

# CONTROL

Get READY

**LST TEC SOLED**

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).

*The control systems offered in this catalogue allow for the creation of innovative tailored lighting solutions where maximum energy efficiency and functionality combine for all necessary applications. Our commitment to the development of wireless networks has kept us at the vanguard of lighting control for over 5 years, and the latest advances bring global communication closer and closer thanks to the internet of Pro things (IoT).*

# TSL Zigbee

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.

Domótica usuario / User home automation

Zigbee LightLink, a low power, safe and reliable technology for light control.

This is a personal wireless lighting system, designed for everyday life, which combines the advantages of LED lighting with the most intuitive technology. These smart controllers will change the way we control and experience light.

New features and improvements are continually being added to the system to make it even more useful. Software and firmware updates to lamps can be done directly through the wireless network.



“ Ok Google...  
luz cálida

Ok Google... warm light



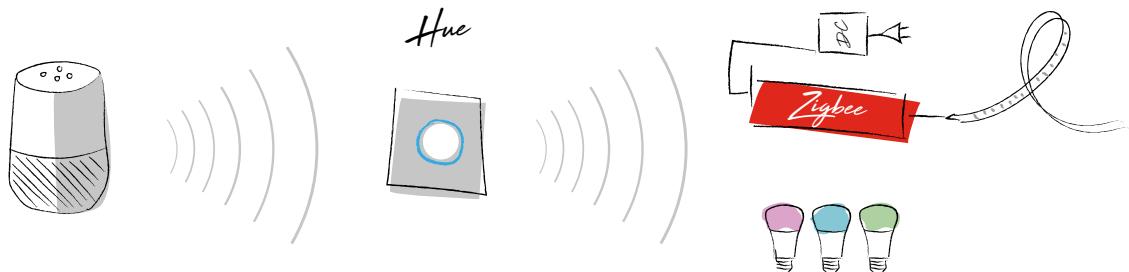
- Organización de luminarias por habitación.  
*Organization of luminaires per room.*
- Regulación o color de luminarias independientemente.  
*Dimming or change colour of luminaires independently.*
- Control RGB, Monocolor o CCT.  
*RGB, single colour or CCT control.*
- Ajuste de iluminación adecuado para la vida diaria.  
*Lighting setting suitable for daily life.*
- Transformación de habitaciones a través de las escenas.  
*Transformation of the rooms through the scenes.*
- Extrae colores de una fotografía para crear una escena.  
*Extract the colours of a photo to create a scene.*
- Rutinas de sueño personalizada para despertarse y acostarse.  
*Customized sleep routines to wake up and go to bed.*
- Control lumínico desde fuera de tu hogar.  
*Luminic control from outside the house.*
- Encendido/apagado al entrar y salir por ubicación GPS.  
*On/off while entering or leaving home through GPS location.*
- Encendido/apagado según el atardecer y el amanecer.  
*On/off according to the sunset and sunrise.*
- Configuración de temporizadores.  
*Timer Settings.*
- Control por voz con smartphone o altavoces inteligentes.  
*Voice control through smartphone or smart speakers.*



El puente es el corazón del sistema ZigBee, que conecta tu dispositivo inteligente a los receptores. Puedes añadir hasta 50 receptores y accesorios a un puente. Con el enlace Wi-Fi a través del router, también conecta el sistema con el mundo exterior, para poder controlarlo desde fuera de casa.

The bridge is the heart of the Zigbee system, connecting your smart device to the receivers. You can add up to 50 receivers and accessories to a bridge. Using the Wi-Fi link through the router, it also connects the system to the outside world, in order to be able to control it even if you are not in the house.

Amazon Alexa  
Google Home  
Smartphone  
Puls. / Button



#### Emisores Emitters

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410263	TSL-ZG9101SAC-HP	230 VAC	1	Mono	45,5 x 45 x 20,3 mm

#### Receptores Receivers

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410151	TSL-9101FA-DIM	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170 x 53,4 x 28 mm
09410152	TSL-9101FA-CCT	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170 x 53,4 x 28 mm
09410153	TSL-9101FA-RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170 x 53,4 x 28 mm

