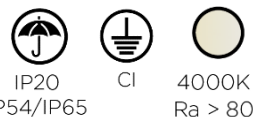


CTR Sistema lineal

FICHA TÉCNICA



El Sistema lineal de Carandini se compone de un perfil de aluminio que actúa de carril eléctrico al que se incorporan luminarias mediante un sistema de conectores.

Se trata de un sistema de gran flexibilidad ya que el carril se fija a lo largo de toda la instalación y las luminarias se pueden acoplar en cualquier punto del mismo, iluminando de manera eficiente y con una gran uniformidad las áreas que sean necesarias.

Gracias a la última generación de tecnología LED y a la calidad de las ópticas, este sistema de iluminación puede dar solución a una gran variedad de espacios interiores como almacenes, naves industriales o centros logísticos.



Características

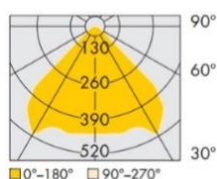
- Montaje rápido y sin herramientas.
- Peso del carril y luminaria mínimos.
- Posibilidad de cambiar los elementos del sistema en cualquier punto del carril.

Aplicaciones

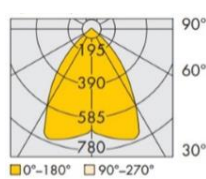
- Naves industriales.
- Almacenes.
- Pasillos y estanterías.
- Áreas logísticas.

Fotometrías

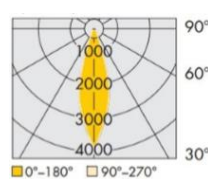
Dispone de las 3 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades.



L9
Distribución 90°



L6
Distribución 60°



L3
Distribución 30°

Características técnicas

Materiales y acabado	Carril y perfil de la luminaria de extrusión de aluminio color gris plata. Otros colores, consultar. Ópticas de PMMA.
Sistema de montaje	<p>El Sistema lineal se compone de un carril de soporte en el que se acoplan los módulos de luminaria para formar el sistema completo de alumbrado.</p> <ul style="list-style-type: none">• El carril son módulos estándares 3 metros que se unen fácilmente mediante conectores mecánicos para formar un carril continuo de la longitud necesaria.• La luminaria Existen distintas versiones de luminaria, pero el estándar es de luminarias (módulos) de 1,445 metros de longitud que se acoplan en cualquier punto del carril mediante conectores eléctricos. <p>Las luminarias se insertan en el carril dejando un espacio entre ellas. En los espacios en los que no hay luminaria se insertan embellecedores para completar el sistema continuo. El carril cuenta con conectores preparados para conectar luminarias cada 1,5m.</p>
Sistema de cableado	El carril integra cableado transversal de 7 hilos de sección 2,5mm ² . De la misma manera que los carriles, los cables se van uniendo a lo largo del sistema mediante conectores eléctricos (sin necesidad de utilizar herramientas).
Sistemas de fijación	Fijación a techo por suspensión. Cables disponibles de 3 a 7m de longitud. Se recomienda colocar 2 fijaciones cada 3m de carril. En el caso de ser instalaciones muy largas se deberán colocar 2 fijaciones cada 3m y una al inicio y al final del carril.
Kit de emergencia	Disponibles módulos de luminaria en versión de alumbrado de emergencia con batería individual, tiempo de servicio nominal de tres horas. En el modo de alumbrado de emergencia, el flujo luminoso de las luminarias es de 550lm.
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP20. Opcionalmente se puede suministrar en versión IP54 / IP65.
Temperatura de funcionamiento	-35°C a 40°C
Peso	Carril cableado de 3m: 4,65Kg Luminaria de 1,445m: 2,7Kg
Vida estimada	L80B50 70.000 h. Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base a datos LM-80 e in situ las pruebas luminaria. De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba.
Fuente de Luz	Luminaria diseñada para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso que va desde 6.000lm hasta 17.000 lm a 4000 K (Blanco Neutro, nw) Ra>80. Otras temperaturas de color bajo pedido.
Control térmico LED	Disipación del calor por conducción, convección y radiación a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED.

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

Cumplimiento a normas

Norma Luminaria => UNE EN 60598-1:2009 y UNE EN 60598-2-3:1999

Norma Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-13: 2007

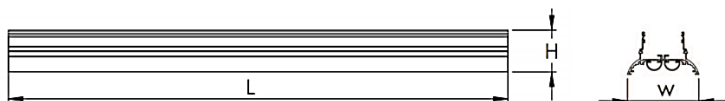
Norma Seguridad óptica => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

Norma Requerimientos de Rendimiento de Luminarias LED => IEC - 62722-2-1:2014

Norma Requerimientos de Rendimiento de Módulos LED => IEC - 62717:2014

Norma Compatibilidad Electromagnética => UNE EN 55015:2013, UNE EN 61000-3-2:2014, UNE EN 61000-3-3, UNE EN 61547

Dimensiones



Dimensiones del módulo de luminaria:

L	W	H
1445mm	80mm	47mm

Imágenes del sistema

Carril con embellecedor y módulo de luminaria extraído



Elemento de fijación colocado en el carril



Tapa lateral y embellecedor



Vista interior carril de 7 cables



Conector del carril y de la luminaria



Elementos de sujeción



boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com
www.mboada.com