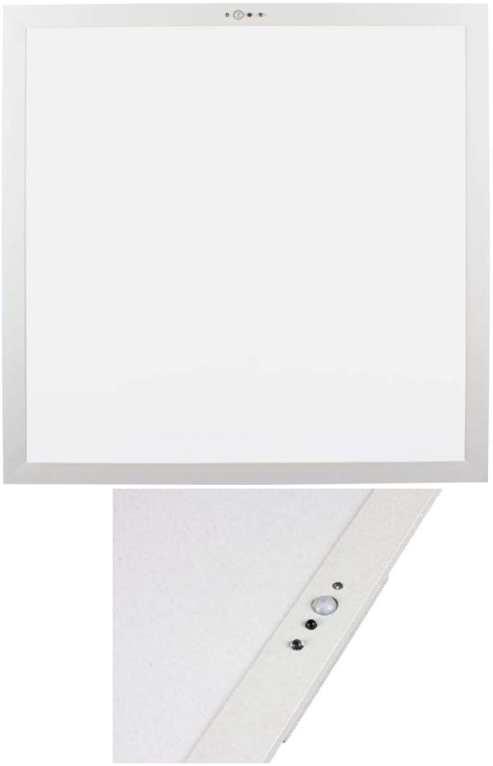
Luminaria modular para iluminación general con sensor

PANLED-S

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). Con tres modos de funcionamiento, sensor de luminosidad, intensidad regulable y sensor infrarrojo. Lo que permite adaptar su funcionamiento a las necesidades de cada espacio. Ideal para oficinas, escuelas y hospitales.

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). With 3 different modes as options, daylight sensor, dimmable and infrared sensor. It allows adapt the working mode to the needs of each place. It is ideal for lighting spaces where high performance is requires and the absence of flickering, is ideal for installation in offices, schools and hospitals.



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.
Regulable 1%-100%.
Temperatura de trabajo: –20 °C / +60 °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.
Control remoto.

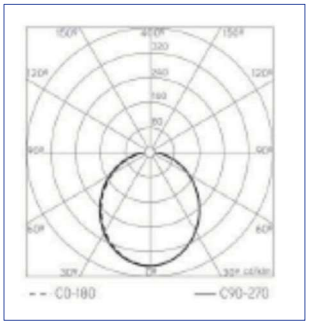
Features

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 hours.
Dim range 1%-100%.
Working temperature: –20 °C / +60 °C
Photobiological risk RG0 according to UNE EN 62471.
5 years of warranty.

Optional accessories:
Clips for plaster.
Pendant accessories.
Recessed and surface frames.
Remote controller.

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).

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).

Especificaciones eléctricas / *Electric specifications*

Referencia *Reference*	Potencia *Power*	Voltaje *Voltage*	Frecuencia *Frequency*	FP *PF*	RA *CRI/IRC*	THD *THD*	Estanqueidad *Protection*	UGR *UGR*	Tonalidad seleccionable *CCT selectable*
PANLED-S40/418	40W	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

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
PANLED-S40/418/TRI	4.400 lm	4.010 lm	4.800 lm	4.375 lm	5.400 lm	4.920 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
–20 °C / +60 °C

Working temperature
–20 °C / +60 °C

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

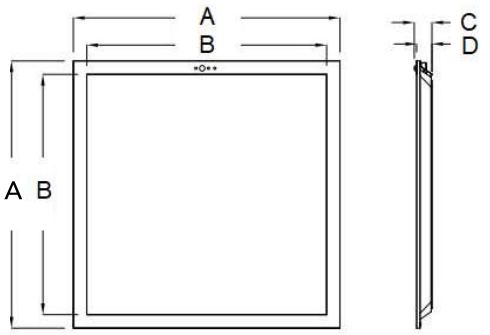
Impact protection
In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2020
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2019+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; EN62031:2020
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2019+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 / *Measures*

Referencia / *Reference*	A	B Corte/Cut	C	D
PANLED-S40/418	595 mm	535 mm	36 mm	32 mm



Funciones

Sensor de luminosidad

Este modo mantiene un nivel de iluminación en un espacio. El PANLED ajusta automáticamente la luminosidad al percibir la luz natural, asegurando una iluminación ambiente consistente y enérgicamente eficiente.

Regulación de luminosidad

En este modo la luminosidad del PANLED se puede ajustar en 21 niveles, lo que le provee de flexibilidad, adaptando esta a las diferentes necesidades y preferencias de cada espacio.

Sensor infrarrojo

Por ejemplo, el sensor se puede programar para trabajar con un límite de 500 lux. Y detecta automáticamente la intensidad de la luz natural. Cuando la iluminación ambiente está por encima de los 500 lux, el sensor se mantiene inactivo. Y cuando la iluminación ambiente está por debajo de los 500 lux, el sensor se activa. Como ejemplo, durante el día cuando la iluminación de un espacio excede los 500 lux, el panel se mantiene apagado aunque detecte movimiento. Durante la noche, cuando la iluminación ambiente está por debajo de los 500 lux, el PANLED se enviende cuando detecte movimiento.

Functions

Daylight sensor

This mode maintains a constant illumination level within a space. The PANLED automatically adjusts brightness by sensing the natural light, ensuring a consistent and energy-efficient Lighting environment.

Dimming Function Mode

The brightness of the panel can be manually adjusted across 21 levels, providing flexibility to meet different Lighting needs and preferences.

Infrared sensor

For instance, the sensor's working threshold can be set to 500 lux. It automatically detects the daylight illumination intensity. When the ambient light is above 500 lux, the sensor remains inactive. Conversely, when it falls below 500 lux, the sensor activates. As an example, during the day when the room brightness exceeds 500 lux, the panel light turns off even when detecting movement. At night, when the room brightness is below 500 lux, the panel light turns on when movement is detected.

Programación standard

Potencia en espera 1W.
Área de detección 3-6 m.
Límite sensor infrarrojo <500 lux.
Altura de montaje máximo 2 m (entre techo y mesa de trabajo).
Ángulo detección 30-120°.
Distancia con el control remoto 2 m.

Standard Design

Stand-by power 1W.
Detection area 3-6 m.
Infrared sensor threshold <500 lux.
Mounting height max 2 m (between ceiling and working table).
Detection angle 30-120°.
Remote control distance 2 m.

Instrucciones control remoto opcional / *Instructions optional remote control*

