

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL ECO 600 E 36W 840 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Luminarias cuadradas de panel empotrado con bajo deslumbramiento, 600x600 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm

Beneficios del producto

- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Ahorro de energía gracias a la eficacia del sistema de 100 lm/W
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- 3 años de garantía

Características del producto

- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)



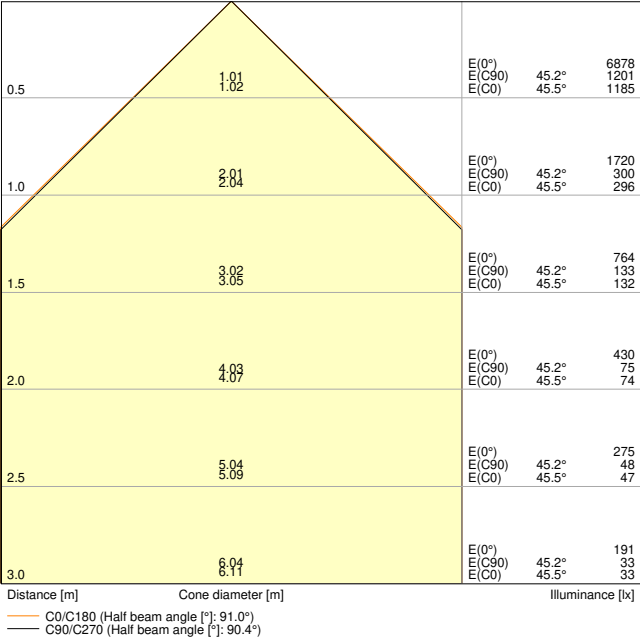
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

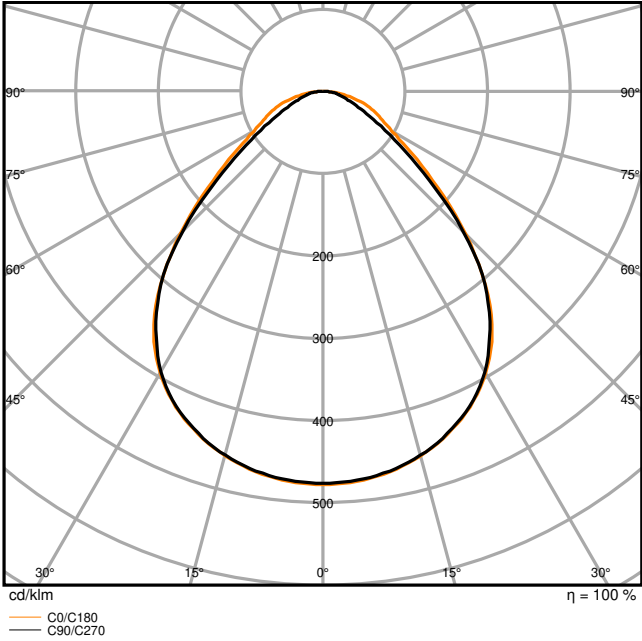
Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50 Hz
Corriente nominal	170,000 mA
Corriente de encendido IP	0,17 A
T. corriente entrante T _{h50}	600 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3600 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19



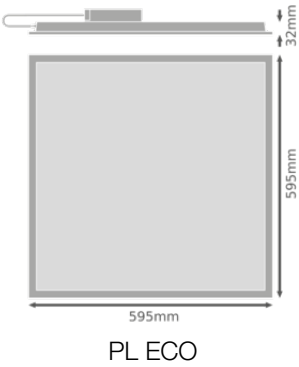
PL ECO 600 E 36W 840 U19



PL ECO 600 E 36W 840 U19

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1585,00 g



PL ECO

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polystyrene (PS)
Material de la superficie emisora de luz	Poliestireno
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	0...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK02
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	35000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	10000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

ECE - Flujo de voltaje	42 V
Flujo de corriente	740 mA

ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	102,0 mm
ECE - Anchura	40 mm
ECE - Altura	28,0 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00038-V01.01-EN

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Equipo de control externo incluido

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PL ECO 600
	Información legal	LSI PL ECO 36W
	Información legal	Legal insert PL ECO 36W
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration PL ECO
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration PL ECO
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL ECO
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 840 U19

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL ECO 600 E 36W 840 U19

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854187315	Caja unitaria 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm ³
4099854187322	Embalaje de envío 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.