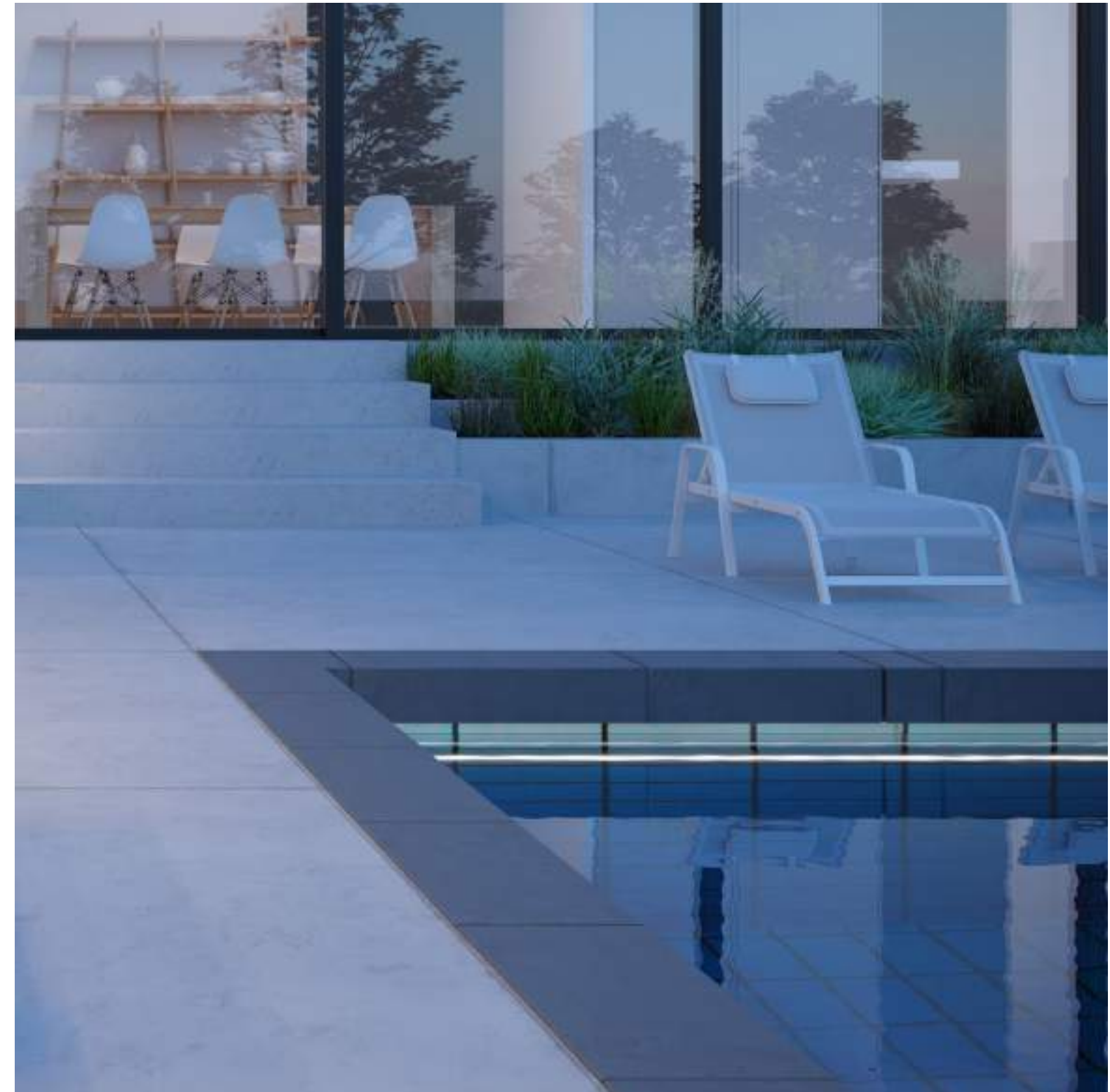
Perfil

	Perfil de montaje en superficie Aluminio	12301001
	Perfil de montaje en superficie alto Aluminio	12303001
	Perfil moldeable Aluminio	12302001



Sujecciones

	Sujección metálica para NNS1224 Aluminio	12201001
--	--	----------



SRTIP WATER LED

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

MÓDULOS LOS

Los módulos led son piezas simples que tienen una serie de diodos led dispuestos de maneras diversas. Están unidos entre ellos mediante un tramo de cable, lo que los hace muy versátiles y provoca que puedan abarcar una superficie mayor que las tiras led.

Están pensados para realizar retroiluminaciones con difusores translúcidos y así ser utilizados para iluminar pantallas publicitarias, letras corpóreas, logos, etc.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curv.
Work
Silic.
Wat.
Mód
Cont.
Fuen.

GUÍA

Sección Módulos

El orden ha sido establecido por usos y, dentro de este, por número de led de cada módulo.

Guía de colocación

Relación entre la altura del rótulo, la separación y la cantidad mínima de módulos para obtener una correcta distribución lumínica en una superficie de 1 m², tomando como referencia un difusor opal acrílico de 3 mm de espesor y transparencia del 50%.

Iluminancia

Curvas de distribución lumínica de cada modelo de módulo.



Rasgo diferenciador y características principales.

Características particulares de cada modelo de módulo.

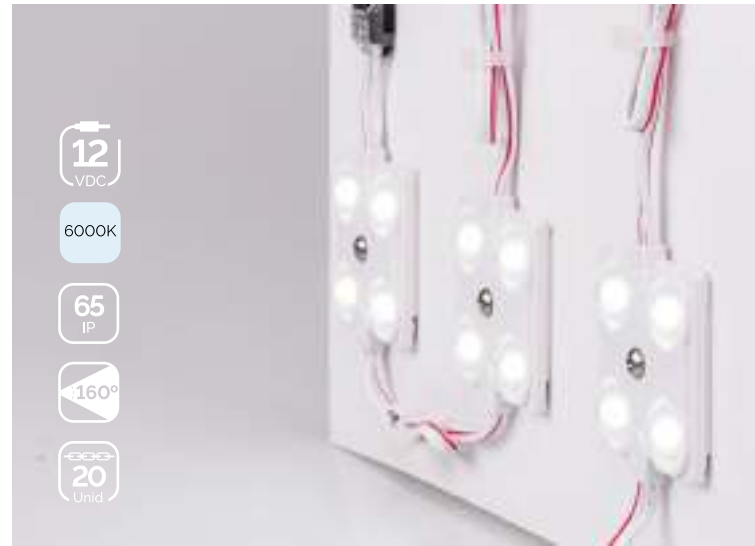
Características generales de la familia

TSL QUID

Económico de rendimiento medio

Nuestro estándar renovado, que pretende asentarse en proyectos de rendimiento medio. Se trata de la familia más demandada por la relación entre potencia y luminancia. Una apuesta segura en el mercado de la rotulación.

Ref.	Mod.	Leds	Consumo w/u	Lum. lm/u	Dim. mm	Altura min caja cm
O2801001	TSL QUID 1	1	0,36	35	28,5x18,5x6,6	5
O2801002	TSL QUID 2	2	0,72	75	47,8x18,5x6,6	8
O2801003	TSL QUID 3	3	1,08	105	68,8x18,5x6,6	12
O2801004	TSL QUID 4	4	1,44	140	37x37x6,6	15



SMD2835 Vida Útil: 36000h. Tª máxima: 50°C

12 VDC

6000K

65 IP

160°

20 Unid

TSL MASS

Alto rendimiento y diseño atractivo

Situada un escalón por encima de otras familias, TSL MASS destaca por su gran potencia, sus altos rendimientos y su nivel de protección. De esta manera, cumple las grandes exigencias de los lugares de instalación más adversos y con mayor necesidad luminaria.

Ref.	Mod.	Leds	Consumo w/u	Lum. lm/u	Dim. mm	Altura min caja cm
O2801011	TSL MASS 1	1	0,5	50	22x14x10,1	2,5
O2801012	TSL MASS 2	2	1	100	50x18,5x10,1	4
O2801013	TSL MASS 3	3	1,5	140	76x18,5x10,1	6
O2801014	TSL MASS 4	4	2	190	42,2x42,2x10,1	7



SMD2835 Vida Útil: >50000 h. Tª máxima: 50°C

12 VDC

6000K

67 IP

170°

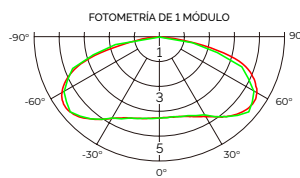
20 Unid

Guía de colocación e iluminancia

TSL QUID 1

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
50	70	70	2275	196
55	80	80	1641	169
60	90	90	950	121
70	90	90	910	121
80	90	90	860	121

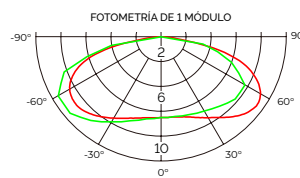
Distancia máxima de centro a centro de módulo 93mm



TSL QUID 2

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
80	100	100	1950	100
100	110	110	1300	81
120	110	110	1210	81
135	110	110	1170	81
150	110	110	950	81

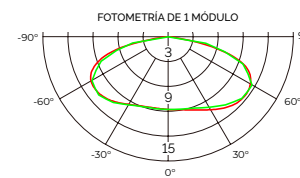
Distancia máxima de centro a centro de módulo 110mm



TSL QUID 3

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
120	130	130	1680	49
150	150	150	1260	36
180	175	175	880	30
200	175	175	860	30
250	175	175	830	30

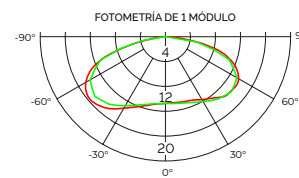
Distancia máxima de centro a centro de módulo 175mm



TSL QUID 4

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
150	160	160	1480	36
180	175	175	1170	25
200	175	175	1050	25
250	175	175	1000	25
300	175	175	980	25

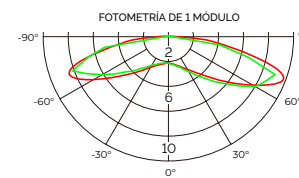
Distancia máxima de centro a centro de módulo 175mm



TSL MASS 1

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
25	45	45	6300	484
30	50	50	5100	400
35	60	60	3530	256
40	70	70	2600	196

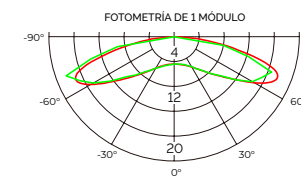
Distancia máxima de centro a centro de módulo 123mm



TSL MASS 2

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
40	70	70	5250	196
45	80	80	4000	144
50	90	90	3160	121
55	100	100	2560	100
60	110	110	2120	81

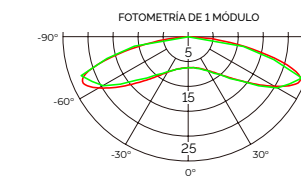
Distancia máxima de centro a centro de módulo 175mm



TSL MASS 3

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
60	110	110	3120	45
65	120	120	2630	40
70	130	130	2240	40
75	140	140	1920	35
80	150	150	1680	28

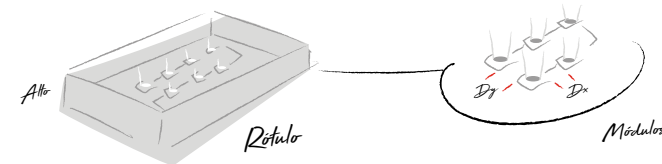
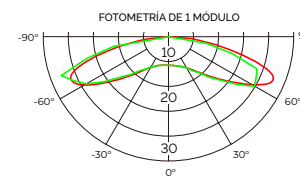
Distancia máxima de centro a centro de módulo 203mm



TSL MASS 4

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
70	130	130	3030	36
80	150	150	2280	36
90	170	170	1780	25
100	180	180	1580	25

Distancia máxima de centro a centro de módulo 215mm



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

MÓDULOS

TSL ARGO

Iluminación a doble cara

Un diseño especial, con óptica asimétrica, y menor tamaño que su antecesor, hace de esta familia el producto idóneo para iluminar cartelería cuando la iluminación debe ser percibida por ambas caras del rótulo. La luz se proyecta de forma vertical a la vez que se mezcla con los haces de luz de los módulos contiguos.