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

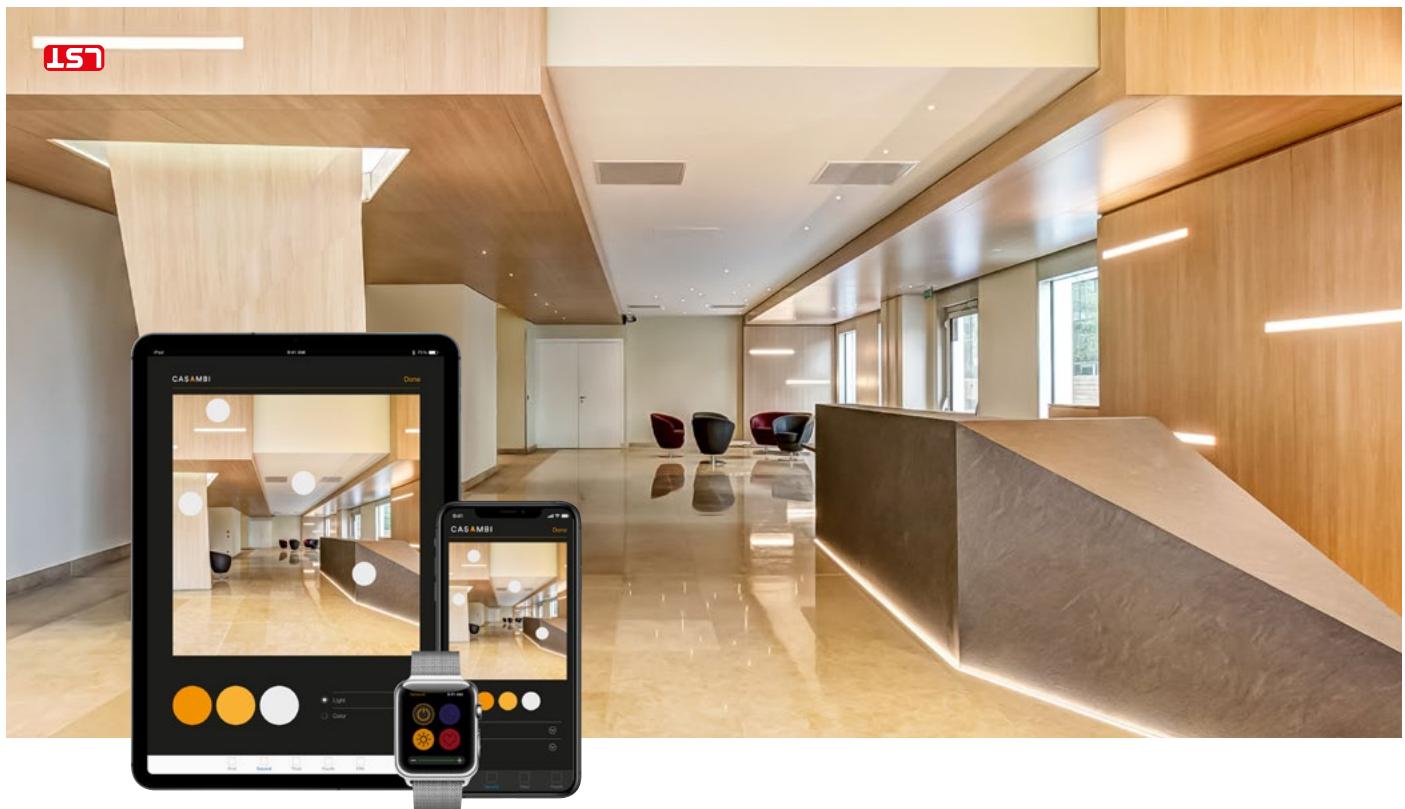
Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU



## TSL Casambi

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.

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.

Domótica profesional / Professional home

*Casambi is a technology based on Bluetooth low energy (BLE) protocols, already found in all devices such as smartphones, tablets and smartwatches. The Bluetooth connection is through a mesh where all points emit and receive data, thus preventing a failure in a device from affecting the other communications.*

*Casambi devices are smart themselves. They only need to connect to the internet for initial configuration and updates. They remain inactive for the rest of operation time, saving energy until a command is received.*

*The Casambi application has been made by experts on user interfaces and anyone can use it regardless of their technical skills level.*

- Hospitales / Hospitals
- Museos / Museums
- Oficinas / Offices
- Retail
- Residencial / Residential
- Bienestar / Well-being





### Emisores Emitters

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410220	XPRESS WHITE	3VDC (CR2430)	4	Bluetooth	90 x 90 x 12 mm 01
09410221	XPRESS BLACK	3VDC (CR2430)	4	Bluetooth	90 x 90 x 12 mm 02
09410308	LIGA.AIR.TAST4.240	100-240 VAC	4	PUSH + Bluetooth	40 x 40 x 20 mm 03 N

### Sensor presencia e iluminancia Occupancy Detector & Photocell

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Montaje Mount	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410309	CBU-CESR	100-240 VAC	Superficie / Surface	Bluetooth	91 x 91 x 45 mm 04 N
09410273	CBU-CEFL	100-240 VAC	Empotable / Recessed	Bluetooth	79 x 85 x 85 mm 05 N

### Convertidores Converters

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410162	CBU-ASD	220-240 VAC	1	0/1-10V, DALI	56,5 x 35,8 x 22,3 mm 06
09410261	CBU-TED	85-240 VAC	1	TRIAC	40,4 x 36,3 x 14 mm 07 N

### Receptores Receivers

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410165	DLC1224-1CV	12-24 VDC	10A x 1C	120-240 W	45 x 58 x 19 mm 08
09410163	CBU-PWM4	12-24 VDC	6A/4C	72x144 W	72,6 x 30 x 18 mm 09
09410164	DLX1224-4CV	12-24 VDC	5A x 4C* '(max. 10A)	240-480 W	88 x 54 x 25 mm 10

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

# 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.

Designed for RGBW and CCT control, colour controls and colour temperature change controls. It consists of simple emitters, and you can change the intensity, colour and other more complex aspects with automatic changes and scene memory. Mechanisms can use touch, a wheel or a remote, and the entire family is compatible with WiFi systems.



