

Sistema de carril SMART magnético 48V/DC

ALIMENTADORES Y RF MANDOS A DISTANCIA PARA EL SISTEMA DE CARRIL SMART MAGNETICO

Descripción

El sistema de carril SMART magnético está compuesto por módulos de alimentación inteligentes, LED luminarias y accesorios para su conexión y montaje.

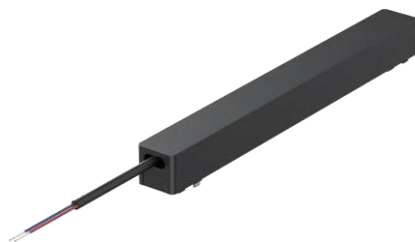
La tensión de la salida de los módulos de alimentación es **48V DC**. El sistema puede controlarse a través de RF mando a distancia y/o mediante aplicación de smartphone o Bluetooth. La aplicación **Lamp Smart Pro** es disponible para Android y iOS.

Las luminarias tienen un driver incorporado especialmente desarrollado, el cual permite **regulación de intensidad(dimable)** y **CCT control(ajuste de la temperatura de color)**.

Parámetros técnicos:

Modelos:	LMSTZ48100	LMSTZ48200
Tensión de entrada	220-240 V AC/ 50-60 Hz	220-240 V AC/ 50-60 Hz
Tensión de salida	48 V DC	48 V DC
Intensidad máxima de salida	2.08 A DC	4.16 A DC
Potencia máxima de salida	100 W	200 W
Dimensiones	435/26/24 mm	445/26/24 mm
Resistencia contra humedad y polvo	IP20	IP20
Gestión	RF y Bluetooth	RF y Bluetooth
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Posibilidad de regulación de intensidad(dimable)	Si	Si
Posibilidad de ajuste de temperatura de color(CCT)	Si	Si

Imágenes



Alimentador para LED SMART sistema magnético



RF mando a distancia

LED LUMINARIAS SMART MAGNETICAS

Descripción

Las LED luminarias SMART magnéticas tienen dos tipos de diodos: luz cálida (3000K) y luz fría (5000K). Los alimentadores gestionan la tensión en los carriles. Esto permite regular la temperatura de color (cálida-neutral- fría), así como ajustar el brillo (dimable) en amplio rango (0%-100%). Un aspecto específico de todas las LED luminarias magnéticas SMART es que **TIENEN POLARIDAD**. Esto significa que, si el módulo de alimentación suministra tensión la luz cálida y la luminaria se coloca en el carril, encenderá en modo cálido/frío, pero si se gira en sentido contrario (es decir, si se invierte la polaridad), encenderá modo frío/cálido. Esta característica requiere seguir una secuencia determinada durante la instalación.

Parámetros técnicos:

LUMINARIAS LINEALES

Modelo	LMST1L6CCT	LMST1L12CCT	LMST1L18CCT	LMST1L24CCT	LMST1L30CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	12W	18W	24W	30W
Flujo luminoso	480 lm	960 lm	1440 lm	1920 lm	2400 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	120°	120°	120°	120°	120°
Resistencia	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI	SI	SI	SI
Dimensiones, mm	122/26/24	230/26/24	338/26/24	445/26/24	555/26/24



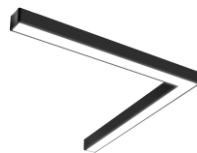
LUMINARIAS LINEALES DIRECCIONABLES

Modelo	LMST2L6CCT	LMST2L12CCT	LMST2L18CCT	LMST2L24CCT	LMST2L30CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	12W	18W	24W	30W
Flujo luminoso	480 lm	960 lm	1440 lm	1920 lm	2400 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	24°	24°	24°	24°
Resistencia	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI	SI	SI	SI
Dimensiones, mm	122/26/24	230/26/24	338/26/24	445/26/24	555/26/24



LUMINARIA ANGULAR/ FOCO DOBLE

Modelo	LMSTLL20CCT	LMSTDS20CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	2x10W	2x10W
Flujo luminoso	2x800 lm	2x800 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	120°	36°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones, mm	327/307/26/24	∅42/98



LA LUMINARIA NO
ESTA CABLEADA
TRANSITORIAMENTE.





