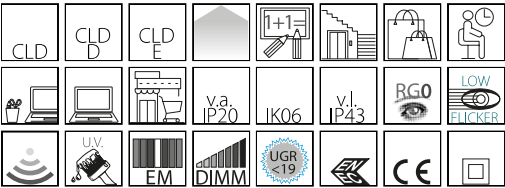


842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

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 |

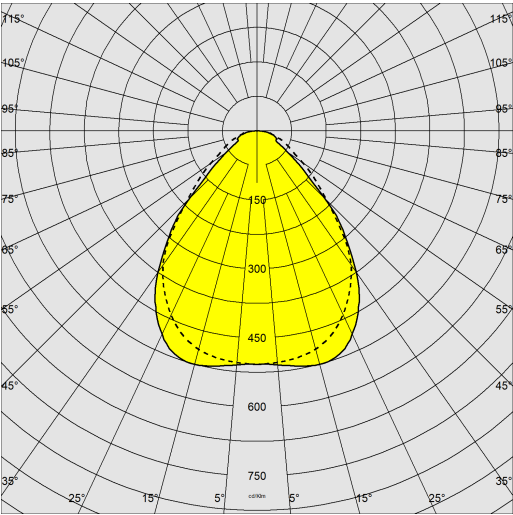
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONTROLES

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 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  |

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   |

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Código: 150205-00

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 fotobio-lógica | 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)<br>- CLD-D (PUSH) (subcódigo -0045) |
|-------------|---|

GARANTÍA

|                   |      |
|-------------------|------|
| Garantía posventa | 5 yr |
|-------------------|------|

DESCARGAR

MONTAJES

InstruccionesMontaje EM-KIT 600 03-22.pdf

InstruccionesMontaje led panel 03-23.pdf

DIBUJOS

BIM 842 LED Panel - 20200211.zip

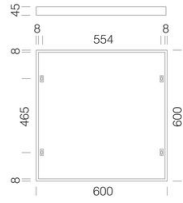
EsquemasTécnicos 842rq.dxf



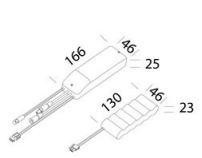
Código: 150205-00



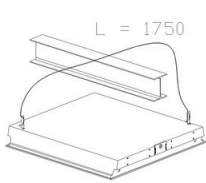
587 Sensor de presencia y luminosidad



595 Marco 600x600 h45mm



600 Kit alimentación EM



320 Cordel



907 Resortes



2520 suspensión simple