Emisores Emitters					
Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410112	TSL-2836CCT	3 VDC (CR2032)	1	CCT	86 x 86 x 41,6 mm ③
09410113	TSL-2835CDW	3 VDC (CR2430)	1	CCT	86 x 86 x 27 mm ②
09410114	TSL-2830B	100-240 VAC	4	CCT	86 x 86 x 29,1 mm ④
09410115	TSL-2819CCT	4,5 VDC (3xAAA)	6	CCT	140 x 48 x 17 mm ⑯
09410147	TSL-2855-CCT	3 VDC (CR2032)	1	CCT	55 x 55 x 10,6 mm ⑦
09410079	TSL-2836RGB	3 VDC (CR2032)	1	RGB	86 x 86 x 40 mm ①
09410108	TSL-2836DRGB	3 VDC (CR2032)	1	RGB	86 x 65 x 74 mm ⑪
09410109	TSL-2835RGB	3 VDC (CR2430)	1	RGB	86 x 86 x 27 mm ②
09410081	TSL-2830RGB	100-240 VAC	4	RGB	86 x 86 x 29,1 mm ⑨
09410110	TSL-2833RGBW	3 VDC (CR2430)	1	RGBW	86 x 86 x 13,1 mm ⑤
09410069	TSL-2820AC	100-240 VAC	4	RGBW	86 x 86 x 29,1 mm ⑧
09410102	TSL-2831AC	100-240 VAC	4	RGBW	86 x 86 x 29,1 mm ⑩
09410106	TSL-2839WK	3 VDC (CR2032)	1	RGBW	136,5 x 40 x 11,5 mm ⑫
09410125	TSL-2819S	4,5 VDC (3xAAA)	4	RGBW	120 x 55 x 17 mm ⑯
09410111	TSL-2858Z4	4,5 VDC (3xAAA)	4	RGBW	152,67 x 51,87 x 19 mm ⑭
09410105	TSL-2818	3,6 VDC (Bat. Litio)	8	RGBW	115,4 x 58,8 x 12 mm ⑬
09410146	TSL-2855-RGBW	3 VDC (CR2032)	1	RGBW	55 x 55 x 10,6 mm ⑥

Receptores Receivers					
Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410070	TSL-1009FA	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	178,9 x 45,5 x 18,6 mm ⑯
09410082	TSL-1009EA	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	145 x 46 x 16 mm ⑯
09410070DIN	TSL-1009DIN	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	53 x 65 x 98 mm ⑯
09410097	TSL-1009FA(W/P)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	180,5 x 73,6 x 38 mm ⑯



Los elementos de la familia TSL 1009 son totalmente combinables entre sí y de forma exclusiva, no se pueden asociar a elementos de otras familias.

*The elements of the TSL 1009 family can be fully combined with each other but exclusively, they cannot be combined with elements from other families.*

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

# TSL 2501 Family

Easy System - Mono

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.

Combinable con pulsadores de cualquier marca y modelo.

A wide range of single colour controllers that combines receivers with built-in, surface and remote control emitters. This family allows for lights to be controlled from different points or from a single emitter towards several lights.

It can be combined with any brand or model of push-buttons.



Emisores  
Emitters

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410062	TSL-2805R	3 VDC (CR2032)	1	Mono	86 x 86 x 40 mm ④
09410117	TSL-2805T1	110-240 VAC	2	Mono	86 x 86 x 13,8 mm ②
09410118	TSL-2805T2	110-240 VAC	4	Mono	86 x 86 x 13,8 mm ①
09410073	TSL-2805D	3 VDC (CR2032)	1	Mono	96 x 65 x 74 mm ⑦
09410083	TSL-2801K1	3 VDC (CR2430)	1	Mono	86 x 86 x 13,8 mm ⑤
09410084	TSL-2801K2	3 VDC (CR2430)	2	Mono	86 x 86 x 13,8 mm ⑥
09410116	TSL-2805ST	3 VDC (CR2430)	1	Mono	86 x 86 x 27 mm ③
09410085	TSL-2828	6 VDC (2xCR2025)	1	Mono	141 x 35 x 8,5 mm ⑩
09410074	TSL-2801F	3 VDC (CR2025)	4	Mono	136,5 x 40 x 11,5 mm ⑪
09410107	TSL-2802	3 VDC (CR2025)	10	Mono	136,5 x 40 x 11,5 mm ⑨
09410119	TSL-2807N	3 VDC (CR2025)	1	Mono	Ø 38,5mm x 15 mm ⑧

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

Receptores  
Receivers

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410065	TSL-2501NS	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95 x 37 x 20 mm ⑭
09410065DIN	TSL-2501DIN	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	53 x 110 x 65 mm ⑬
09410096	TSL-2501N(WP)	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	180,5 x 73,6 x 38 mm ⑫
09410307	TSL-2501AC	100-240 VAC	1,2A x 2C	2x(120-288)W	59 x 170 x 29 mm ⑮ N

SWL

Circ.

