

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código: 150225-0041

INFORMACIÓN GENERAL



Artículo	844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH
Código	150225-0041

DIMENSIONES Y PESO

Longitud (mm)	596 mm
Anchura (mm)	596 mm
Altura (mm)	12 mm
Peso (Kg)	2.5 kg

INSTALACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONTROLES

Tensión (V)	230 V
Frecuencia (Hz)	50 Hz
Cableado	CLD-D-D
Factor de potencia	≥0.95
Clase de aislamiento	Clase II
Control y Regulación	Ninguno



La calidad superior de la iluminación LED está ahora más cerca y es más accesible, gracias a un producto revolucionario que ofrece una luz rentable ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, instalaciones sanitarias y, en general, para todos los entornos que requieren una iluminación constante.

Una solución sencilla, para disponer de la tecnología más actual en tema de iluminación interior.

La presencia de una fuente LED no siempre es sinónimo de un excelente rendimiento. También contribuyen a una larga vida útil y a un óptimo rendimiento lumínico los materiales probados, controlados y seleccionados que conservan las ventajas luminotécnicas y estéticas a lo largo del tiempo: mantenimiento del flujo luminoso, perfecta reproducción cromática, ausencia de deslumbramiento y prevención del amarilleo de los componentes.

En nuestros paneles, entre la fuente LED y el difusor se intercala una placa especial, componente fundamental para el funcionamiento, la calidad y la cantidad de la emisión de luz del panel: la placa utilizada es de un material muy eficaz, el PMMA (polimetilmetacrilato). Se trata de un polímero que conserva sus características a lo largo del tiempo y evita la tendencia al amarilleo típica de los productos 'menos caros' que utilizan, por ejemplo, poliestireno (PS), con costes muy inferiores.

¿El resultado? A diferencia de la lámina de PMMA, la lámina 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. En cambio, gracias a la lámina de PMMA, nuestros paneles pueden beneficiarse plenamente de las ventajas lumínicas que aportan las fuentes LED más avanzadas y mantenerlas inalteradas a lo largo del tiempo. Mantenimiento del 80% del flujo luminoso durante 50.000h (L80B20), perfecta reproducción cromática, sin deslumbramiento (UGR<19) y bajo parpadeo certificado.

Regulación con DIP switch: la luminaria está equipada con un driver con DIP switch integrado para el ajuste de la corriente de salida; de esta manera, es posible elegir el flujo luminoso ideal para cada proyecto de iluminación.

La posibilidad de seleccionar la corriente de conducción del LED garantiza que siempre se disponga de la potencia adecuada para una condición de diseño específica. La elección de una corriente más baja aumentará la eficiencia y, por tanto, mejorará el ahorro de energía, mientras que una corriente más alta proporcionará más luz y será posible reducir el número de luminarias.



844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código: 150225-0041

DATOS FOTOMÉTRICOS



Fuente de luz	0
CRI	≥80
Flujo luminoso (salida) (lm)	4081 lm
Potencia absorbida (total) (W)	31 W
CCT	4000 K
Factor de deslumbramiento UGR (EN 12464-1) (coeficiente de reflexión: techo 0,7 - paredes 0,5)	UGR<19 (en cualquier situación). Según la norma EN 12464.
Low Flicker	luminaria con Flicker muy reducido: luz uniforme para una mayor seguridad visual.
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

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código: 150225-0041

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	C

EQUIPOS

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

GARANTÍA

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

DESCARGAR

MONTAJES

InstruccionesMontaje 844 dipswitch 09-22.pdf

DIBUJOS

BIM 844 LED Panel - 20200211.zip

EsquemasTécnicos 844.dxf

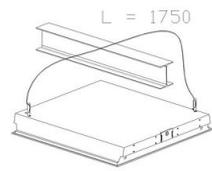


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código	Cableado	Kg	Color	I led	WTot	K - Lumen Output - CRI - Grados
150225-00	CLD	3.00	BLANCO	800	31	4000K - 4081lm - CRI>=80
150225-00	CLD	3.00	BLANCO	700	27	4000K - 3593lm - CRI>=80
150225-00	CLD	3.00	BLANCO	900	35	4000K - 4538lm - CRI>=80
150225-00	CLD	3.00	BLANCO	1000	40	4000K - 4996lm - CRI>=80
150225-39	CLD	3.00	BLANCO	800	31	3000K - 3877lm - CRI>=80
150225-39	CLD	3.00	BLANCO	700	27	3000K - 3413lm - CRI>=80
150225-39	CLD	3.00	BLANCO	900	35	3000K - 4311lm - CRI>=80
150225-39	CLD	3.00	BLANCO	1000	40	3000K - 4746lm - CRI>=80

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código: 150225-0041



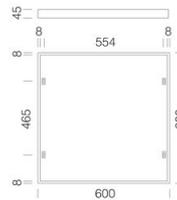
320 Cordel



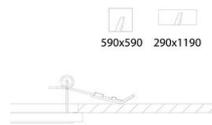
2520 suspensión simple



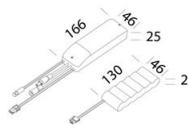
587 Sensor de presencia y luminosidad



595 Marco 600x600 h45mm



907 Resortes



600 Kit alimentación EM