Ref.	Mod.	Leds	Consumo w/u	Lum. lm/u	Dim. mm	Altura min caja cm
02801021	TSL ARGO 1	1	1,4	130	45x25,4x11,8	10
02801031	TSL ARGO 2	1	2,8	240	72x34x18,1	18



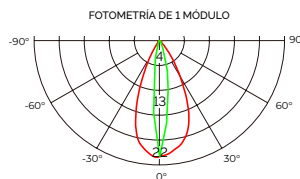
SMD2835 SMD3535 Vida Útil: >50000 h. Tª máxima: 50°C

Guía de colocación e iluminancia

TSL ARGO 1

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
100	80	80	1890	100
130	80	80	1890	100
140	100	100	1220	64
170	100	100	1220	64

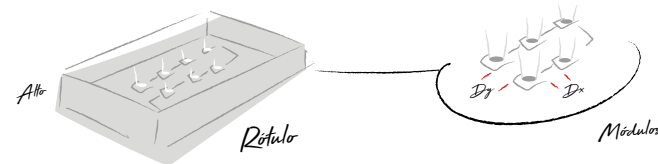
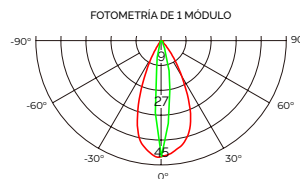
Distancia máxima de centro a centro de módulo 176mm



TSL ARGO 2

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
180	140	140	1810	49
200	140	140	1810	49
250	180	180	1170	36
300	180	180	1170	36

Distancia máxima de centro a centro de módulo 200mm



TSL ISON

Rotulación ultra fina

La vanguardia en innovación. El desarrollo de nuevas tecnologías ópticas ha conseguido una lente capaz de distribuir la luz sobre una superficie a unos 4 cm del módulo. Además, el cuidado encapsulado otorga un nivel de protección IP68.

Ref.	Mod.	Leds	Consumo w/u	Lum. lm/u	Dim. mm	Altura min caja cm
02801043	TSL ISON 3	3	0,72	85	43x10,5x9,4	10



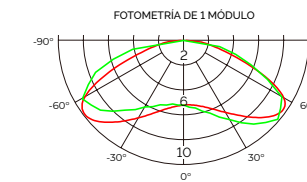
SMD2835 Vida Útil: >50000 h. Tª máxima: 50°C

Guía de colocación e iluminancia

TSL ISON 3

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
100	120	120	2250	64
120	150	150	1440	42
150	170	170	1000	36
180	170	170	910	36
200	170	170	860	36

Distancia máxima de centro a centro de módulo 170mm



- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL RHAE

Instalación rápida y sencilla

La tira rígida TSL RHAE para retroiluminación está especialmente diseñada para reducir los tiempos de instalación, ya que, cuenta con todas las ventajas de la lente inversa de los módulos individuales pero se coloca en cascada gracias a sus conectores rápidos. Se presenta en un formato estándar de 50 cm pero puede cortarse en seis partes para adaptarse a cualquier rótulo o caja de luz.

Ref.	Mod.	Leds	Consumo w/u	Lum. lm/u	Dim. mm	Altura min caja cm
20010006	TSL RHAE 1	6	7,2	792	500x18x9	5



SMD2835

Vida Útil: >50000 h.

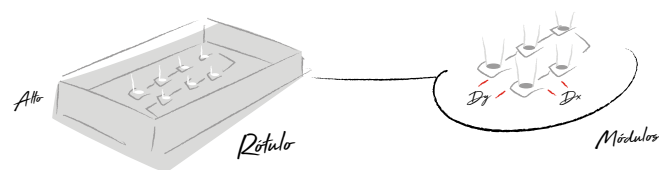
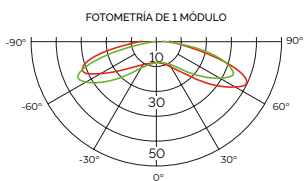
Tª máxima: 50°C

Guía de colocación e iluminancia

TSL RHAE 1

Alto mm	Dx mm	Dy mm	LUX	Led/m2
50	0	130	1810	12
60	0	150	1810	10
70	0	170	1170	8
80	0	180	1170	6

Distancia máxima de centro a centro de módulo 200mm



CON TROL LADO RES

Con los sistemas de control que se encuentran en este catálogo, se consiguen innovadoras soluciones de iluminación a medida, en las que una máxima eficiencia energética y funcionalidad se asocian en todas las aplicaciones necesarias. La apuesta por las redes inalámbricas nos sitúa en la vanguardia del control lumínico desde hace más de 5 años y los avances más recientes hacen que la comunicación global esté cada vez más cerca gracias al Internet de las cosas (IoT).



Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

GUÍA

Sección Controladores

El orden de sección controladores se ha establecido en función de la tecnología de funcionamiento.

Dentro de cada familia, habitualmente representada en una doble página, se pueden combinar los diferentes elementos según las restricciones de cada sistema de control. Estos modos de enlace permiten formar redes muy amplias de manejo dentro de las mismas familias e impiden interferencias externas.



Las familias se dividen según los tipos de dispositivos: los que pueden soportar potencia como los receptores, los conversores, los decodificadores y los amplificadores o los que sólo aportan señal e información como los programadores, los actuadores, los sensores y los emisores.

TSL Zigbee

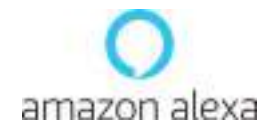


Domótica Usuario

ZigBee LightLink, una tecnología de baja potencia, segura y fiable para controlar iluminación.

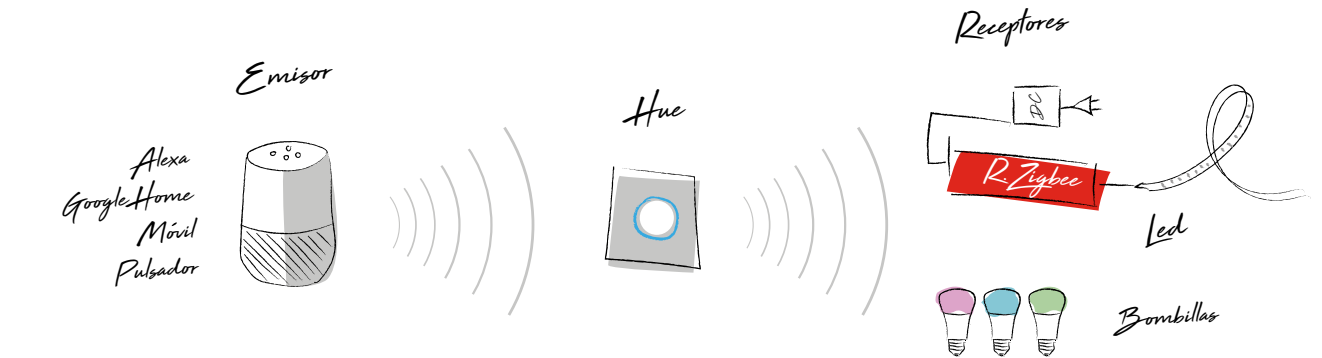
Se trata de un sistema de iluminación inalámbrico personal, diseñado para la vida real, que combina las ventajas de la iluminación led con la tecnología más intuitiva. Estos controles inteligentes cambiarán nuestra manera de controlar y experimentar la luz.

Continuamente se añaden nuevas características y mejoras al sistema para hacerlo aún más útil. Las actualizaciones de software y firmware pueden hacerse de manera inalámbrica y directa en las luminarias.



“Ok Google... luz cálida”

- Organización de luminarias por habitación.
- Regulación o color de luminarias independientemente.
- Control RGB, Monocolor o CCT.
- Ajuste de iluminación adecuado para la vida diaria.
- Transformación de las habitaciones a través de las escenas.
- Extrae los colores de una fotografía para crear una escena.
- Rutinas de sueño personalizada para despertarse y acostarse.
- Control lúminico desde fuera de tu hogar.
- Encendidos y apagados al entrar y salir de casa gracias a la ubicación GPS.
- Encendidos y apagados según el atardecer y el amanecer de tu lugar de residencia.
- Configuración de temporizadores.
- Control por voz a través del smartphone o altavoces inteligentes.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Zonas	Control	Dim.
Emisores						
09410263	TSL-ZG9101SAC-HP	Monocolor	8-230 VAC	1	Pulsador	45,5x45x20,3 mm 04 NOV.
09410168	TSL-ZG2819S-DIM	Monocolor	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	120x55x17 mm 01
09410169	TSL-ZG2819S-CCT	CCT	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	120x55x17 mm 02
09410170	TSL-ZG2819S-RGBW	RGBW	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	120x55x17 mm 03
Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
Receptores						
09410151	TSL-9101FA-DIM	Monocolor	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170x53,4x28 mm 05
09410152	TSL-9101FA-CCT	CCT	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170x53,4x28 mm 06
09410153	TSL-9101FA-RGBW	RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170x53,4x28 mm 07

TSL Casambi



Domótica Profesional

Casambi es una tecnología basada en los protocolos Bluetooth de baja potencia (BLE), ya presente en todos los dispositivos como smartphones, tablets y smartwatches. La conexión Bluetooth se realiza a través de una malla donde todos los puntos emiten y reciben información evitando que un fallo en un dispositivo afecte al resto de la comunicación.

• Hospitales

• Museos

• Oficinas

• Retail

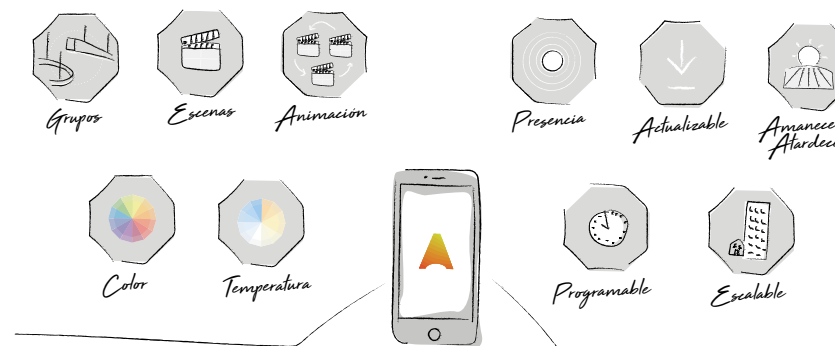
• Residencial

• Bienestar

Los dispositivos Casambi son inteligentes por sí mismos, tan sólo es necesario que se conecten a internet en la configuración inicial y las actualizaciones. Durante el resto del funcionamiento permanecen inactivos ahorrando energía hasta recibir algún tipo de orden.

La aplicación Casambi está hecha por expertos en interfaz de usuario y cualquier persona, independientemente de su competencia técnica, puede usarla.

- Creación de grupos, escenas y animaciones.
- Personalización desde galería de imágenes.
- Función memoria para escenas estáticas.
- Variaciones de color y temperatura de color.
- Sensorización de presencia y luz diurna.
- Calendario y temporizador.
- Amanecer y anochecer automático via GPS.
- Escalable y autoactualizable.



Emisores

Ref.	Mod.	Descripción	Tensión	Zonas	Control	Dim.
Emisores						
09410220	XPRESS WHITE	Pulsador Casambi XPRESS Blanco	3VDC (CR2430)	4	Pulsador	90x90x12 mm ⁰¹ NOV.
09410221	XPRESS BLACK	Pulsador Casambi XPRESS Negro	3VDC (CR2430)	4	Pulsador	90x90x12 mm ⁰² NOV.

Decodificadores

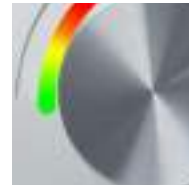
Ref.	Mod.	Descripción	Tensión	Inten.	Pot.	Dim.
Convertidor						
09410162	CBU-ASD	CASAMBI-0/1-10V ó DALI	220-240 VAC	-	Ilimitada	56,5x35,8x22,3 mm ⁰³
Decodificador						
09410165	DLC1224-1CV-CASAMBI	Monocolor	12-24 VDC	10A	120-240 W	45x58x19 mm ⁰⁴
09410163	CBU-PWM4	Mono/CCT/RGBW	12-24 VDC	6A/4C	72x144 W	72,6x30x18 mm ⁰⁵
09410164	DLX1224-4CV-CASAMBI	Mono/CCT/RGBW + PUSH	12-24 VDC	5A x 4C (max. 10A)	240-480 W	88x54x25 mm ⁰⁶



TSL 1009 Family



Perfect System - RGBW / CCT



Destinada al control RGBW y CCT, controles de colores y de cambios de temperatura de color. Está formada por emisores sencillos donde podemos cambiar la intensidad y el color y otros más complejos con cambios automáticos y memoria de escenas. Los mecanismos pueden ser táctiles, de rueda o mandos a distancia.



