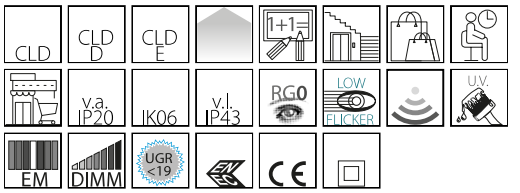
842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Código: 150205-00





La calidad superior de la iluminación LED está ahora más cerca y es más accesible, gracias a un producto revolucionario que ofrece una buena relación calidad-precio, una luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, instalaciones sanitarias y, en general, para todos los entornos que requieren una iluminación constante.
Una solución sencilla para la última tecnología en iluminación interior.
La presencia de una fuente Led no siempre es sinónimo de excelente rendimiento. Los materiales probados y seleccionados, que conservan las ventajas lumínicas y estéticas a lo largo del tiempo, también contribuyen a una larga vida útil y a un rendimiento lumínico óptimo: mantenimiento del flujo luminoso, perfecta reproducción cromática, ausencia de deslumbramiento y prevención del amarilleo de los componentes.
En nuestros paneles, se inserta una placa especial entre la fuente Led y el difusor, un componente fundamental para el funcionamiento, la calidad y la cantidad de la emisión de luz del panel: la lámina utilizada está hecha de un material muy eficaz, el PMMA (polimetilmetacrilato). Es un polímero que conserva sus características a lo largo del tiempo y evita la tendencia al amarilleo típica de los productos 'más baratos' que adoptan, por ejemplo, poliestireno o espuma de poliestireno (PS), que son mucho más baratos.
¿El resultado? A diferencia de la lámina de PMMA, la de PS se vuelve amarilla después de 6.000/8.000 horas de funcionamiento, lo que perjudica la cantidad y la calidad de la luz emitida. Peor aún, incluso con la luminaria apagada, se pierde la perfecta integración del panel blanco con el falso techo, comprometiendo la estética de la instalación. Gracias a la lámina de PMMA, nuestros paneles, en cambio, pueden beneficiarse plenamente de las ventajas lumínicas que aportan las fuentes Led más avanzadas y conservarlas inalteradas, a lo largo del tiempo: mantenimiento del flujo luminoso: 80% durante 50.000h (L80B20), rendimiento cromático perfecto (CRI≥80 o CRI<90), sin deslumbramiento (UGR<19) y bajo parpadeo certificado

INFORMACIÓN GENERAL

Artículo	842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80
Código	150205-00

DIMENSIONES Y PESO

Longitud (mm)	596 mm
Anchura (mm)	596 mm
Altura (mm)	12 mm
Peso (Kg)	2.22 kg

INSTALACIÓN

Dimensiones de empotrado Longitud (mm)	590 mm
Dimensiones de empotrado Anchura (mm)	590 mm

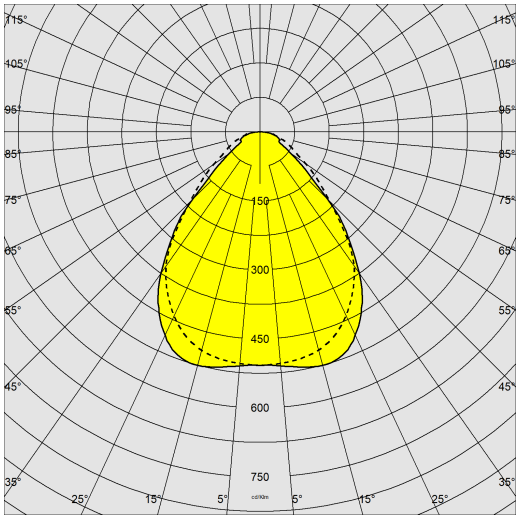
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONTROLES

Tipo de tensión	AC
Tensión Mín. (V)	220 V
Tensión Máx. (V)	240 V
Frecuencia Mín. (Hz)	50 Hz
Frecuencia Máx. (Hz)	60 Hz
Frecuencia (Hz)	50 Hz
Sigla cableado	CLD
Factor de potencia	≥0.95
Clase de aislamiento	Clase II
Control y Regulación	Ninguno