Perf.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU



Los elementos de la familia TSL 2501 son totalmente combinables entre sí y de forma exclusiva, no se pueden asociar a elementos de otras familias.

The elements of the TSL 2501 family can be fully combined with each other but exclusively, they cannot be combined with elements from other families.



# TSL DMX Family

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.

Iluminación de espectáculos / *Performance lighting*

The universal DMX control protocol is a lighting system designed for managing light-based performances. TSL products are installer-friendly in their design, since they incorporate easy-to-assemble IT connectors. The DMX system provides a professional solution for the need to control large dynamic installations such as those used for performances, sports venues, monuments or large buildings.



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16

**Programador  
Programmer**

Referencia Code	Modelo Model	Canales Channels	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09200045	SLESA U9	256	1	USB, Standalone, RDM	79 x 92 x 43 mm ①
09200051	SLESA U10	512	1	USB, WIFI, Standalone, APP	79 x 92 x 43 mm ②
09410276	SLESA U11	1024	5	USB, Standalone, LAN, RDM	160 x 90 x 45 mm ⑨ N
09200047	STICK GU2	128	1	USB, Standalone	86 x 86 x 11 mm ⑤
09410302	STICK-CW4	1024	1	USB, WIFI, Standalone, APP, RDM	106 x 146 x 10 mm ③ N
09410303	STICK-KE2	1024	5	USB, LAN, Standalone, APP	106 x 146 x 10 mm ④ N
09410324	DINA-DR1-LITE	1024 +	20	USB, LAN, Standalone, APP, RDM	160 x 91 x 62 mm ⑩ N

**Accesorios  
Accessories**

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Canales Channels	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410304	TSL-2100ArtNet-DMX	12-24 VDC	4x512	ArtNet	148.5 x 100 x 25.5 mm ⑪ N
09410305	TSL-DMX-AMP	12-24 VDC	512	DMX 512 /RDM	164 x 58 x 36.6 mm ⑫ N
09410306	TSL-DMX-SPLITTER-8-RJ45	12-24 VDC	8x512	DMX 512 /RDM	199 x 125 x 44 mm ⑬ N

**Master DMX**

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Canales Channels	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410089	TSL-2811DMX	12-24 VDC	1	RGBW	86 x 86 x 29.1 mm ⑥
09410090	TSL-2812DMX	12-24 VDC	4	RGBW	86 x 86 x 29.1 mm ⑦
09410088	TSL-2830DMX	12-24 VDC	4	RGBW	86 x 86 x 29.1 mm ⑧

**Decodificadores  
Decoders**

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410094	TSL-2102BEA-RJ45	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	165 x 60 x 32 mm ⑭
09410094DIN	TSL-2102RJ45DIN	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	110 x 53 x 65 mm ⑮
09300041	PX24500	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	175 x 45 x 35 mm ⑯

Tira  
Strip  
Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

# TSL SIMPLY Family

Simples 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.

Sencillez polivalente / Multi-purpose simplicity

*Simple and economical. Two receivers for four types of emitters that encompass all types of light control. Each receiver can be controlled by up to 7 emitters.*



Emisores  
Emitters

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Zonas Areas	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410129	TSL-2839	4,5 VDC (3xAAA)	1	RGB	120 x 48 x 17,6 mm ①
09410130	TSL-2839CCT	4,5 VDC (3xAAA)	1	CCT	120 x 48 x 17,6 mm ②
09410131	TSL-2839DIM	4,5 VDC (3xAAA)	1	Mono	120 x 48 x 17,6 mm ③
09410132	TSL-2839W	4,5 VDC (3xAAA)	1	RGBW	120 x 48 x 17,6 mm ④

Receptores  
Receivers

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410127	TSL-1029	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	145 x 46,5 x 16 mm ⑤
09410128	TSL-1029W	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	145 x 46,5 x 16 mm ⑤

# TSL AMPLI Family

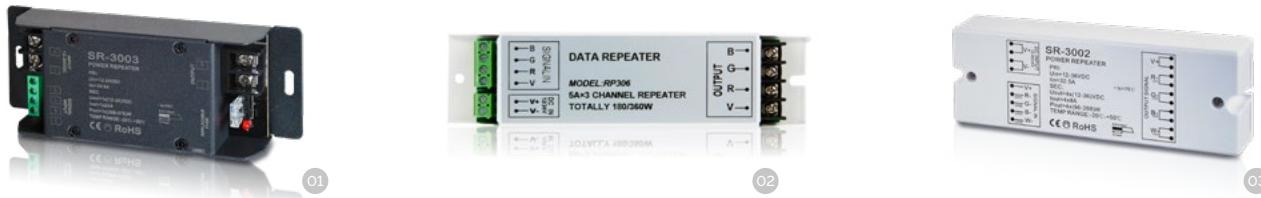
Amplificadores de señal / Signal amplifiers

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.

