



Luminaria modular para iluminación general

PANLED



La luminaria PANLED, gracias a su disposición del LED en el fondo de la pantalla (no en el perímetro), permite una distribución totalmente uniforme de la luz, lo que unido a su bajo UGR (<19) y a la ausencia de flickering (parpadeo en el LED). La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento es ideal para su instalación en oficinas, colegios...

Nueva función con temperatura de color seleccionable.

The PANLED luminaire, thanks to its LED arrangement at the bottom of the screen (not the perimeter), a totally uniform distribution of light, which together allows with its low UGR (<19). The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required and the absence of flickering, is ideal for installation in offices, schools...

New function CCT selectable.



Características

Marco realizado en aluminio.
Cuerpo en acero SPCC.
Reflector metacrilato opal 0,8 mm.
Equipo lumínico y driver incluido.
Temperatura de color seleccionable (3.000K-4.000K-6.000K).
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -25 °C / +45 °C
Riesgo fotobiológico RG0 según UNE EN-62471.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Garras para escayola.
Accesorios de suspensión.
Marcos de empotrar y superficie.
Driver regulable DALI.
Driver regulable 0...10v DIM.
Kit de emergencia REBEM.

Features

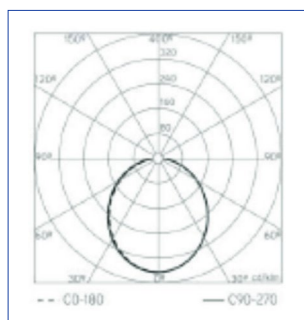
Aluminum frame.
SPCC body.
Opal methacrylate reflector 0,8 mm.
Lighting equipment and driver included.
CCT selectable (3.000K-4.000K-6.000K).
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Working temperature: -25 °C / +45 °C
Photobiological risk RG0 according to UNE EN 62471.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Clips for plaster.
Pendant accessories.
Recessed and surface frames.
DALI dimmable driver.
0...10v dimmable driver DIM.
Emergency kit REBEM.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en acero SPCC, marco en aluminio con recubrimiento pintura en polvo en color blanco y difusor de metacrilato opal 0,8 mm..

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada en techo Armstrong o desmontable modular y techo de escayola o pladur (con accesorio).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
PANLED20/218/TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED40/236/TRI	40W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED40/418/TRI	40W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED60/258/TRI	60W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED80/436/TRI	80W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD

Lúmenes 120lm/w

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

UGR <19

Technical characteristics

Materials and finished

SPCC body, aluminum frame powder coated White and opal PS diffuser 0,8 mm.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed in Armstrong or modular detachable ceiling and plaster or plasterboard ceiling (with accessories).

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD

Lumens 120lm/w

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PANLED20/218/TRI	2.000 lm	1.822 lm	2.200 lm	2.005 lm	2.420 lm	2.205 lm
PANLED40/236/TRI	4.364 lm	3.976 lm	4.800 lm	4.374 lm	5.280 lm	4.811 lm
PANLED40/418/TRI	4.364 lm	3.976 lm	4.800 lm	4.374 lm	5.280 lm	4.811 lm
PANLED60/258/TRI	6.000 lm	5.467 lm	6.600 lm	6.014 lm	7.260 lm	6.615 lm
PANLED80/436/TRI	8.000 lm	7.290 lm	8.800 lm	8.018 lm	9.680 lm	8.820 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +45 °C

Working temperature

-25 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN 62031:2020

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN 55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Directiva RoHS: IEC 62321:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN 62031:2020

Electromagnetic compatibility directive:

EN 55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

RoHS directive IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D Corte/Cut	E Corte/Cut
PANLED20/218/TRI	295 mm	595 mm	34 mm	280 mm	580 mm
PANLED40/236/TRI	295 mm	1.195 mm	34 mm	280 mm	1.180 mm
PANLED40/418/TRI	595 mm	595 mm	34 mm	580 mm	580 mm
PANLED60/258/TRI	295 mm	1.495 mm	34 mm	280 mm	1.480 mm
PANLED80/436/TRI	595 mm	1.195 mm	34 mm	580 mm	1.180 mm

Measures