16

17

i
Los elementos de la familia TSL1009 son totalmente combinables entre sí y de forma exclusiva, no se pueden asociar a elementos de otras familias.



06



07



08



09

Emisores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Zonas	Control	Dim.
Controladores CCT						
09410112	TSL-2836CCT	Empotrable	3 VDC (CR2032)	1	Rueda	86x86x41,6 mm
09410113	TSL-2835CDW	Superficie	3 VDC (CR2430)	1	Rueda	86x86x27 mm
09410114	TSL-2830B	Empotrable	100-240 VAC	4	Táctil	86x86x29,1 mm
09410115	TSL-2819CCT	Mando	4,5 VDC (3xAAA)	6	Puls. + Táctil	140x48x17 mm
09410147	TSL-2855-CCT	Mando Mini	3 VDC (CR2032)	1	Pulsador	55x55x10,6 mm

Controladores RGB

09410079	TSL-2836RGB	Empotrable	3 VDC (CR2032)	1	Rueda	86x86x40 mm
09410108	TSL-2836DRGB	Sobremesa	3 VDC (CR2032)	1	Rueda	86x65x74 mm
09410109	TSL-2835RGB	Superficie	3 VDC (CR2430)	1	Rueda	86x86x27 mm
09410081	TSL-2830RGB	Empotrable	100-240 VAC	4	Táctil	86x86x29,1 mm

Controladores RGBW

09410110	TSL-2833RGBW	Superficie	3 VDC (CR2430)	1	Pulsador	86x86x13,1 mm
09410069	TSL-2820AC	Empotrable	100-240 VAC	4	Táctil	86x86x29,1 mm
09410102	TSL-2831AC	Empotrable	100-240 VAC	4	Táctil	86x86x29,1 mm
09410106	TSL-2839WK	Mando	3 VDC (CR2032)	1	Pulsador	136,5x40x11,5 mm
09410125	TSL-2819S	Mando	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	120x55x17 mm
09410111	TSL-2858Z4	Mando	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	152,67x51,87x19 mm
09410105	TSL-2818	Mando	3,6 VDC (Bat. Litio)	8	Táctil	115,4x58,8x12 mm
09410146	TSL-2855-RGBW	Mando Mini	3 VDC (CR2032)	1	Pulsador	55x55x10,6 mm

Receptores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410070	TSL-1009FA	4 Canales	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	178,9x45,5x18,6 mm
09410082	TSL-1009EA	4 Canales	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	145x46x16 mm
09410070DIN	TSL-1009DIN	4 Canales (Carril DIN)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	53x65x98 mm
09410097	TSL-1009FA(WP)	4 Canales (Estanco)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	180,5x73,6x38 mm

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.



TSL 2501 Family



Easy System - Monocolor



Una amplia gama de controladores monocolor que combina receptores con emisores empotrables, de superficie y mandos a distancia. Esta familia permite el control de luminarias desde varios puntos o desde un mismo emisor hasta varias luminarias.

Se puede combinar con pulsadores de cualquier marca y modelo.



i Los elementos de la familia TSL2501 son totalmente combinables entre sí y de forma exclusiva, no se pueden asociar a elementos de otras familias.



Emisores Monocolor

Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Zonas	Control	Dim.
Controladores Empotrables						
09410062	TSL-2805R	Empotrable	3 VDC (CR2032)	1	Rueda	86x86x40 mm ⁰⁴
09410117	TSL-2805T1	Empotrable	110-240 VAC	2	Táctil	86x86x13,8 mm ⁰²
09410118	TSL-2805T2	Empotrable	110-240 VAC	4	Táctil	86x86x13,8 mm ⁰¹
Controladores de Superficie						
09410073	TSL-2805D	Sobremesa	3 VDC (CR2032)	1	Rueda	96x65x74 mm ¹⁴
09410083	TSL-2801K1	Superficie	3 VDC (CR2430)	1	Pulsador	86x86x13,8 mm ⁰⁵
09410084	TSL-2801K2	Superficie	3 VDC (CR2430)	2	Pulsador	86x86x13,8 mm ⁰⁶
09410116	TSL-2805ST	Superficie	3 VDC (CR2430)	1	Rueda	86x86x27 mm ⁰³
Controladores Mandos						
09410085	TSL-2828	Mando	6 VDC (2xCR2025)	1	Puls. + Táctil	141x35x8,5 mm ⁰⁷
09410074	TSL-2801F	Mando	3 VDC (CR2025)	4	Pulsador	136,5x40x11,5 mm ⁰⁸
09410107	TSL-2802	Mando	3 VDC (CR2025)	10	Pulsador	136,5x40x11,5 mm ¹³
09410119	TSL-2807N	Mando Mini	3 VDC (CR2025)	1	Pulsador	∅ 38,5mmx15 mm ¹²

Receptores Monocolor

Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410065	TSL-2501NS	1 Canal	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95x37x20 mm ⁰⁹
09410065DIN	TSL-2501DIN	4 Canales (Carril DIN)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	53x110x65 mm ¹⁰
09410096	TSL-2501N(WP)	4 Canales (Estanco)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	180,5x73,6x38 mm ¹¹



TSL SIMPLY Family

Sencillez polivalente



Simple y económicos. Dos receptores para cuatro tipos de emisores que engloban todos los tipos de control lumínico. Cada receptor puede ser controlado por hasta 7 emisores.



Emisores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Zonas	Control	Dim.
09410129	TSL-2839	Mando RF RGB	4,5 VDC (3xAAA)	1	Puls. + Táctil	120x48x17,6 mm 01
09410130	TSL-2839CCT	Mando RF CCT	4,5 VDC (3xAAA)	1	Puls. + Táctil	120x48x17,6 mm 02
09410131	TSL-2839DIM	Mando RF Mono.	4,5 VDC (3xAAA)	4	Puls. + Táctil	120x48x17,6 mm 03
09410132	TSL-2839W	Mando RF RGBW	4,5 VDC (3xAAA)	1	Puls. + Táctil	120x48x17,6 mm 04

Receptores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410127	TSL-1029	RGB/CCT/Mono	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	145x46,5x16 mm 05
09410128	TSL-1029W	RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	145x46,5x16 mm 05

TSL TOUCH Family

Kit mando + controlador



Consta de un kit formado por un receptor y un mando ya programados entre sí. Los receptores son de reducido tamaño y amplia potencia, además se pueden conectar a cualquier amplificador para ampliar su capacidad. Los mandos tienen una forma amigable y un funcionamiento muy simple, la interacción es únicamente táctil y tienen un alcance de más de 20 m.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09440070	TOUCH MONOCOLOR 1	Monocolor Frec. Dif.	12-24 VDC	6A x 3C	216 - 432 W	83x79x33 mm 01
09440067	TOUCH MONOCOLOR 2	Monocolor Frec. Com.	12-24 VDC	6A x 3C	216 - 432 W	83x79x33 mm 02
09440069	TOUCH RGB 1	RGB Frec. Diferenciada	12-24 VDC	6A x 3C	216 - 432 W	83x79x33 mm 03
09440066	TOUCH RGB 2	RGB Frec. Común	12-24 VDC	6A x 3C	216 - 432 W	83x79x33 mm 04

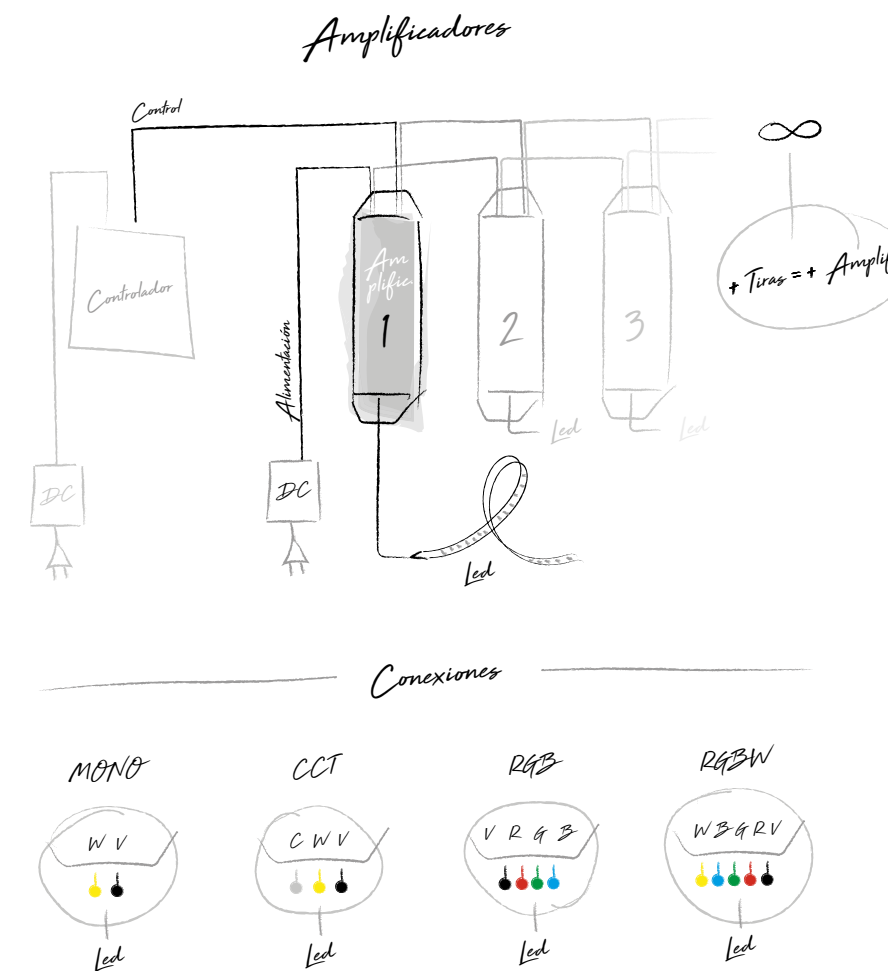
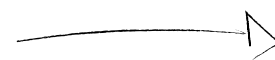
TSL AMPLI Family

Amplificadores de señal



Los amplificadores de señal son aparatos que copian la información de un controlador y la amplifican de manera que se pueda ampliar la cantidad de tira led utilizada consiguiendo que una instalación de mayores dimensiones funcione simultáneamente.