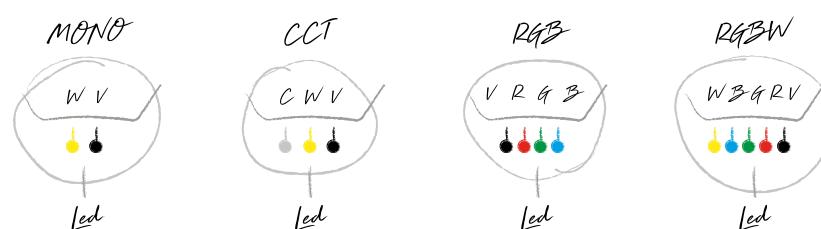
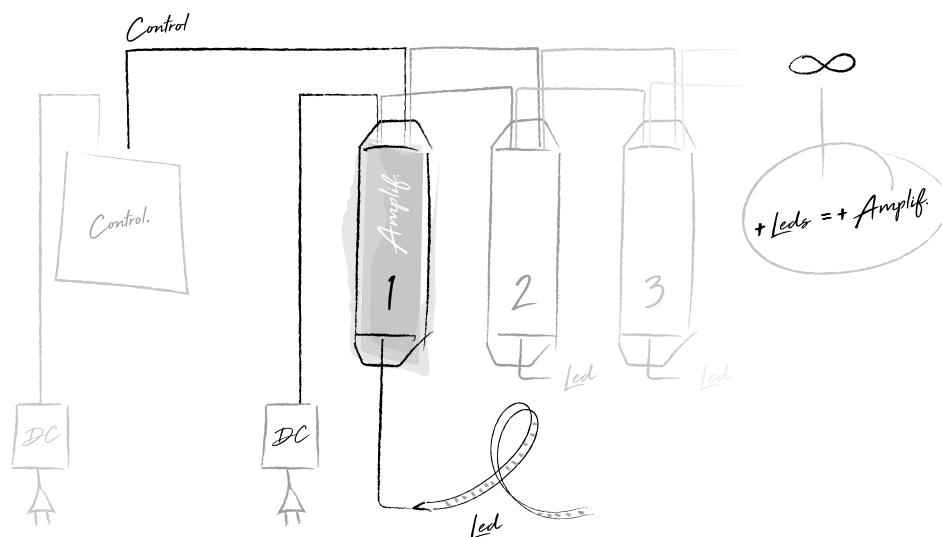
Existen modelos apropiados para cada tipo de control lumínico, que permiten un uso ilimitado de aparatos mediante instalaciones en formato estrella o cascada.

Signal amplifiers are devices that copy information from a controller and amplify it, allowing the amount of LED strip used to be extended, enabling a larger installation to operate simultaneously.

There are models for each type of light control, which allow for an unlimited use of devices through star or cascade format installations.



Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions	
09410045	TSL-3003 Mono	12-24 VDC	24A x 1C	288-576 W	150 x 54 x 32,5 mm	01
09300042	RP306 RGB	12-24 VDC	5A x 3C	180-360 W	165 x 39 x 26 mm	02
09410075	TSL-3002 RGBW	12-24 VDC	8A x 4C	384-768 W	145 x 46 x 16 mm	03



Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

# 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.

*DALI is an interface for all types of professional lighting solutions.*

*Tecsoled offers a wide range of DALI control units for lights and LED technology systems.*

*This is an open-protocol standard for adjustable electronic device with easy communication and individual or joint control of up to 16 groups.*

*The entire installation is undertaken with two-wire electrical cabling, facilitating the installer's work.*

*The system allows for scenes to be created that produce atmospheres and, at the same time, save energy.*



## Programador Programmer

Referencia Code	Modelo Model	Descripción Description	Tensión Voltage	Salida Output	Dimensiones Dimensions
09410332	TSL-2300-USB	Programador / Programmer	100-240 VAC	DALI	53 x 110 x 65 mm ⑪ N
09410319	TSL-2400P	Alimentador / Supply DALI	100-240 VAC	16 VDC/250 mA	53 x 110 x 65 mm ⑯

