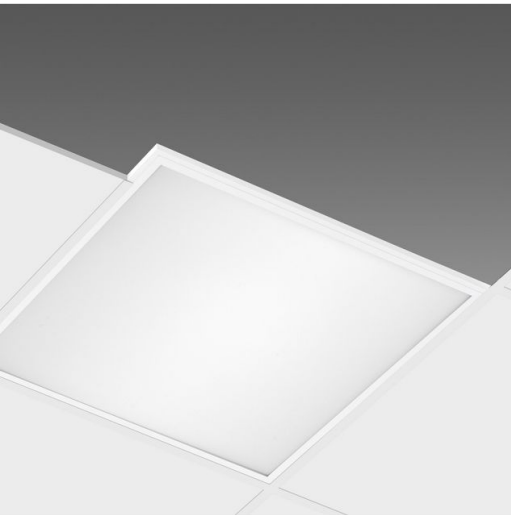
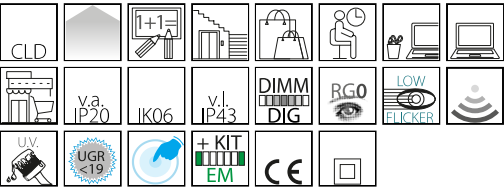


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Código: 150225-00



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.



INFORMACIÓN GENERAL

Artículo	844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH
Código	150225-00

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)	576 mm
Dimensiones de empotrado Anchura (mm)	576 mm

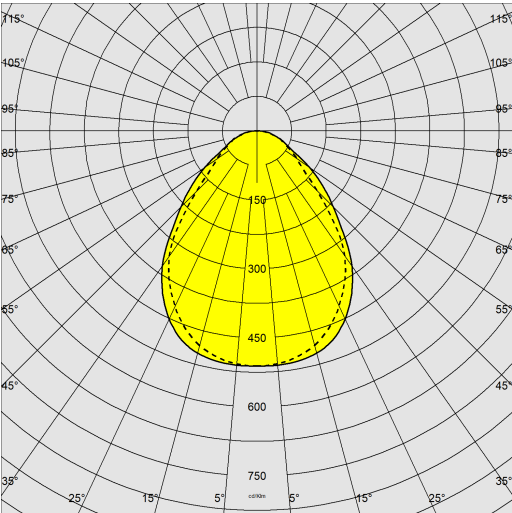
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONTROLES

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
Corriente Nominal	800 mA
Clase de aislamiento	Clase II
Control y Regulación	Ninguno

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

Código: 150225-00

DATOS FOTOMÉTRICOS



Fuente de luz	LED
CRI	≥80
Flujo luminoso (salida) (lm)	4081 lm
Potencia absorbida (total) (W)	31 W
CCT	4000 K
Eficiencia luminosa (lm/W)	132 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.Art 150211-00: no UGR<19
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

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

Código: 150225-00

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
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
-------------------	------

DESCARGAR

MONTAJES

InstruccionesMontaje EM-KIT 600 03-22.pdf

InstruccionesMontaje 844 dipswitch 09-22.pdf

DIBUJOS

BIM 844 Led Panel HE 02-24.zip

EsquemasTécnicos 844.dxf

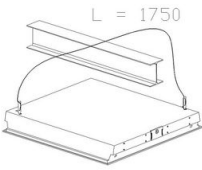


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

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: 150225-00



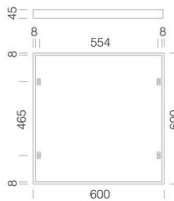
320 Cordel



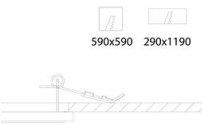
2520 suspensión simple



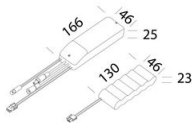
587 Sensor de presencia y luminosidad



595 Marco 600x600 h45mm



907 Resortes



600 Kit alimentación EM

986417-00 - MÁSTER DIMM DALI - empotrado

986418-00 - MASTER DIMM DALI - plafón

986423-00 - SLAVE DIMM DALI - empotrado

986419-00 - SLAVE DIMM DALI - plafón