Existen modelos apropiados para cada tipo de control lumínico, que permiten un uso ilimitado de aparatos mediante instalaciones en formato estrella o cascada.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09440068	TOUCH AMPLIFICADOR	Monocolor / CCT	12-24 VDC	6A x 2C	144-288 W	72x79.5x33 mm 01
09410045	TSL-3003	Monocolor	12-24 VDC	24A x 1C	288-576 W	150x54x32,5 mm 02
09300042	RP306	RGB	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	165x39x26 mm 03
09410075	TSL-3002	RGBW	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	145x46x16 mm 04

TSL DALCNET Family Pastillas reguladoras



Dalcnet es una marca italiana de reconocido nombre, su gama de controladores son especiales para instalarlos en caja de mecanismos por su especial diseño y permite regular tiras de led de forma cableada con la ayuda de un pulsador libre de carga de cualquier marca y modelo, lo que permite la integración en cualquier instalación.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09241001	DLC1248	Pulsador monocolor	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	44x44x25 mm ⁰¹
09241002	DLC1248-BLE	Pulsador y bluetooth monocolor	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	44x44x25 mm ⁰²

TSL CONVER Family Conversores señal



Los productos de la familia CONVER son conversores de un tipo de señal a otra. Su función es la de traducir dos lenguajes distintos para que se entiendan.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410072	TSL-2006	Convertor 0/1-10 V a PWM	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95x37x20 mm ⁰¹

TSL SWITCH Family Sensores e interruptores Led



El control lumínico mediante sensores entra firmemente en el ámbito de la iluminación led. Nuestros productos nos permiten integrar reguladores en perfilera, mobiliario o realizar controles con detectores de presencia. Las nuevas incorporaciones tienen un gran peso en el ámbito del ahorro energético, permitiendo activar o regular la iluminación de una estancia dependiendo de la presencia de personas o la cantidad de luz natural. El sistema de atenuación 1-10 V se integra a la perfección con las fuentes de alimentación regulables, consiguiendo un sistema de sencilla instalación y económico.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410104	TSL-2901S	Mini interruptor / reg. para perfil	12-24 VDC	3A x 1C	36-72 W	42x10x20 mm ⁰¹
09410120	TSL-2005	Sensor mano interruptor / reg.	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95x37x20 mm ⁰²
09410121	TSL-8001BDC	Sensor puerta interruptor	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95x37x20 mm ⁰³
09300050	TSL-S01	Fotosensor 1-10 V	-	50 mA	-	Ø21.47x50,30 mm ⁰⁴
09300051	TSL-030S	Detector HF Interruptor	220-240 VAC	3,90 A	800 W	69x35,5x25,5 mm ⁰⁵
09300052	TSL-049V	Detector HF Interruptor/Reg.	220-240 VAC	6,5 A	1200 W	93,5x45x28,5 mm ⁰⁶
09410193	TSL-PIR002T	Monocolor	12-24 VDC	2,5 A	30-60 W	62,5x10x10,7 mm ⁰⁷ NOV.

Tir.
Acc.
Circ.
Perf.
Lite
Pro
Curve
Work
Silic.
Wat.
Mód.
Cont.
Fuen.

TSL DMX Family

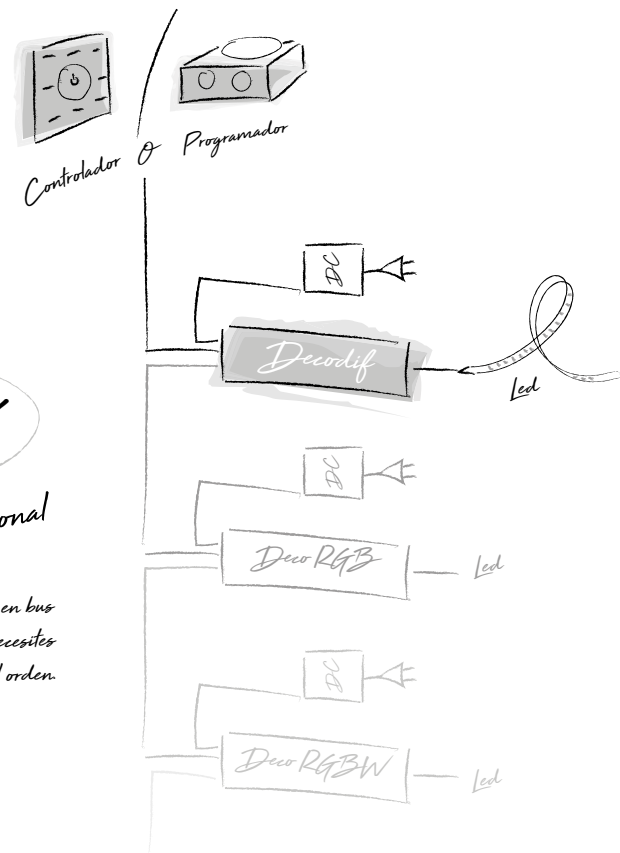


Iluminación de espectáculos

El protocolo de control universal DMX es un sistema de iluminación diseñado para el manejo de espectáculos lumínicos. Los productos TSL están diseñados pensando en el instalador al incorporar conectores informáticos de rápido montaje. El sistema DMX proporciona una solución profesional a la necesidad de controlar grandes instalaciones dinámicas como espectáculos, espacios deportivos, monumentos o grandes edificaciones.



DMX
 Veloz, ágil, profesional
 Se pueden conectar en bus
 cuantos decodificadores necesites
 sin importar el tipo o el orden.



Programadores

Ref.	Mod.	Descrip.	Canales	Memoria	Conect.	Dim.
09200045	SLESA U9	Stand Alone 256 Canales DMX	256	20k		79x92x43 mm ⁰⁷
09200051	SLESA U10	Stand Alone 512 Canales DMX WIFI	512	100k		79x92x43 mm ⁰⁸
09200049	SLESA UE7	Stand Alone 2x512 Canales DMX	2x512	microSD	Ethernet	79x92x43 mm ⁰⁹
09200047	STICK GU2	Empotrable 128 Canales DMX	128	12k		86x86x11 mm ¹⁰
09200048	STICK KE1	Empotrable 2x512 Canales DMX	2x512	microSD	Ethernet	130x170x11 mm ¹¹

Actuadores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Zonas	Dim.
09410089	TSL-2811DMX	Controlador Empotrable DMX RGBW	12-24 VDC	1	86x86x29,1 mm ⁰¹
09410090	TSL-2812DMX	Controlador Empotrable DMX RGBW	12-24 VDC	4	86x86x29,1 mm ⁰²
09410088	TSL-2830DMX	Controlador Empotrable DMX RGB	12-24 VDC	4	86x86x29,1 mm ⁰³

Decodificadores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410094	TSL-2102BEA-RJ45	4 Canales (Puertos RJ45)	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	165x60x32 mm ⁰⁴
09410094DIN	TSL-2102RJ45DIN	4 Canales (Carril DIN)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	110x53x65 mm ⁰⁵
09300041	PX24500	3 Canales (Puertos RJ45)	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	175x45x35 mm ⁰⁶

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.





TSL DALI Family



Standard Profesional

DALI es un interfaz para todo tipo de soluciones profesionales en alumbrado.

Tecsoled ofrece un amplio rango de equipos de control DALI para luminarias y sistemas con tecnología led.

Se trata de un estándar para equipos electrónicos regulables de protocolo abierto, fácil comunicación y control individual o conjunto de hasta 16 grupos.

Toda la instalación se realiza mediante cableado eléctrico de dos hilos lo que facilita el trabajo del instalador.

El sistema permite la creación de escenas que crean ambientes y el ahorro energético.

Manuales disponibles para descargar en www.tecsoled.com



Programador y alimentador

Ref.	Mod.	Descrip.	Entrada	Salida	Dim.
09300049	TSL DALI 100	Programador DALI (USB)	5 VDC	Señal DALI	108x72,5x23,5 mm ¹⁴
09410319	TSL-2400P	Alimentador Sist. DALI (Carril DIN)	100-240 VAC	16 VDC/250 mA	53x110x65 mm ⁰⁶

Actuadores

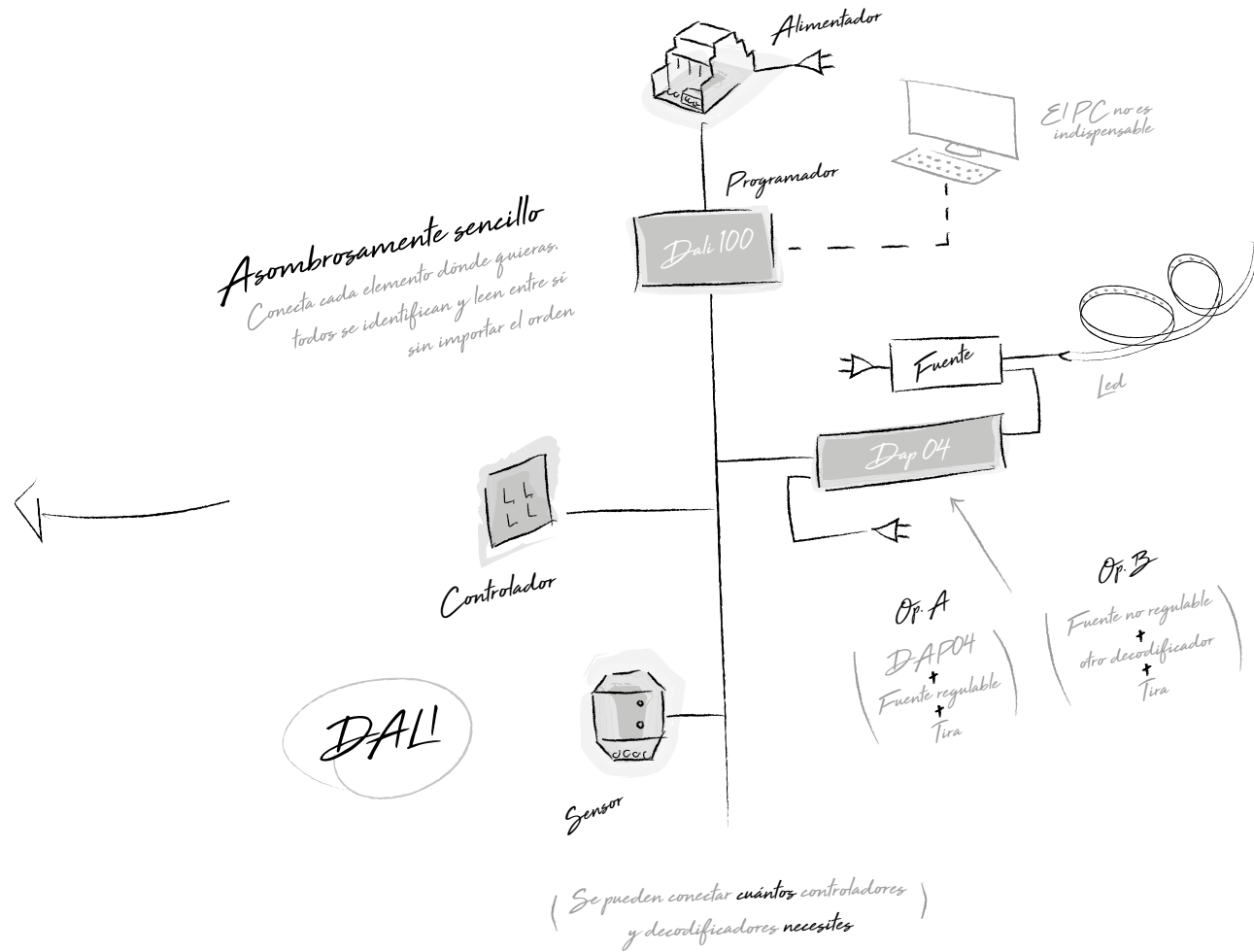
Ref.	Mod.	Descrip.	Tensión	Control	Dim.
Controladores					
09410320	TSL-2400LC	Máster DALI Luminaria	Sist. Dali	4 Luminarias	45x45,5x20,3 mm ⁰⁷
09410321	TSL-2400GC	Máster DALI Grupo	Sist. Dali	4 Grupos	45x45,5x20,3 mm ⁰⁸
09410322	TSL-2400SC	Máster DALI Escena	Sist. Dali	4 Escenas	45x45,5x20,3 mm ⁰⁹
09410311	TSL-2300TS	Empotrable DALI Monocolor	Sist. Dali	3 Esc. 4 Grupos	86x86x29,1 mm ⁰¹
09410312	TSL-2400TL	Empotrable DALI Monocolor	Sist. Dali	4 Luminarias	86x86x29,1 mm ⁰²
09410313	TSL-2400TG	Empotrable DALI	Sist. Dali	4 Grupos	86x86x29,1 mm ⁰³
09410314	TSL-2400TS	Empotrable DALI	Sist. Dali	4 Escenas	86x86x29,1 mm ⁰⁴

Sensores

09410140	TSL-2412-SCENES	Escenas DALI mediante Sensor	Sist. Dali	16 Escenas	45x45,5x20,3mm ⁰⁵
09410141	TSL-2412-SCENES-B	Grupos DALI mediante Sensor	Sist. Dali	16 Grupos	45x45,5x20,3mm ⁰⁵

Decodificadores

Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
Convertidor						
09250229	TSL-DAPO4	Señal DALI - PWM	90-305 VAC	-	Ilimitada	165x46x23 mm ¹⁰
Decodificador						
09410318	TSL-2304B	DALI Monocolor	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	178x46x22 mm ¹³
09410122	TSL-2309FA-RGBW	DALI RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170x53,4x28 mm ¹²
09410123	TSL-2701B	DALI On/Off	100-240 VAC	100-240 VAC	1200 W	170x59x29 mm ¹¹



TSL DALI LINK



DaliLink es una solución que combina la tecnología DALI con la conexión Bluetooth logrando que el control de estancias y pequeñas instalaciones reduzca su coste notablemente. Su starterset incluye un alimentador DALI, un sensor y el receptor bluetooth con cuatro entradas de pulsador que se instala de forma oculta en la caja de conexiones.