## Actuadores Actuators

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Cantidad Qty	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410320	TSL-2400LC	Sist. Dali	4	Luminarias / Lights	45 x 45,5 x 20,3 mm ⑤
09410321	TSL-2400GC	Sist. Dali	4	Grupos / Groups	45 x 45,5 x 20,3 mm ⑥
09410322	TSL-2400SC	Sist. Dali	4	Escenas / Scenes	45 x 45,5 x 20,3 mm ⑦
09410311	TSL-2300TS	Sist. Dali	4	Grupos / Groups	86 x 86 x 29,1 mm ⑩
09410312	TSL-2400TL	Sist. Dali	4	Luminarias / Lights	86 x 86 x 29,1 mm ⑪
09410313	TSL-2400TG	Sist. Dali	4	Grupos / Groups	86 x 86 x 29,1 mm ⑫
09410314	TSL-2400TS	Sist. Dali	4	Escenas / Scenes	86 x 86 x 29,1 mm ⑬

## Sensor DALI DALI Sensor

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Cantidad Qty	Control Control	Dimensiones Dimensions
09410140	TSL-2412-SCENES	Sist. Dali	16	Grupos / Groups	45x45,5x20,3mm ⑭
09410141	TSL-2412-SCENES-B	Sist. Dali	16	Escenas / Scenes	45x45,5x20,3mm ⑮

## Convertidor Converter

Referencia Code	Modelo Model	Descripción Description	Tensión Voltage	Salida Output	Dimensiones Dimensions
09250229	TSL-DAP04	Señal DALI - PWM	90-305 VAC	PWM 10V	165x46x23 mm ⑯

## Decodificador Decoder

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410318	TSL-2304B	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	178 x 46 x 22 mm ⑯
09410295	TSL-2309PRO	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	170 x 53,4 x 28 mm ⑰ N
09410123	TSL-2701B	100-240 VAC	5A x 1C	1200 W	170 x 59 x 29 mm ⑱

Tira  
Strip  
Acc.  
Silic.  
SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

Modo de  
conexión

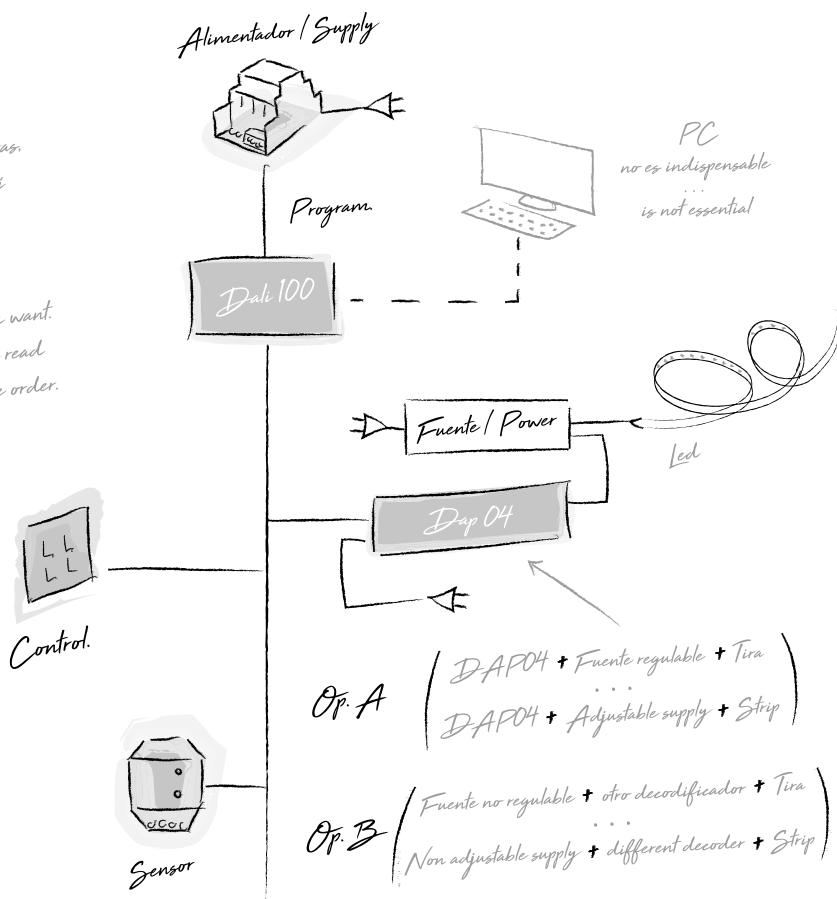


Connection  
Mode

Simple

Conecta cada elemento dónde quieras.  
Todos se identifican y leen entre si  
sin importar el orden.

...  
Connect each element wherever you want.  
Every one of them identify and read  
between each other regardless of the order.



Se pueden conectar cuantos controladores y decodificadores necesites

You can connect as many controllers and decoders as necessary



Manuales disponibles para descargar en  
User manuals available for download at

[www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com)

TECSOLED

## TSL DALCNET Family

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.

Regulador para pulsador / Dimmers for push button

Dalcnet is a renowned Italian brand. Its range of controllers is specific for installation in the mechanism box thanks to their special design, allowing for wired LED strips to be dimmed with the help of a charge-free push-button of any brand or model, therefore enabling integration into any installation.