Modelo	LMST3S10CCT	LMST4S6CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	10W	3x2W
Flujo luminoso	800 lm	3x160 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	24°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Димирание	SI	SI
Dimensiones, mm	∅45/110	122/26/55



Modelo	LMST1S210CCT	LMST2S10CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	2x10W	10W
Flujo luminoso	2x800 lm	800 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	24°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones mm	2x∅48/105	∅45/110



Modelo	LMST5S9CCT	LMST9S9CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	9W	9W
Flujo luminoso	720 lm	720 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	180°	24°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones, mm	∅95	∅95



UltraLux®



Modelo	LMST7S6CCT	LMST8S9CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	9W
Flujo luminoso	480 lm	720 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	180°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Димиране	SI	SI
Dimensiones, mm	75/75	∅95



Modelo	LMST6S6CCT	LMST1S10CCT	LMST1S20CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	10W	20W
Flujo luminoso	480 lm	800 lm	1600 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	180°	24°	24°
Resistencia	IP20	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI	SI
Dimensiones	∅100	∅48/105	∅58/130



PROYECTORES



Modelo	LMST1F6CCT	LMST1F12CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	12W
Flujo luminoso	480 lm	960 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	120°	120°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones	122/26/80	230/26/80



Modelo	LMST2F6CCT	LMST2F12CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	12W
Flujo luminoso	480 lm	960 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	24°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones	122/26/80	230/26/80



PENDELES



Modelo	LMST1P6CCT	LMST1P12CCT	LMST2P6CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Potencia	6W	12W	6W
Flujo luminoso	480 lm	960 lm	480 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	24°	24°	270°
Resistencia	IP20	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI	SI
Dimensiones, mm	∅30/300	∅40/300	∅150



Modelo	LMSTV22CCT	LMST3P6CCT
Tensión de funcionamiento	48 V DC	48 V DC
Potencia	22W	6W
Flujo luminoso	1760 lm	480 lm
Temperatura de color	3000 K-5000 K	3000 K-5000 K
CRI	Ra≥80	Ra≥80
Ángulo de apertura	360°	210°
Resistencia	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Dimable	SI	SI
Dimensiones, mm	1000	∅100



SLIM ACCESORIOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE

Descripción

Los carriles tienen un diseño delgado y elegante con placas conductoras integradas. Están diseñadas para tensión 48V DC e intensidad máxima 4A (200W). Se utilizan para alimentar las luminarias magnéticas del sistema. El conjunto no incluye una tapa a lo largo de todo el carril.

Los conectores para el carril SLIM de montaje superficial se usan para realizar la conexión eléctrica entre diferentes tramos. Su configuración geométrica está diseñada para cubrir toda las necesidades en la construcción de un sistema de iluminación magnético. Un acento clave es la intensidad eléctrica para la que están diseñados. Bajo ninguna circunstancia debe superarse, ya que esto podría representar un riesgo tanto para los usuarios como para el entorno donde están instalados. Esta intensidad (carga) es 4 A, equivalente de potencia 200W.

Parámetros técnicos:

Referencia Nº	Descripción	Imagen	Datos técnicos
LMST10R3	Slim carril para montaje en superficie 3m		Longitud: 3 m U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10R2	Slim carril para montaje en superficie 2m		Longitud: 2 m U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10R1	Slim carril para montaje en superficie 1m		Longitud: 1 m U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10VK	Conector vertical para carril slim de superficie		U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10PK	Conector recto para carril slim de superficie		U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10HK	Conector horizontal para carril slim de superficie		U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10TK	T-Conector para carril slim de superficie		U= max. 48 V DC I= max. 4 A
LMST10KK	Conector cruzado para carril slim de superficie		U= max. 48 V DC I= max. 4 A

ACCESORIOS PARA MONTAJE SUPERFICIAL /SUSPENDIDO

Descripción

Los carriles tienen un perfil profundo y placas conductoras incorporadas. Están diseñadas para tensión de 48V DC e intensidad máxima de 4A (200W). Se utilizan para alimentar las luminarias magnéticas del sistema. Se comercializan con tapa a lo largo de todo el carril y tapas finales.