Ref.	Mod.	Descrip.	
09410158	DALI LINK B.E.G.- Starter set	Starter Set	01
09410166	PBM-DALI LINK-4W-BLE	Pulsador DALI LINK cuádruple con Bluetooth	02
09410167	DALI LINK	Alimentador DALI 16VDC 100mA	03
09410161	Sensor PD11 DALI LINK	Sensor	04

TSL KNX Family

Control universal domótica



KNX es un protocolo de comunicación entre aparatos electrónicos que engloba todos los ámbitos posibles, desde seguridad, comunicación, control de persianas, control de riego, climatización e iluminación.

En la actualidad este tipo de instalaciones se realizan principalmente en edificios industriales y de oficinas, para una gestión de energías y automatización de sistemas.

Tecsoled inicia su camino en el sistema KNX de la mano de dos decodificadores que permiten integrar tiras monocolor y RGBW a las instalaciones.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410144	TSL-KNX9501FA	Monocolor (Carril DIN)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	72x90,1x66,4 mm ⁰¹
09410145	TSL-KNX9511FA	RGBW (Carril DIN)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	72x90,1x66,4 mm ⁰²

TSL SPI Family NOV.

Iluminación dinámica



El mini controlador luminico digital es un dispositivo pequeño pero con potentes funciones. Se puede controlar con botones táctiles o a través de control remoto. El usuario puede elegir el tipo de IC utilizado y configurar los pixeles controlados. Posee una gran variedad de efectos de color dinámico además de intensidad, velocidad y sentido de giro variables.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410192	TSL-201	SPI	5-24 VDC	10A x 1C	50-240 W	135x30x20 mm ⁰¹

TSL TIMER Family NOV.

Temporizador programable



El controlador Timer tiene la sencilla capacidad de encenderse y apagarse a una hora determinada. Además, gracias a la codificación DMX puede hacer pequeñas escenas de cambio de color. Es aplicable a temporizadores de rótulos comerciales, escaparatismo, y programado puede utilizarse en iluminación para crecimiento de plantas y acuarios.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410190	TSL-322-6A	RGBW	12-24 VDC	6A x 4C	288-576 W	161x100x30 mm ⁰¹

TSL WHEEL Family NOV.

Color específico RGB/RGBW



Los controladores de la familia WHEEL se manejan a través de unas ruedas situadas en el propio receptor o a través de un mando. La función principal es la de fijar un color en particular al variar cada canal individualmente que consta con tres o cuatro pantallas, respectivamente, donde indica el valor (0-255) de cada canal. A parte de su función principal, cuenta con modos dinámicos variables a través del mando a distancia.



Ref.	Mod.	Descrip.	Tens.	Inten.	Pot.	Dim.
09410171	TSL-350RF	RGB	12-24 VDC	6A x 3C	220-440 W	176x46x30 mm ⁰¹
09410172	TSL-354RF	RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	176x46x30 mm ⁰²

Tir.

Acc.

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Curve

Work

Silic.

Wat.

Mód.

Cont.

Fuen.

TENNES



Desde una posición líder y asentada en el mercado, nuestras fuentes de alimentación cuentan con unos estándares óptimos para instalaciones lumínicas.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



- Protección frente a sobre carga
- Alta eficiencia superior al 85%
- Regulación suave y sin parpadeos
- No requiere carga mínima



Fiables y versátiles



Los modelos de la familia IGNIS cuentan con regulación DALI (Protocolo IEC 62386) o regulación por corte de fase TRIAC o ELV (inicio y fin de fase).



Aquellas fuentes con regulación DALI también son regulables intercalando un pulsador en la fase que las alimenta.



En los modelos de más potencia, se combina regulación DALI y 3in1.

TSL LDR Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250630	LDR 40-12 DA	12 V	40	DALI	137 x 82 x 31 mm
09250622	LDR 40-12 TR	12 V	40	TRIAC	137 x 82 x 31 mm
09250631	LDR 40-24 DA	24 V	40	DALI	137 x 82 x 31 mm
09250623	LDR 40-24 TR	24 V	40	TRIAC	137 x 82 x 31 mm

Iluminación profesional



TSL NGD Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250632	NGD 75-12 DA	12 V	75	DALI	203 x 54 x 33 mm
09250624	NGD 75-12 TR	12 V	75	TRIAC	203 x 54 x 33 mm
09250633	NGD 75-24 DA	24 V	75	DALI	203 x 54 x 33 mm
09250625	NGD 75-24 TR	24 V	75	TRIAC	203 x 54 x 33 mm

Iluminación profesional



- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL BQR Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250635	BQR 150-24 DA	24 V	150	DALI	310 x 60 x 45 mm NOV.
09250636	BQR 200-12 DA	12 V	200	DALI	310 x 60 x 45 mm
09250628	BQR 200-12 TR	12 V	200	TRIAC	310 x 60 x 45 mm
09250637	BQR 200-24 DA	24 V	200	DALI	310 x 60 x 45 mm
09250629	BQR 200-24 TR	24 V	200	TRIAC	310 x 60 x 45 mm

Iluminación profesional



TSL SCN Family

Iluminación profesional

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.	
09250737	SCN 60-24	24 V	60	NO	170 x 44,5 x 28,2 mm	NOV.
09250738	SCN 100-24	24 V	100	NO	179,4 x 62,5 x 30,6 mm	NOV.
09250739	SCN 150-24	24 V	150	NO	179,4 x 62,5 x 30,6 mm	NOV.



ignis SMART LIGHTING

RETAIL | RESIDENCIAL | MOBILIARIO

Fuentes certificadas y garantizadas para las aplicaciones más exigentes

TSL SCN Family

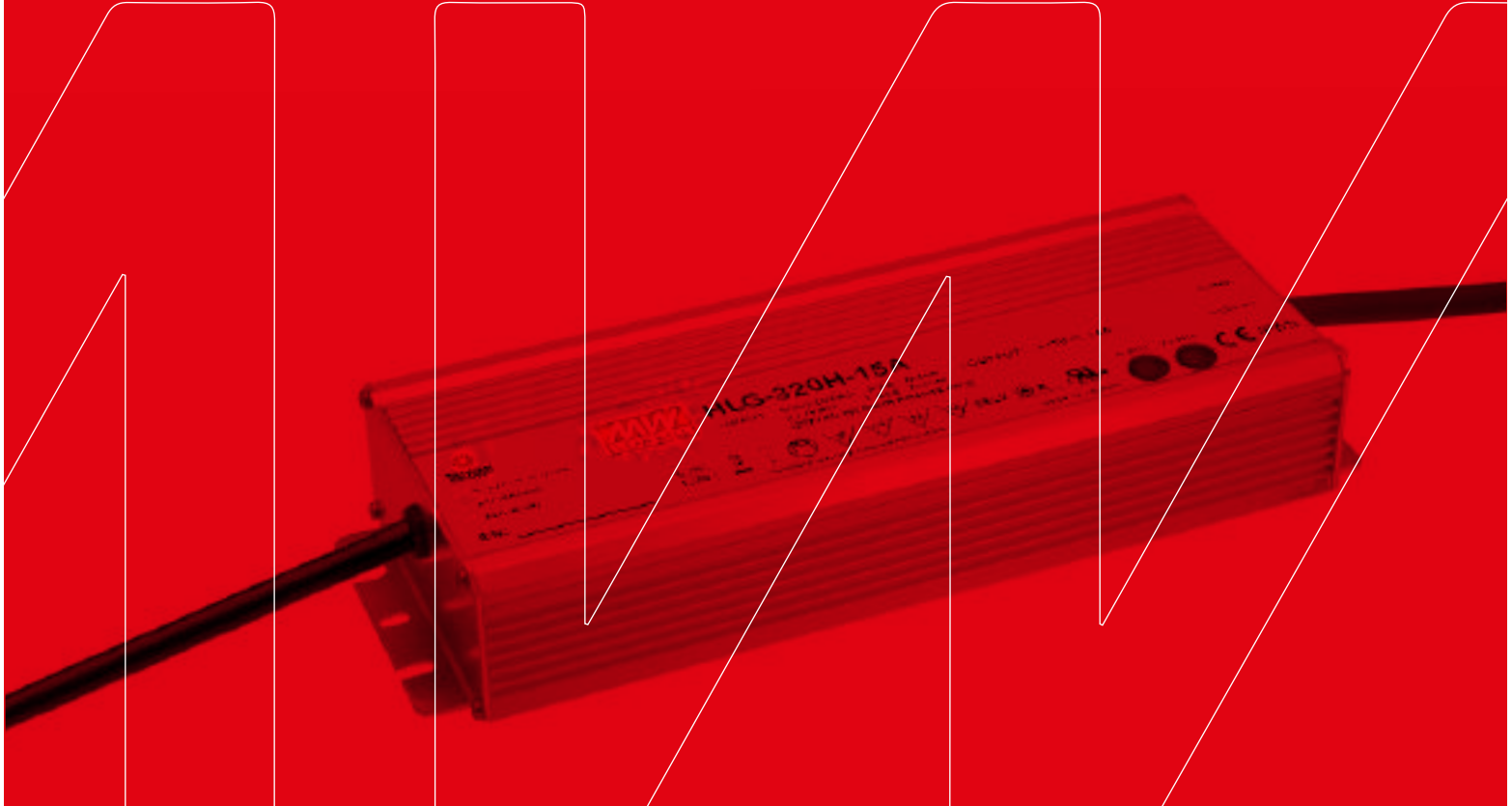
- Baja tolerancia de tensión de salida: <3%
- Con prensacables integrado para instalación independiente
- Vida útil superior a 30.000 h.
- Garantía de 3 años

SELV, 110V, and other technical icons.

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.



Meanwell ha conseguido crear una serie de modelos robustos, sólidos y fiables que cuentan con las más importantes certificaciones mundiales.



TSL HLG Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250474	HLG 185-12	12V	185	NO	228 x 68 x 38,8 mm
09250118	HLG 185-12 B	12V	185	3en1	228 x 68 x 38,8 mm
09250285	HLG 240H-12	12V	240	NO	244,2 x 68 x 38,8 mm
09250087	HLG 240H-12 B	12V	240	3en1	244,2 x 68 x 38,8 mm
09250420	HLG 320H-12	12V	320	NO	252 x 90 x 43,8 mm
09250088	HLG 320H-12 B	12V	320	3en1	252 x 90 x 43,8 mm
09250318	HLG 185-24	24V	185	NO	228 x 68 x 38,8 mm
09250112	HLG 185-24 B	24V	185	3en1	228 x 68 x 38,8 mm
09250075	HLG 240H-24	24V	240	NO	244,2 x 68 x 38,8 mm
09250201	HLG 240H-24 B	24V	240	3en1	244,2 x 68 x 38,8 mm
09250076	HLG 320H-24	24V	320	NO	252 x 90 x 43,8 mm
09250095	HLG 320H-24 B	24V	320	3en1	252 x 90 x 43,8 mm
09250740	HLG 240H-48	48V	240	NO	244,2 x 68 x 38,8 mm NOV.
09250741	HLG 320H-48	48V	320	NO	252 x 90 x 43,8 mm NOV.



Iluminación profesional

TSL IDLV Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250557	IDLV 45-12	12 V	45	3in1	120 x 75 x 25 mm
09250559	IDLV 65-12	12 V	65	3in1	130 x 75 x 25 mm
09250558	IDLV 45-24	24 V	45	3in1	120 x 75 x 25 mm
09250560	IDLV 65-24	24 V	65	3in1	130 x 75 x 25 mm



Iluminación profesional

TSL NDR Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250487	NDR 75-12	12 V	75	NO	32 x 125,2 x 102 mm
09250488	NDR 120-12	12 V	120	NO	40 x 125,2 x 113,5 mm
09250490	NDR 75-24	24 V	75	NO	32 x 125,2 x 102 mm
09250367	NDR 120-24	24 V	120	NO	40 x 125,2 x 113,5 mm
09250368	NDR 240-24	24 V	240	NO	63 x 125,2 x 113,5 mm



Iluminación decorativa

- Tir.
- Acc.
- Circ.
- Perf.
- Lite
- Pro
- Curve
- Work
- Silic.
- Wat.
- Mód.
- Cont.
- Fuen.