01



02



03

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09241001	DLC1248 PUSH	12-48 VDC	6.5A x 1C	78-156 W	44 x 44 x 25 mm
09241002	DLC1248-BLE + PUSH	12-24 VDC	10 A	120-240 W	44 x 44 x 25 mm
09410301	DAC230-1CH	230 VAC	0.8 A	200 W	44 x 44 x 25 mm

## TSL CONVER Family

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.

Conversor / Converter  
0/1-10V · PWM

CONVER family products are converters from one type of signal to another. Their function is to translate two different languages, allowing them to understand each other.



01

Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410072	TSL-2006	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	95 x 37 x 20 mm

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.  
PSU

# TSL KNX Family

Control universal domótica / Home automation universal control

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 monicolor y RGBW a las instalaciones.



Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410144	TSL-KNX9501FA MONO	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	72 x 90.1 x 66.4 mm
09410145	TSL-KNX9511FA RGBW	12-24 VDC	5A x 4C	240-480 W	72 x 90.1 x 66.4 mm

# TSL SPI Family

Iluminación dinámica / Dynamic lighting

El mini controlador lumínico 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 píxeles controlados. Posee una gran variedad de efectos de color dinámico además de intensidad, velocidad y sentido de giro variables.

*Digital lighting mini controller is a small size device with powerful function. It can be controlled by touch key, or by remote control. The user can choose the type of IC used and configure the controlled pixels. It has a wide variety of dynamic colour effects as well as intensity, speed and variable direction of rotation.*



Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
09410192	TSL-201	5-24 VDC	10A x 1C	50-240 W	135 x 30 x 20 mm

## TSL TIMER Family

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.

Temporizador programable / Programmable timer

*Timer controller has the simple ability to turn on and off at a specific time. Thanks to the DMX coding it can make small color changing scenes. Suitable for timers of commercial signs, window dressing, and its programming can be used in lighting for plant and aquarium growth.*



Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions	
09410190	TSL-322-6A RGBW	12-24 VDC	6A x 4C	288-576 W	161 x 100 x 30 mm	01

## TSL WHEEL Family

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, dado 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.

Color específico RGB RGBW / RGB RGBW Specific Colour

*The WHEEL family controllers are controlled by wheels located in their housing or by a remote control. The main function is to set a particular color by changing the value of each channel individually. They have three or four screens where it shows the value (0-255) of each channel. It also has variable dynamic modes through the remote control.*



Referencia Code	Modelo Model	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions	
09410171	TSL-350RF RGB	12-24 VDC	6A x3C	220-440 W	176 x 46 x 30 mm	01
09410172	TSL-354RF RGBW	12-24 VDC	5A x4C	240-480 W	176 x 46 x 30 mm	02

Tira  
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.  
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.  
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

