Luminaria lineal de carril orientable

MERCALED

Luminaria de carril trifásico universal, con cuerpo realizado en aluminio y color negro o blanco y adaptador a carril trifásico universal. Gracias a su diseño óptico asimétrico único y que produce diferentes intensidades lumínicas en iluminación vertical es ideal para la iluminación de estantes pues la intensidad luminosa aumenta gradualmente de arriba abajo en los estantes logrando una iluminación uniforme en todas las alturas de los mismos. Ideal para supermercados, tiendas de ropa, oficinas, etc.

Track light for universal triphase rail, black or white aluminum body and universal triphase track rail adapter. Due to unique asymmetric optical design and produces different luminous intensity in vertical illuminance it is ideal for shelves illumination because the luminous intensity gradually enhances from top to bottom of the shelves, achieve illuminance uniformity ant any height of those. It is ideal for supermarkets, clothing stores, offices, etc.



MERCALED-PRO

MERCALED-PLUS

Características

Cuerpo en aluminio color negro o blanco.
Lentes de policarbonato.
Adaptador a carril universal.
Equipo lumínico y driver integrado.
Vida útil media L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: –20 °C / +45 °C.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:
Equipo regulable DALI (50W).

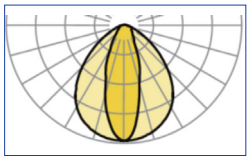
Features

Black or White aluminum body.
PC lens.
Universal track rail adapter.
Lighting equipment and integrated driver.
Average lifespan L80B10 50.000 hours.
Working temperature: –20 °C / +45 °C.
5 years of warranty.

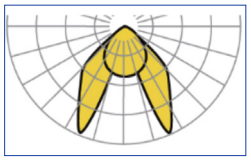
Optional accessories:
Dimmable driver DALI (50W).

Fotometría

MERCALED-PRO

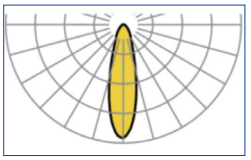


0° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 90°

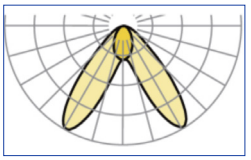


30° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 90°

MERCALED-PLUS

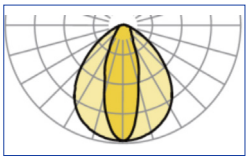


0° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 30°

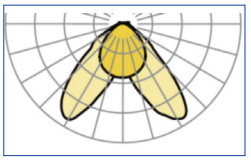


30° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 30°

MERCALED-PLUS



0° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 90°



30° INCLINACIÓN / TILTING 30° x 90°

Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados
Cuerpo aluminio de color blanco o negro a elegir. Lentes en policarbonato.

Mantenimiento
Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación
Carril universal trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished
Black or white aluminum body to choose. PC lens.

Maintenance
Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation
Universal track rail triphasic.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia *Reference*	Potencia *Power*	Voltaje *Voltage*	Frecuencia *Frequency*	IRC *CRI*	Estanqueidad *Protection*	UGR *UGR*	Tonalidad *CCT*	Óptica *Optic*	Acabado *Finish*
MERCALED-PRO20B	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / *WHITE*
MERCALED-PRO20N	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / *BLACK*
MERCALED-PRO50B	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / *WHITE*
MERCA-LED-PRO50N	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / *BLACK*
MERCA-LEDPLUS20B30	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	BLANCO / *WHITE*
MERCA-LEDPLUS20N30	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	NEGRO / *BLACK*
MERCA-LED PLUS20B	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / *WHITE*
MERCA-LEDPLUS20N	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / *BLACK*
MERCA-LEDPLUS50B30	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	BLANCO / *WHITE*
MERCA-LEDPLUS50N30	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	NEGRO / *BLACK*
MERCA-LEDPLUS50B	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / *WHITE*
MERCA-LEDPLUS50N	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / *BLACK*

Datos ópticos

Led SMD2835
Lúmenes 160 lm/W
Temperatura de color opción en 3.000K, 4.000K o 5.000K
IRC>80
UGR<17

Optical data

Led SMD2835
Lumens 160 lm/W
Color temperature option in 3.000K, 4.000K or 5.000K
CRI>80
UGR<17

Datos lumínicos

Light data

Referencia / *Reference*	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
MERCALED-PRO20 (14W)	2.030 lm	1.850 lm	2.240 lm	2.040 lm	2.380 lm	2.170 lm
MERCALED-PRO20 (16W)	2.320 lm	2.114 lm	2.560 lm	2.330 lm	2.720 lm	2.478 lm
MERCALED-PRO20 (18W)	2.610 lm	2.380 lm	2.880 lm	2.625 lm	3.060 lm	2.790 lm
MERCALED-PRO20 (20W)	2.900 lm	2.642 lm	3.200 lm	2.915 lm	3.400 lm	3.100 lm
MERCALED-PRO50 (35W)	5.075 lm	4.625 lm	5.600 lm	5.100 lm	5.950 lm	5.420 lm
MERCALED-PRO50 (40W)	5.800 lm	5285 lm	6.400 lm	5.830 lm	6.800 lm	6.200 lm
MERCALED-PRO50 (45W)	6.525 lm	5.945 lm	7.200 lm	6.560 lm	7.650 lm	6.970 lm
MERCALED-PRO50 (50W)	7.250 lm	6.606 lm	8.000 lm	7.290 lm	8.500 lm	7.745 lm
MERCALED-PLUS20 (14W)	2.230 lm	1.850 lm	2.240 lm	2.040 lm	2.380 lm	2.170 lm
MERCALED-PLUS20 (16W)	2.320 lm	2.114 lm	2.560 lm	2.330 lm	2.720 lm	2.478 lm
MERCALED-PLUS20 (18W)	2.610 lm	2.380 lm	2.880 lm	2.625 lm	3.060 lm	2.790 lm
MERCALED-PLUS20 (20W)	2.900 lm	2.642 lm	3.200 lm	2.915 lm	3.400 lm	3.100 lm
MERCALED-PLUS50 (35W)	5.075 lm	4.625 lm	5.600 lm	5.100 lm	5.950 lm	5.420 lm
MERCALED-PLUS50 (40W)	5.800 lm	5.285 lm	6.400 lm	5.830 lm	6.800 lm	6.200 lm
MERCALED-PLUS50 (45W)	6.525 lm	5.945 lm	7.200 lm	6.560 lm	7.650 lm	6.970 lm
MERCALED-PLUS50 (50W)	7.250 lm	6.606 lm	8.000 lm	7.290 lm	8.500 lm	7.745 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

–20 °C / +45 °C

Working temperature

–20 °C / +45 °C

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / *Reference*	A	B
MERCALED-PRO20	600 mm	90 mm
MERCALED-PRO50	1500 mm	90 mm
MERCALED-PLUS20	600 mm	120 mm
MERCALED-PLUS50	1500 mm	120 mm

Measures