TSL APV Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250056	APV 16-12	12 V	16	NO	77 x 40 x 29 mm
09250064	APV 16-24	24 V	16	NO	77 x 40 x 29 mm

Iluminación decorativa



42 IP 2 GARANT.

TSL HDR Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250481	HDR 30-12	12 V	30	NO	35 x 90 x 54,5 mm
09250482	HDR 60-12	12 V	60	NO	52,5 x 90 x 54,5 mm
09250483	HDR 100-12	12 V	100	NO	70 x 90 x 54,5 mm
09250484	HDR 30-24	24 V	30	NO	35 x 90 x 54,5 mm
09250485	HDR 60-24	24 V	60	NO	52,5 x 90 x 54,5 mm
09250672	HDR 100-24N	24 V	100	NO	70 x 90 x 54,5 mm

Iluminación decorativa



20 IP 3 GARANT.

TSL LPV Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250069	LPV 20-12	12 V	20	NO	118 x 35 x 26 mm
09250070	LPV 35-12	12 V	35	NO	148 x 40 x 30 mm
09250050	LPV 60-12	12 V	60	NO	162,5 x 42,5 x 32 mm
09250061	LPV 100-12	12 V	100	NO	190 x 52 x 37 mm
09250082	LPV 150-12	12 V	150	NO	191 x 63 x 37,5 mm
09250065	LPV 20-24	24 V	20	NO	118 x 35 x 26 mm
09250066	LPV 35-24	24 V	35	NO	148 x 40 x 30 mm
09250054	LPV 60-24	24 V	60	NO	162,5 x 42,5 x 32 mm
09250055	LPV 100-24	24 V	100	NO	190 x 52 x 37 mm
09250083	LPV 150-24	24 V	150	NO	191 x 63 x 37,5 mm

Iluminación decorativa



67 IP 2 GARANT.

TSL LRS Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250380	LRS 35-12	12 V	35	NO	99 x 82 x 30 mm
09250240	LRS 50-12	12 V	50	NO	99 x 82 x 30 mm
09250382	LRS 75-12	12 V	75	NO	99 x 97 x 30 mm
09250242	LRS 100-12	12 V	100	NO	129 x 97 x 30 mm
09250245	LRS 150-12	12 V	150	NO	159 x 97 x 30 mm
09250381	LRS 35-24	24 V	35	NO	99 x 82 x 30 mm
09250241	LRS 50-24	24 V	50	NO	99 x 82 x 30 mm
09250383	LRS 75-24	24 V	75	NO	99 x 97 x 30 mm
09250244	LRS 100-24	24 V	100	NO	129 x 97 x 30 mm
09250243	LRS 150-24	24 V	150	NO	159 x 97 x 30 mm

Iluminación decorativa

20 IP 3 GARANT.



TSL PWM Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250436	PWM 40-12	12 V	40	3in1	150 x 53 x 35 mm
09250426	PWM 60-12	12 V	60	3in1	150 x 53 x 35 mm
09250260	PWM 90-12	12 V	90	3in1	171 x 63 x 37,5 mm
09250261	PWM 120-12	12 V	120	3in1	191 x 63 x 37,5 mm
09250384	PWM 40-24	24 V	40	3in1	150 x 53 x 35 mm
09250233	PWM 60-24	24 V	60	3in1	150 x 53 x 35 mm
09250686	PWM 60-24DA	24 V	60	DALI	150 x 53 x 35 mm
09250084	PWM 90-24	24 V	90	3in1	171 x 63 x 37,5 mm
09250234	PWM 120-24	24 V	120	3in1	191 x 63 x 37,5 mm
09250550	PWM 120-24DA	24 V	120	DALI	191 x 63 x 37,5 mm

Iluminación profesional

67 IP 5 GARANT.



DALI

DALI

TSL RSP Family

Ref.	Mod.	Tens.	Pot.	Reg.	Dim.
09250072	RSP 200-12	12 V	200	NO	215 x 115 x 30 mm
09250117	RSP 320-12	12 V	320	NO	215 x 115 x 30 mm
09250073	RSP 200-24	24 V	200	NO	215 x 115 x 30 mm
09250074	RSP 320-24	24 V	320	NO	215 x 115 x 30 mm

Iluminación decorativa

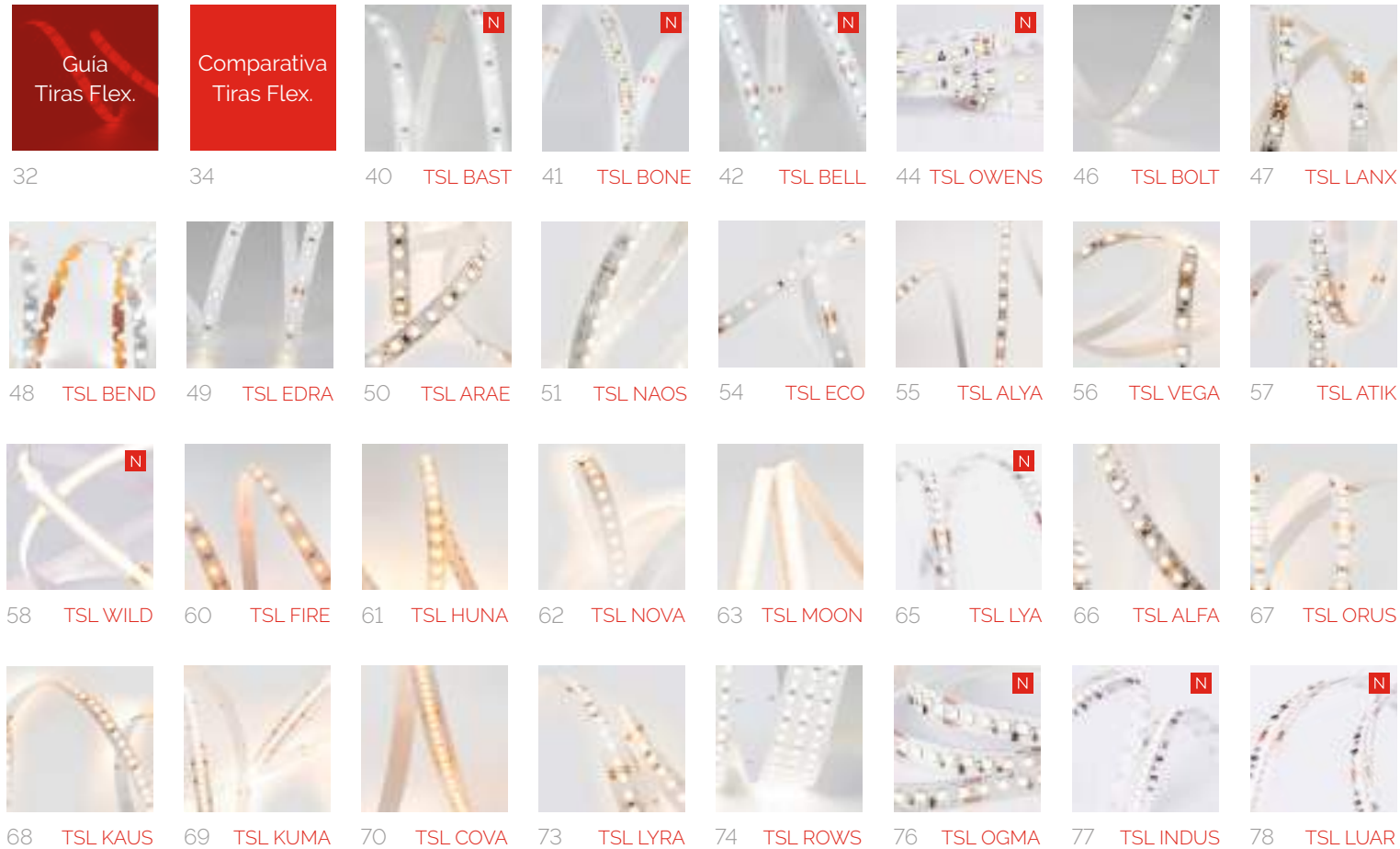
20 IP 3 GARANT.



ÍNDICE VISUAL

por producto

28 Tiras Flexibles



80 Color

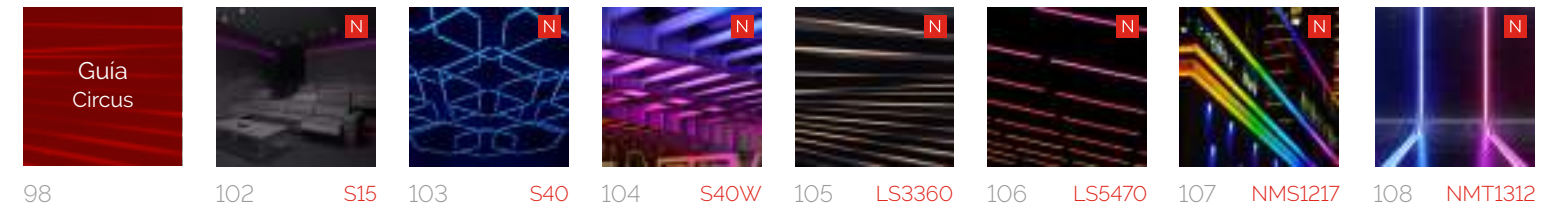


40 Monocolor

90 Accesorios



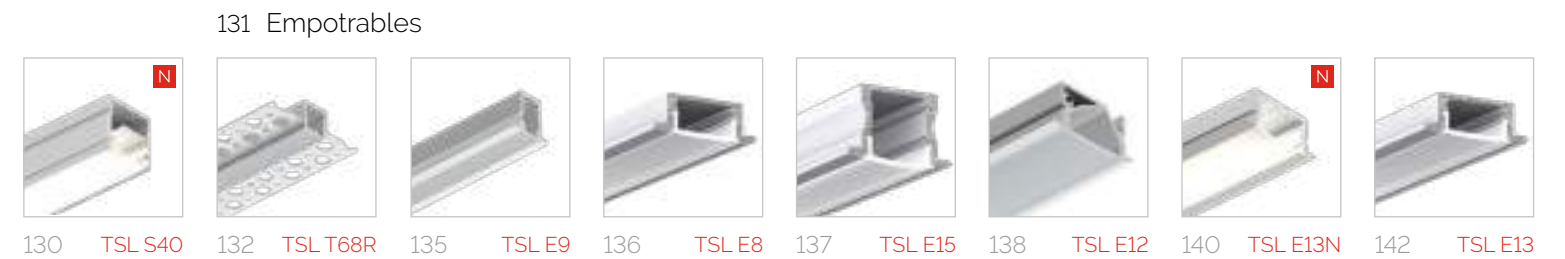
96 Circus NOV.