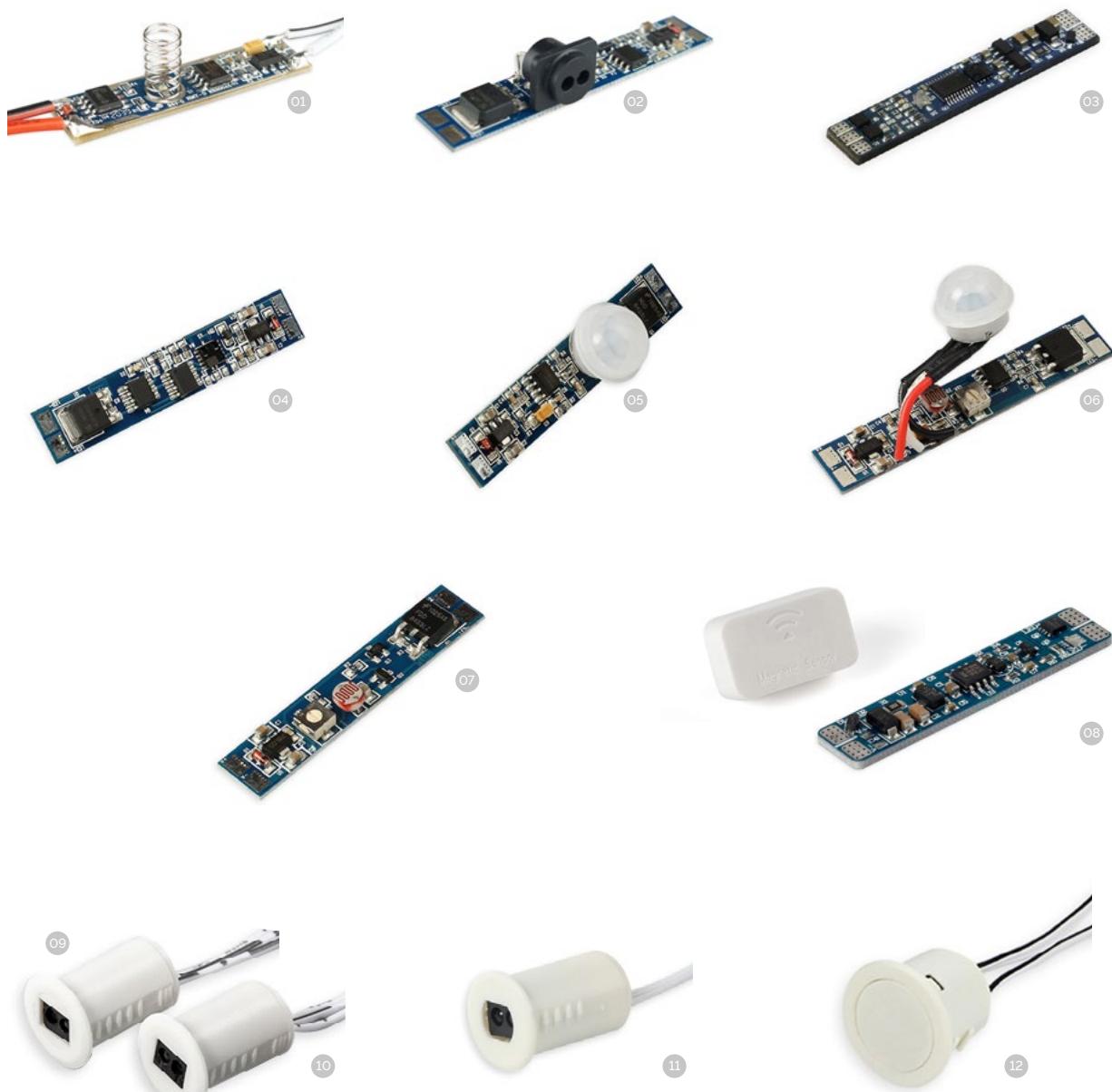
Fuen.  
PSU

# TSL SWITCH Family

El control lumínico mediante sensores entra firmemente en el ámbito de la iluminación led. Nuestros productos nos permiten integrar reguladores en perfiles o 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.

Sensores e interruptores led / LED switches and sensors

*Light control through sensors is a key feature in the world of LED lighting. Our products allow us to integrate dimmers into profiles or furniture, or to monitor using presence detectors. These new additions are very significant in the sphere of energy saving, allowing the user to activate or dim the lighting of a room depending on the presence of people or the amount of natural light. The 1-10 V dimming system can be perfectly integrated with adjustable power sources, achieving an easy-to-install, economical system.*



Referencia Code	Modelo Model	Descripción Description	Tensión Voltage	Intensidad Current	Potencia Power	Dimensiones Dimensions
<b>Integrados / Built-in</b>						
09410104	TSL-2901S	Mini interruptor & dim. <i>Mini switch and dim.</i>	12-24 VDC	3A x 1C	36-72 W	42 x 10 x 20 mm ①
09410282	TSL-SW001	Apertura puerta <i>Door opening</i>	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	55 x 10 x Ø8 mm ② N
09410286	TSL-SW005	Proximidad CCT + On-Off <i>Proximity CCT + On-Off</i>	12-24 VDC	4A x 2C	96-192 W	55 x 10 x 4 mm ③ N
09410287	TSL-SW006	Proximidad On-Off + Dim. <i>Proximity On-Off + Dim.</i>	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	55 x 10 x 4 mm ④ N
09410193	TSL-PIR002T	Presencia <i>Motion</i>	12-24 VDC	2,5A x 1C	30-60 W	62,5 x 10 x Ø10,5 mm ⑤
09410288	TSL-SW007	Presencia y luminosidad <i>Motion and light level</i>	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	57 x 10 x Ø10,5 mm ⑥ N
09410289	TSL-SW008	Luminosidad <i>Light level</i>	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	49 x 10 x 4 mm ⑦ N
09410290	TSL-SW009	Magnético apertura puerta <i>Magnetic door opening</i>	12-24 VDC	8A x 1C	96-192 W	49 x 10 x 4 mm ⑧ N
<b>Empotrables / Recessed</b>						
09410206	TSL-SW010	Mano <i>Hand</i>	12-24 VDC	4A x 1C	48-96 W	Ø11 x 18 mm ⑨ N
09410283	TSL-SW002	Apertura puerta doble y mano <i>Double door opening and hand</i>	12-24 VDC	4A x 1C	48-96 W	Ø11 x 18 mm ⑩ N
09410284	TSL-SW003	Apertura puerta <i>Door opening</i>	12-24 VDC	4A x 1C	48-96 W	Ø11 x 18 mm ⑪ N
09410285	TSL-SW004	Táctil interruptor & dim. <i>Touch switch &amp; dim.</i>	12-24 VDC	4A x 1C	48-96 W	Ø18 x 16,5 mm ⑫ N
						

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

**TECSOLED**

+34 881 924 421  
info@tecsoled.com  
[www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com)