



Luminaria modular para iluminación general

DUOLED



Luminaria empotrable en techo Armstrong e instalación en suspensión. Especialmente indicada para oficinas, colegios... Debido a su bajo índice de deslumbramiento y a su gran eficiencia energética, permite un gran confort visual e iluminación adecuada para cada aplicación.

Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation. Especially suitable for offices, schools... Due to its low glare index and high energy efficiency, it allows great visual comfort and adequate lighting for each application.



Características

Cuerpo realizado en aluminio blanco.
Difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver incluido.
LED alta potencia y eficiencia.
Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Accesorios para su instalación suspendida.
Balasto electrónico regulable 1-10V/DALI.
Kit de emergencia.
Accesorio instalación escayola (PANLED418ME).
Accesorio instalación superficie (PANLED418MS).

Features

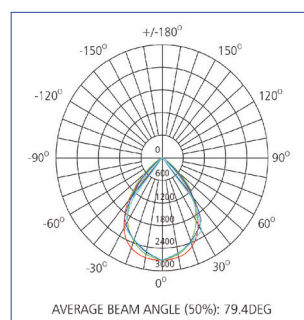
White aluminum body .
PC diffuser.
Lighting equipment and driver included.
LED high power and efficiency.
Average lifespan: L80B20 50.000 horas.
Working temperature: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
5 years of warranty

Optional accessories:

Accessories for suspended installation.
Dimmable electronic ballast 1-10V/DALI.
Emergency kit.
Accessory for plaster installation (PANLED418ME).
Accessory for surface installation (PANLED418MS).

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio blanco y difusor en policarbonato.

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 y suspendida. (Techo Armstrong).

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminium body and polycarbonate diffuser.

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 and suspended. (Armstrong ceiling).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
DUOLED418/40/3	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	3.000K
DUOLED418/40/4	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	4.000K
DUOLED236/40/3	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	3.000K
DUOLED236/40/4	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	4.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 120 lm/W
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC 80
UGR <17
Angulo de apertura 90°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 120 lm/W
CCT 3.000K-4.000K
CRI 80
UGR <17
Beam angle 90°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
DUOLED418/40/3	4.150 lm	3.570 lm	--	
DUOLED418/40/4			4.475 lm	3.850 lm
DUOLED236/40/3	4.150 lm	3.570 lm	-	-
DUOLED236/40/4			4.475 lm	3.850 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62493:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61547:2009; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62493:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61547:2009; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
DUOLED418/40	595 mm	595 mm	15 mm
DUOLED236/40	295 mm	1195 mm	15 mm

Measures