110 Perfiles

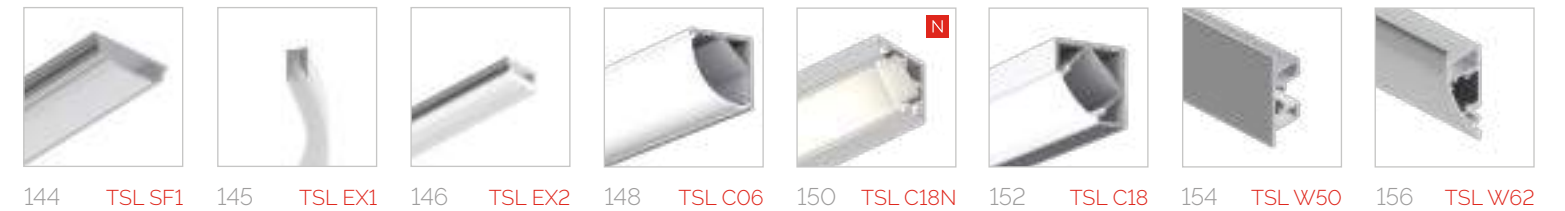


119 Superficie



131 Empotrables

143 Flexibles



147 Esquina

153 Pared & Zócalo

161 Escalón & Suelo



173 Especiales



221 PRO



182 Luminarias



187 LITE

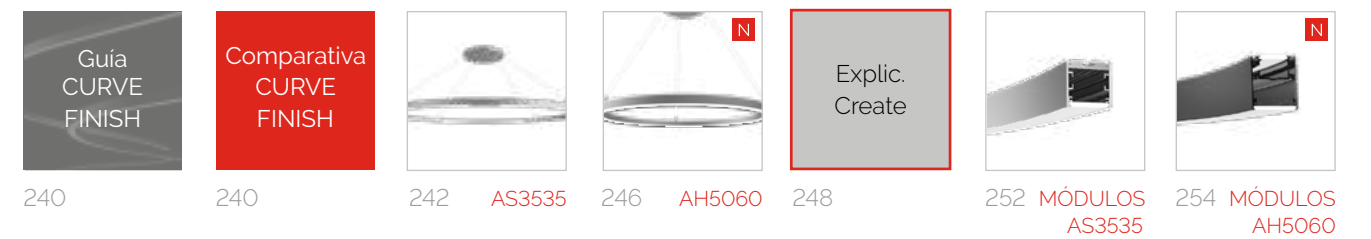
191 Superficie & Colgantes



239 CURVE

242 C. FINISH

248 C. CREATE



257 WORK



211 Empotrable

217 Esquina & Pared



272 Silicone



274 276 278

281 Giro Frontal



281 NNT1615 282 NMT1312 283 NMT1010

285 Giro Lateral



285 NTS0410 286 NMS0612 287 NMS1217 288 S0715 292 NNR25 294 NM3D1515

296 Strip Water Led



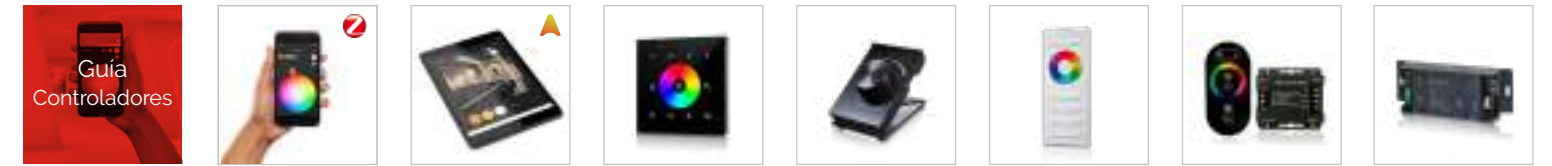
296 299 NMT1515 300 NNS1224

302 Módulos



304 306 TSL QUID 307 TSL MASS 308 TSLARGO 309 TSL ISON 310 TSL RHAE

312 Controladores



314 316 ZIGBEE 318 CASAMBI 320 TSL1009 322 TSL 2501 324 TSL SIMPLY 325 TSL TOUCH 326 TSLAMPLI



328 DALCNET 328 CONVER 329 SWITCH 330 TSL DMX 332 TSL DALI 335 DALI LINK 336 TSL KNX 336 TSL SPI



337 TSL TIMER 337 WHEEL

338 Fuentes



338 341 TSL LDR 341 TSLNGD 341 TSLBQR 342 TSLSCN 345 TSLHLG 345 TSLIDLV 345 TSLNDR



346 TSL APV 346 TSL HDR 346 TSL LPV 347 TSL LRS 347 TSL PWM 347 TSL RSP

Condiciones Generales de Contrato

GENERALIDADES

1. Las presentes Condiciones Generales de Contrato rigen para todas las transacciones comerciales entre Tecsoled, S.L., (en lo sucesivo "el vendedor") y sus socios comerciales y clientes (en lo sucesivo "el comprador") para el suministro de mercancía y (análogamente) también para la prestación de servicios (en lo sucesivo "las prestaciones"). Todas las ofertas del vendedor se basan en las presentes Condiciones Generales de Contrato.

2. Si disposiciones individuales de estas Condiciones Generales de Contrato contradicen directamente las condiciones indicadas en las ofertas o las confirmaciones de pedido del vendedor, tendrán prioridad las disposiciones en las ofertas y las confirmaciones de pedido del vendedor. En tal caso solo serán válidas aquellas disposiciones de las Condiciones Generales de Contrato o partes de las mismas que no contradigan directamente las disposiciones de las ofertas o de las confirmaciones de pedido del vendedor.

3. Se considerará que las presentes condiciones generales de contrato han sido comunicadas al comprador desde el momento en que éste recibe una oferta. Alternativamente, se considerarán como comunicadas, si el comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el vendedor, considerándose en este caso aceptadas a todos los efectos al cursar su pedido.

4. Estas Condiciones Generales de Contrato se consideran - a no ser que una transacción se base en una versión más reciente se las Condiciones Generales de Contrato - como acuerdo marco para cualquier transacción comercial con el comprador. Si una disposición de estas Condiciones Generales de Contrato fuera o llegara a ser inválida, esto no afecta la validez de las demás disposiciones.

OFERTA

5. Las ofertas del vendedor se consideran como no vinculantes y por lo tanto no como oferta en el sentido de los artículos 1262 sigs. del Código Civil de España.

6. Los documentos de oferta, ejecución y proyecto no deben ser reproducidos ni tampoco puestos a disposición de terceros sin el consentimiento del vendedor. Puede reclamarse su devolución y han de ser enviados nuevamente al vendedor si el pedido fuera extendido a otra empresa.

CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

7. El contrato se considera como celebrado en cuanto el vendedor, después de recibir el pedido, haya enviado una confirmación escrita del pedido o bien el propio suministro. Los pedidos deberán ser realizados por escrito vía correo electrónico a pedidos@tecsoled.com y están sujetos a la expresa aprobación del vendedor.

8. Los pedidos en curso podrán ser anulados por el vendedor si existen circunstancias que impidan su cumplimentación, tales como: alteraciones industriales, perturbaciones laborales, falta de materias primas, etc. Los pedidos de materiales de fabricación especial no podrán ser anulados por el comprador sin la aprobación por escrito del vendedor.

9. El vendedor se reserva el derecho de proceder a la anulación automática del pedido si, antes de su envío, el comprador presenta deudas contraídas con esta empresa, un expediente de concurso de acreedores o le es instado este procedimiento por un tercero.

10. Las modificaciones y las ampliaciones posteriores del contrato, así como los acuerdos subsidiarios requieren para su validez de una confirmación escrita del vendedor. Los meros errores de escritura y de cálculo en ofertas, confirmaciones de pedido o facturas podrán ser corregidos en todo momento por el vendedor.

11. Cualquier medida o dimensión de los productos, incluida en catálogos, folletos, o página WEB, tienen carácter orientativo y deberán considerarse como aproximadas, con excepción de los casos en que hayan sido expresamente aceptadas por escrito por el vendedor.

PRECIOS

12. En la lista de precios del vendedor figura siempre el P.V.P. (Precio de venta al público) con forma de pago contado.

13. Los precios publicados en las listas de precios por el vendedor no incluyen IVA ni tasa Ecoraee y pueden ser variados en función de la cotización euro/dólar a partir de los diez días pedido. Sobre factura se aplicará el porcentaje correspondiente al IVA y la tasa Ecoraee.

14. En los pedidos de servicio y/o reparación (p. ej. planificación, puesta en servicio y/o comprobación de instalaciones, cursos de capacitación) el vendedor prestará los servicios considerados como convenientes y oportunos, facturándolos al comprador sobre la base de los gastos reales más eventuales gastos de viaje y transporte. Esto vale también para cualquier prestación adicional cuya conveniencia resultara solo durante la ejecución del pedido, no requiriéndose ninguna comunicación expresa a este respecto al comprador. A no ser que se acuerde otra cosa en forma escrita, los gastos para la preparación de ofertas de servicio y/o de reparación y/o para inspecciones serán facturados al comprador.

TRANSMISIÓN DEL RIESGO

15. El uso y el riesgo son transmitidos al comprador con la salida del suministro de la fábrica y/o del almacén, independientemente del precio acordado en forma escrita para el suministro. Esto vale también si el suministro se efectúa dentro del marco de un montaje o si el transporte es realizado, organizado y efectuado por el vendedor.

16. En las prestaciones se considera como lugar de cumplimiento el lugar donde se presta el servicio en cuestión. El riesgo de una prestación cualquiera previamente acordada es transmitido al comprador con la prestación del servicio.

ENVÍO

17. La entrega de la mercancía se efectuará en las instalaciones que el comprador disponga a tal efecto y que haya comunicado por escrito al vendedor. Si el comprador lo desea, puede solicitar otra dirección de entrega estando obligado en este caso a expresarlo por escrito en cada pedido y comunicarlo por correo electrónico a pedidos@tecsoled.com. En este tipo de entregas el comprador asume toda la responsabilidad en la entrega y custodia del material.

18. Para envíos dentro de península e Islas Baleares los portes son pagados, siempre y cuando el pedido sea superior a 200 euros netos, en envíos dentro de península, y superior a 350 euros netos, en envíos a Islas Baleares. En caso de no superar estas cantidades en los pedidos, los portes serán debidos.

19. El vendedor enviará la mercancía en servicio 24-48 horas desde la confirmación del pedido (sujeto a existencias, plazos de fabricación y manipulación). Si el comprador requiere un servicio urgente o especial, el envío se realizará bajo su responsabilidad.

20. Para envíos por cuenta y riesgo del cliente con otras agencias, el comprador lo comunicará por escrito vía correo electrónico a la dirección pedidos@tecsoled.com. En esta modalidad de envío, el vendedor no se responsabilizará ni de los plazos de recogida y entrega, ni de las posibles incidencias que pudieran devenir.

21. Para entregas en Ceuta, Melilla, Islas Canarias y extranjero, los portes son siempre debidos y por cuenta y riesgo del cliente, salvo acuerdo expreso. Los impuestos que se puedan derivar de aduanas, gastos de aeropuerto o de cualquier otro tipo, correrán siempre a cargo del comprador.

22. En los envíos a portes pagados, la mercancía estará asegurada por el vendedor. En caso de que el comprador detecte un defecto aparente, siniestro en la mercancía o la falta de algún paquete, es imprescindible que tal hecho se haga constar en el albarán del transportista, y debe comunicar la incidencia por correo electrónico a info@tecsoled.com en un plazo máximo de 24 horas. En caso contrario, el vendedor entenderá que la mercancía ha sido recibida en perfecto estado y condición, y no se responsabilizará de la mercancía dañada o de los bultos no recibidos por el comprador.

23. Los productos se venden en su embalaje original de cartón. Si las circunstancias aconsejan utilizar otro embalaje o el comprador así lo indicara, sus gastos correrían a cargo del comprador.

SERVICIOS Y PRESTACIONES

24. En la confirmación del pedido se describen el tipo y el alcance de los servicios a efectuar por el vendedor. El comprador debe permitir la prestación de estos servicios, poniendo a disposición para todas las prestaciones a una persona responsable de la instalación, así como todos los medios auxiliares requeridos (p. ej. escaleras, andamios, cestas de trabajo). El comprador debe poner a disposición piezas de repuesto (p. ej. medios luminosos, aparatos de mando, luminarias, lámparas, etc.) a su cargo o bien éstos serán facturados por el vendedor.

25. Los servicios serán efectuados en días laborables entre las 08.00 y las 17.00 horas. Si el vendedor presta servicios a petición del comprador fuera del horario indicado, el vendedor está facultado a cobrar los siguientes suplementos:

- 50 % de suplemento para prestaciones efectuadas fuera del horario indicado

- 100 % de suplemento para prestaciones en sábados, domingos y/o festivos.

26. El comprador está obligado a informar al vendedor sin demora sobre todas las circunstancias importantes que se refieren a la instalación en cuestión y/o a una prestación, debiendo poner fuera de servicio a petición del vendedor la instalación entera o bien partes de la misma transitoriamente o bien durante el período entero de la prestación del servicio. Si en la realización de trabajos de servicio deben tomarse medidas de seguridad específicas o bien respetarse determinadas disposiciones de seguridad, el comprador está obligado a informar al vendedor en forma escrita y sin demora sobre ello. Si fuera necesaria la capacitación correspondiente del personal del vendedor, ésta se efectuará a cuenta del comprador. El vendedor está facultado a facturar al comprador en forma separada los gastos adicionales ocasionados por este motivo.