Los conectores para unir carriles profundos no tienen placas conductoras. Su función es exclusivamente estética.

La unión entre conector y carril, así como entre dos carriles se realiza a través de placa de conexión LMST20SP. La placa se inserta en el canal posterior de los elementos de unir. Con los pequeños tornillos, ambos elementos se fijan a la placa, garantizando una conexión mecánica firme y estable.

La conexión eléctrica se realiza a través de los conectores LMST1SK y LMST2SK. Ambos extremos del conector disponen de adaptadores que se colocan para encajar correctamente en los canales de las placas conductoras. Finalmente, los extremos se fijan presionando los botones laterales de sujeción hacia el carril.

Parámetros técnicos

Referencia.No	Descripción	Imagen	Datos técnicos
LMST20R3	Carril profundo de superficie 3 m		Longitud: 3 metros Altura del carril: 37 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad max. 4 A (200W)
LMST20R2	Carril profundo de superficie 2 m		Longitud: 2 metros Altura del carril: 37 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST20R1	Carril profundo de superficie 1 m		Longitud: 1 metro Altura del carril: 37 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST20VK	Conector vertical para carril profundo de superficie		Dimensiones: 100/100 mm Altura del perfil: 37 mm
LMST20HK	Conector horizontal para carril profundo de superficie		Dimensiones: 100/100 mm Altura del perfil: 37 mm
LMST20TK	T- Conector para carril profundo de superficie		Dimensiones: 160/100 mm Altura del perfil: 37 mm
LMST20KK	Conector cruzado para carril profundo de superficie		Dimensiones: 160/160 mm Altura del perfil: 37 mm
LMST20SP	Placa de conexión para carril profundo de superficie		Para conexión mecánica entre carriles/ entre conector y carril
LMST20KO	Kit de suspensión para carril profundo de superficie		Longitud de los cable: 2m


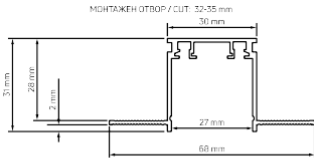

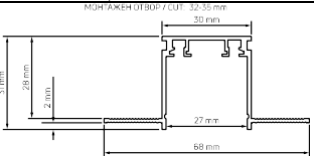

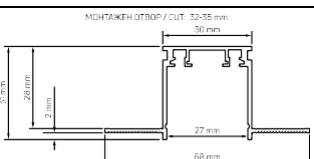

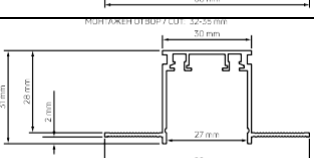

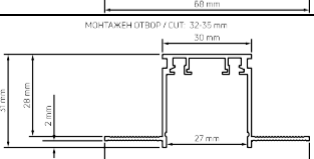

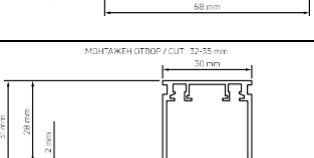

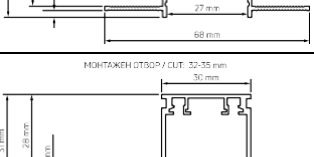
Descripción

Los carriles tienen un perfil profundo y placas conductoras incorporadas. Están diseñadas para tensión de 48V DC e intensidad máxima de 4A (200W). Se utilizan para alimentar las luminarias magnéticas del sistema. Se comercializan con tapa a lo largo de todo el carril y tapas finales.