Póngase en contacto con el Centro de Asesoramiento y Diseño para cualquier información sobre iluminación. El flujo luminoso de salida notificado indica el flujo luminoso de la luminaria con una tolerancia de ±10% con respecto al valor indicado. La potencia total absorbida no supera el 10% del valor indicado. La información sobre iluminación puede estar sujeta a cambios y mejoras debido a la velocidad de su evolución tecnológica. Thursday, March 7, 2024

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Código: 150205-00



DATOS FOTOMÉTRICOS

Fuente de luz	LED
CRI	≥80
Flujo luminoso (salida) (lm)	3600 lm
Potencia absorbida (total) (W)	33 W
CCT	4000 K
Eficiencia luminosa (lm/W)	109 lm/W
Factor de deslumbramiento UGR (EN 12464-1) (coeficiente de reflexión: techo 0,7 - paredes 0,5)	UGR<19, según la norma EN 12464.
Low Flicker	luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.
Consistencia cromática	SDCM3
Mantenimiento del flujo luminoso LED	50000 hr, L 80, B 20

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia mecánica al impacto (IK)	IK06
IP (vl)	43
IP (va)	20

Póngase en contacto con el Centro de Asesoramiento y Diseño para cualquier información sobre iluminación. El flujo luminoso de salida notificado indica el flujo luminoso de la luminaria con una tolerancia de ±10% con respecto al valor indicado. La potencia total absorbida no supera el 10% del valor indicado. La información sobre iluminación puede estar sujeta a cambios y mejoras debido a la velocidad de su evolución tecnológica. Thursday, March 7, 2024

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Código: 150205-00



DESCARGAR

MONTAJES

InstruccionesMontaje led panel 03-23.pdf

DIBUJOS

BIM 842 LED Panel - 20200211.zip

EsquemasTécnicos 842rq.dxf

MATERIALES Y COLORES

Cuerpo	cuerpo de chapa de acero y marco de aluminio.
Difusor	de tecnopolímero prismático de alta transmitancia. Lastra Interna in PMMA.
Color	Blanco
Equipamiento	Lámpara de techo con driver externo; se puede alojar fácilmente en el falso techo.

NORMAS Y CUMPLIMIENTO

Clase de seguridad fotobiológica	RG0
Marcados y pruebas	CE, ENEC
Normas de referencia	EN60598-1. Tienen un grado de protección según la norma EN60529.
Etiqueta Energética	E

EQUIPOS

Bajo pedido	- cableado DIMM DALI CLD-D (subcódigo 0041) - CLD-D (PUSH) (subcódigo -0045)

GARANTÍA

Garantía posventa	5 yr

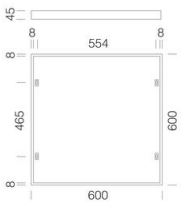
Póngase en contacto con el Centro de Asesoramiento y Diseño para cualquier información sobre iluminación. El flujo luminoso de salida notificado indica el flujo luminoso de la luminaria con una tolerancia de ±10% con respecto al valor indicado. La potencia total absorbida no supera el 10% del valor indicado. La información sobre iluminación puede estar sujeta a cambios y mejoras debido a la velocidad de su evolución tecnológica. Thursday, March 7, 2024

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

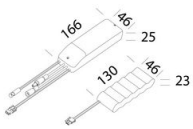
Código: 150205-00



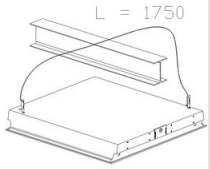
587 Sensor de presencia y luminosidad



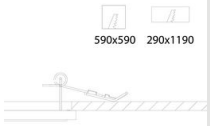
595 Marco 600x600 h45mm



600 Kit alimentación EM



320 Cordel



907 Resortes



2520 suspensión simple

Póngase en contacto con el Centro de Asesoramiento y Diseño para cualquier información sobre iluminación. El flujo luminoso de salida notificado indica el flujo luminoso de la luminaria con una tolerancia de ±10% con respecto al valor indicado. La potencia total absorbida no supera el 10% del valor indicado. La información sobre iluminación puede estar sujeta a cambios y mejoras debido a la velocidad de su evolución tecnológica. Thursday, March 7, 2024