27. En caso de producirse circunstancias imprevisibles o bien independientes de la voluntad de las partes, como por ejemplo casos de fuerza mayor, que impiden el cumplimiento de un plazo de suministro acordado por escrito, dicho plazo se prolonga conforme a la duración de la circunstancia, excluyéndose a este respecto todo derecho que competiría por lo demás al comprador. Esto incluye, a título de ejemplo, las intervenciones y prohibiciones por parte de autoridades, los retrasos de transporte y de trámites aduaneros, los daños ocurridos durante el transporte, las faltas de energía y de materias primas, los conflictos laborales, así como la falta de cumplimiento de un proveedor importante y difícil de sustituir. Estas circunstancias facultan asimismo a prolongar el plazo de suministro si se producen en los proveedores del vendedor.

PAGO

28. Si no se acordó ninguna condición de pago divergente en forma escrita, vence el pago del suministro y/o de la prestación respectiva con la recepción del mismo o de la misma. En las liquidaciones parciales, el pago vence con la recepción de la factura respectiva.

29. Las formas de pago aceptadas por el vendedor son: Contado, efectivo cheque conformado o transferencia previa.

30. Una forma de pago distinta a la de contado, hasta un máximo de 60 días fecha factura, puede ser negociada sobre la base de la clasificación comercial de crédito, concedida por una compañía aseguradora de riesgo.

31. Todas las facturas emitidas por el vendedor serán consideradas como aprobadas y conformes a no ser que el comprador muestre su disconformidad por escrito, dentro de los siete días siguientes a la recepción de la misma.

32. En los casos de entregas parciales, el vendedor estará autorizado a facturar y a exigir el pago de cada entrega parcial, así como a girar facturas parciales. El comprador estará obligado a pagar dichas facturas de conformidad con las presentes condiciones generales de contrato.

33. El comprador no está facultado a retener o liquidar pagos a causa de reclamaciones de garantía o por otros derechos reclamados.

34. Si el comprador incurre en demora con un pago acordado o con otra prestación, el comprador podrá, sin perjuicio de los demás derechos que le corresponden,

a) aplazar el cumplimiento de sus propias obligaciones hasta que se haya realizado el pago o la prestación en cuestión;

b) declarar todas las reclamaciones como vencidas, cobrando para estos importes a partir del momento del vencimiento un interés de demora del 12% anual más el impuesto correspondiente sobre el valor añadido, a no ser que el vendedor demuestre que existen gastos más allá de ello. En caso de demora ya no tendrán validez los descuentos y las bonificaciones concedidas. El vendedor está facultado a facturar gastos previos a una demanda, especialmente los gastos de requerimientos de pago y los honorarios de abogado.

35. En caso de una insolvencia insuficiente o del riesgo de tal insolvencia del cliente, el vendedor está facultado a retener el suministro y/o la prestación y solicitar una garantía.

GARANTÍA

36. El vendedor se obliga, con arreglo a las siguientes disposiciones, a remediar cualquier defecto que perjudique la capacidad de funcionamiento, que exista en el momento del suministro o de la prestación y que se deba a una falta de construcción, del material o de su ejecución.

37. Para los defectos que no pueden identificarse en la inspección de la mercancía en el momento del suministro, el plazo de garantía es de 24 meses, dichos defectos deben reclamarse inmediatamente al ser identificados. Los defectos que se aprecian ya en el suministro deben reclamarse en forma escrita dentro de un plazo de 8 días, ya que de lo contrario se consideran como extinguidos. El plazo de garantía comienza también en caso de defectos latentes en el momento de la entrega (transmisión del riesgo) y no se prolonga ni tampoco se interrumpe a causa de intentos de mejora. Este plazo de garantía rige también para suministros parciales. Los defectos deben reclamarse en forma escrita inmediatamente después de su descubrimiento ya que de lo contrario se excluye todo derecho a garantía u otro derecho, si bien no facultan a retener importes de facturas o partes de éstos. El comprador debe demostrar que un defecto ya existía en el momento de la entrega de la mercancía. Se excluye expresamente la disposición del artículo 924 ABGB (Código Civil General).

38. Si existe un defecto que da derecho a garantía con arreglo al presente apartado "Garantía", el vendedor debe elegir entre reparar el producto defectuoso, pedir su envío para la reparación, sustituir (reemplazar) el producto o conceder al comprador una reducción del precio. No se reconocen facturas relativas a la reparación por terceros.

39. Todos los gastos secundarios relacionados con la eliminación de defectos (como p. ej. para montaje y desmontaje, transporte, eliminación, viaje y tiempo de viaje) son soportados por el comprador. Para los trabajos de garantía en la empresa del comprador, éste debe poner a disposición gratuitamente el personal auxiliar necesario, dispositivos de elevación, andamios y materiales pequeños, etc.

40. Si una mercancía es fabricada por el vendedor en base a especificaciones de construcción, dibujos u otros datos del comprador, la responsabilidad del vendedor se extiende exclusivamente a la ejecución con arreglo a dichas condiciones. Todos los derechos del comprador deben reclamarse por la vía judicial dentro de 24 meses después de la transmisión del riesgo. De lo contrario caducan todos los derechos.

41. La garantía de los productos será inválida en los casos que el defecto o fallo sea consecuencia de:

Un uso o tratamiento inadecuado del producto.

Montajes defectuosos, no conformes a las instrucciones que acompañan al producto.

Haber superado los valores límite de temperatura y tensión, o haber expuesto el producto a cargas mecánicas no conformes a su uso previsto.

Falta de mantenimiento de conformidad con las instrucciones de mantenimiento.

Modificaciones o alteraciones en los productos efectuadas por personal ajeno a la organización sin autorización por escrito del vendedor o no conformes con las instrucciones que acompañan al producto.

Averías por sobrecarga eléctrica derivada de instalaciones deficientes, sobrecarga en el proveedor de la línea de tensión o por accidentes atmosféricos con aparato eléctrico.

DEVOLUCIONES

42. En caso de incidencia por mal funcionamiento o avería de alguno de los productos en garantía, el comprador debe comunicarlo al correo electrónico devoluciones@tecsoled.com, aportando todos los datos necesarios que se le soliciten (número de albarán o factura, persona y teléfono de contacto, productos averiados y descripción de la avería).

Cuando el departamento de devoluciones lo autorice, se le asignará un número RMA de devolución y se le enviará una hoja de devolución de material en garantía. Esta hoja se devolverá cubierta junto con la mercancía, y su número RMA que deberá figurar de forma clara en toda la documentación de envío, así como en la etiqueta del embalaje.

43. En caso de NO incidencia, el comprador podrá solicitar la devolución del material, siempre que no hayan transcurrido un máximo de 15 días naturales desde la fecha de entrega del material. Para ello, debe comunicarlo al correo electrónico devoluciones@tecsoled.com, aportando todos los datos necesarios que se le soliciten (número de albarán o factura, persona y teléfono de contacto, productos que se desean devolver y la razón de la devolución).

Una vez nuestro departamento de devoluciones lo autorice, se le asignará un número RMA de devolución y tendrá un plazo de cinco días para enviar el material a nuestro almacén. Dicho número RMA debe figurar de forma clara en toda la documentación del envío, así como en la etiqueta del embalaje.

44. El envío al vendedor se realizará siempre a portes pagados por el comprador, salvo aquellos casos en los que se realice un acuerdo expreso por escrito.

45. La asignación de un número RMA de devolución, no significa la aceptación definitiva de la devolución. Esta aceptación sólo será definitiva tras la comprobación del material por el departamento técnico.

46. El vendedor sólo aceptará devoluciones que cumplan los siguientes requisitos:

El producto debe estar en el mismo estado en que se entregó y deberá conservar su embalaje y etiquetado original en perfecto estado.

El envío debe hacerse utilizando la misma caja en que ha sido recibido para proteger el producto. Para el supuesto que no pueda hacerse con la caja con la que se entregó, el cliente deberá de devolverlo en una caja protectora con el fin de que el producto llegue al almacén del vendedor con las máximas garantías posibles.

Debe incluirse una copia del albarán de entrega dentro del paquete, donde además se marquen los productos devueltos y el motivo de la devolución.

47. No se acepta la devolución de productos de fabricación especial.

INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS Y PERJUICIOS Y RESTRICCIONES DE RESPONSABILIDAD

48. El vendedor responde, en la medida admitida por la ley, por daños ocasionados al comprador dentro del marco de la ejecución del negocio como máximo solo hasta la mitad del valor del pedido y tan solo en caso de dolo y negligencia grave del vendedor. La responsabilidad por negligencia leve queda excluida, en la medida en que lo admite la ley, con excepción de la responsabilidad por daños a personas. El comprador debe demostrar la negligencia grave del vendedor. Esto es válido también para la negligencia leve con vista a los daños a personas.

49. La indemnización de daños puramente patrimoniales, de beneficios perdidos, de pérdidas de intereses, de daños por las reclamaciones de terceros, independientemente de si se trata de daños directos o indirectos, daños a consecuencias de vicios o daños punitivos queda excluida en tanto que lo admita la ley.

50. Los derechos a indemnización por daños y perjuicios prescriben, si lo admite la ley, dentro de 6 meses después de tener conocimiento del daño y del responsable del mismo. El comprador debe informar al vendedor por escrito sobre el daño dentro de un plazo razonable, pero a más tardar dentro de 7 días naturales. Además, el comprador debe demostrar detalladamente el daño ocasionado y el monto del mismo.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y DERECHOS DE AUTOR

51. Si una mercancía es fabricada por el vendedor en base a datos de construcción, dibujos, modelos u otras especificaciones del comprador, el comprador debe indemnizar y exonerar al vendedor en caso de eventuales violaciones de derechos de propiedad.

52. Los documentos relativos a la ejecución como por ejemplo planos, croquis y otros documentos técnicos siguen siendo, al igual que muestras, catálogos, folletos, figuras, etc., propiedad intelectual del vendedor y están sujetos a las disposiciones legales pertinentes relativas a la reproducción, imitación, competencia, etc.

53. Queda prohibida la utilización de la propiedad intelectual y/o industrial de la marca TECSOLED, de la oferta, junto con la información adjunta a la misma, de los productos, planos, dibujos, "software", etc., incorporados o relativos a los mismos, que pertenece al vendedor, para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros, sin el previo consentimiento expreso por escrito del vendedor.

54. Todos los derechos de propiedad intelectual e industrial provenientes y/o relacionados con datos y/o documentos proporcionados o elaborados por el vendedor., continuarán en poder de TECSOLED S.L., salvo pacto en contrario, no otorgando al cliente ningún tipo de derecho o licencia con relación a la información o material transmitido.

55. El cliente no podrá, sin la autorización previa por escrito del vendedor, modificar, alterar, tapar, u omitir las marcas o nombres comerciales en los productos.

LEY APLICABLE Y FUERO

56. Con renuncia al fuero que pudiera corresponderle al cliente, todas controversias que pudieran eventualmente suscitarse, serán sometidas a los juzgados y tribunales de A Coruña. TECSOLED S.L. está inscrita en el Reg. Mere. A Coruña hoja c-41838, folio 97, tomo 3229 inscripción 1ª. C.I.F. B-70122189.

CONTACTO

<p>Teléfono: +34 881 924 421</p> <p>Administración: info@tecsoled.com</p> <p>Pedidos: pedidos@tecsoled.com</p> <p>Devoluciones: devoluciones@tecsoled.com</p> <p>Departamento técnico: tecnico@tecsoled.com</p> <p>Almacén y logística: logistica@tecsoled.com</p> <p>Comercial y ventas: comercial1@tecsoled.com</p> <p>Web: www.tecsoled.com</p>
--

<p> </p>

En cumplimiento de la Ley 15/99 de protección de datos de carácter personal, le informamos que los datos recabados en cualquier operación comercial, se incorporarán a un fichero automático, con fines administrativos y comerciales, cuya titular es Tecsoled S.L.

Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación pueden dirigirse a Tecsoled S.L. por correo electrónico a info@tecsoled.com o bien por fax al +34 881 924 421.

TECSOLED

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