Los conectores para unir carriles profundos no tienen placas conductoras. Su función es exclusivamente estética. La conexión eléctrica se realiza a través de los conectores LMST1SK y LMST2SK. Ambos extremos del conector disponen de adaptadores que se colocan para encajar correctamente en los canales de las placas conductoras. Finalmente, los extremos se fijan presionando los botones laterales de sujeción hacia el carril.

Para la instalación empotrada en placas de yeso(PLADUR), se preparan canales según la configuración del sistema. Una particularidad es la necesidad de una estructura situada bajo el perímetro del carril y del pladur. No es obligatorio que recorra toda la longitud del carril, pero si que es necesaria para este pueda fijarse mediante tornillos a la estructura de aluminio del pladur. El ancho de los carriles está indicado en el esquema de dimensiones.

Parámetros técnicos:

Referencia.No	Descripción	Imagen	Esquema con dimensiones	Datos técnicos
LMST30R3	Carril profundo de empotrar 3m			Longitud: 3 metros Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST30R2	Carril profundo de empotrar 2m			Longitud: 2 metros Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST30R1	Carril profundo de empotrar 1m			Longitud: 1 metro Tensión: max. 48 V DC Intensidad max. 4 A (200W)
LMST30VK	Conector vertical para carril profundo de empotrar			Dimensiones: 100/100 mm
LMST30HK	Conector horizontal para carril profundo de empotrar			Dimensiones: 100/100 mm
LMST30TK	T- Conector para carril profundo de empotrar			Dimensiones: 160/100 mm
LMST30KK	Conector cruzado para carril profundo de empotrar			Dimensiones: 160/160 mm

CONECTORES PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA Y ACCESORIOS

Descripción

Los conectores para conexión eléctrica del sistema SMART magnético de UltraLux funcionan bajo el principio **Plug and Play**. Todos, excepto el conector de alimentación, disponen en ambos extremos de un adaptador para los carriles del sistema SMART magnético.

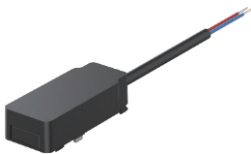
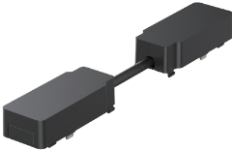
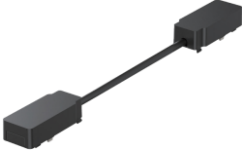
LMSTZK es conector de alimentación para carril magnético profundo y para carril de empotrar, diseñado para tensión 48 V DC. En un extremo tiene cables que se conectan a la salida de un alimentador de LED de 48V DC, y en el otro extremo dispone de un adaptador para el carril magnético. Cuando se utiliza este tipo de conexión el sistema magnético pierde su funcionalidad SMART, ya que no es posible gestionar la tensión en los carriles. Por ello no es posible realizar regulación de intensidad(dimable), ni ajuste de la temperatura de color. La luminarias emitirán únicamente luz fría o luz cálida, dependiendo de la polaridad con la que estén conectadas.

LMST1SK es conector para unión entre dos carriles en línea recta, por lo que la longitud del cable es corta. En ambos extremos tiene adaptadores para sistema de carril magnético.

LMST2SK es un conector para la unión entre dos carriles en ángulo, motivo por el cual su cable es más largo. En ambos extremos dispone de adaptadores para el sistema de carril magnético.

LMSTCAP es una caja de polímero con función exclusivamente estética. Su propósito es ocultar la conexión eléctrica entre la instalación y los módulos de alimentación SMART del sistema magnético.

Parámetros técnicos:

Referencia .Nº	Descripción	Imagen	Datos técnicos
LMSTZK	Conector de alimentación para LED SMART sistema magnético		Longitud de los conductores: 190 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST1SK	Conector de unión para LED SMART sistema magnético		Longitud de los conductores: 20 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMST2SK	Conector de unión para LED SMART sistema magnético, flexible		Longitud de los conductores: 130 mm Tensión: max. 48 V DC Intensidad: max. 4 A (200W)
LMSTCAP	Caja de conexión	