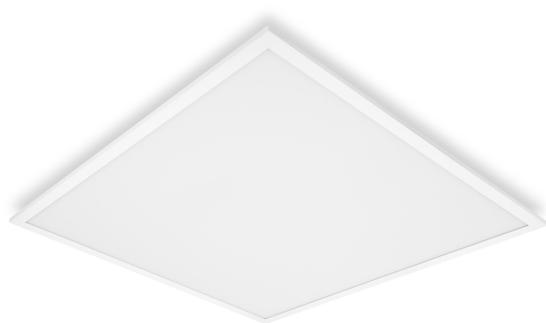


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Luminarias cuadradas empotrables en panel con función de selección de potencia (PS) y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm



### Áreas de aplicación

- Sustitución directa para luminarias empotradas 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

- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 130 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento ( $UGR \leq 19$ )
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Iluminación de emergencia posible con LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Marco de aluminio extruido



- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

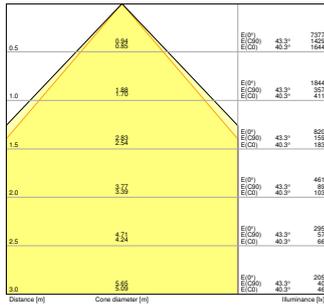
Potencia nominal	33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup>
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	150,000 mA
Corriente de encendido IP	9 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	690 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	24
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

<sup>1)</sup> Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene

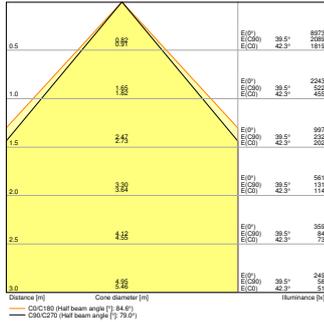
### Datos fotométricos

Flujo luminoso	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup>
Eficacia luminosa	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc <sub>m</sub>
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

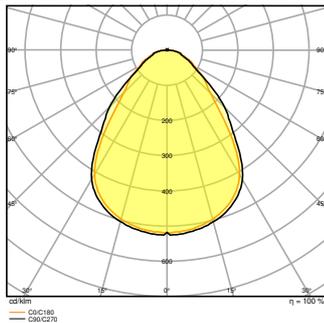
<sup>1)</sup> Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene



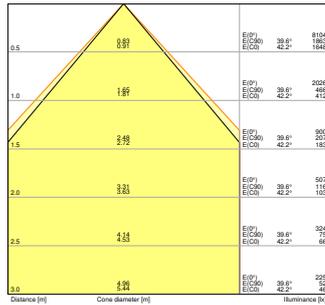
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



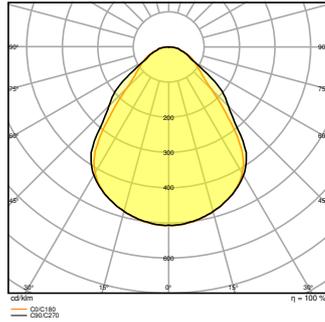
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS



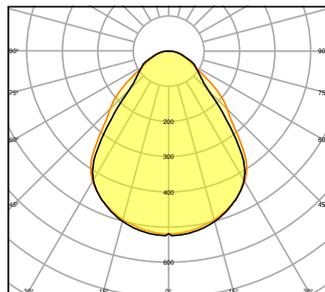
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



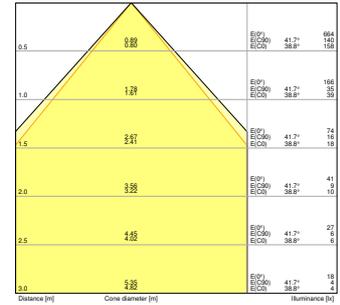
PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS



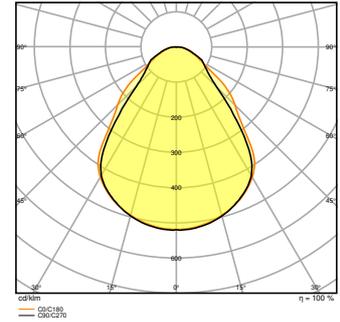
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS



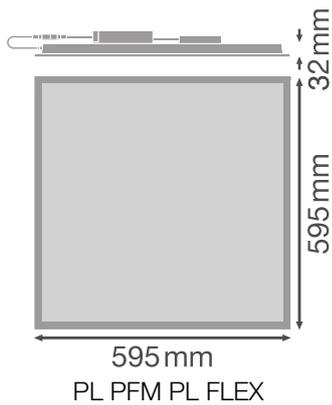
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1750,00 g



## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
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	-10...+50 °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	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí

Replaceable light source	No
--------------------------	----

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

<sup>1)</sup> 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

Flujo de corriente	730 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	143 mm
ECE - Anchura	49 mm
ECE - Altura	30 mm
Equipo de control recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

### ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

### Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PL CMFT P PS
 Información legal	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Información legal	EM Insert PL COMFORT
 Declaraciones de conformidad	CE Declaration PL CMFT PS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Archivo ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19
	Archivo ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 600 P 30W 840 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

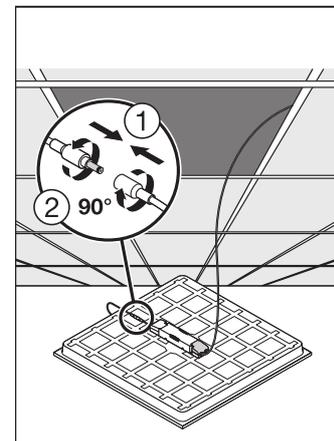
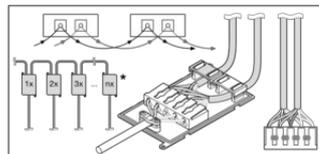
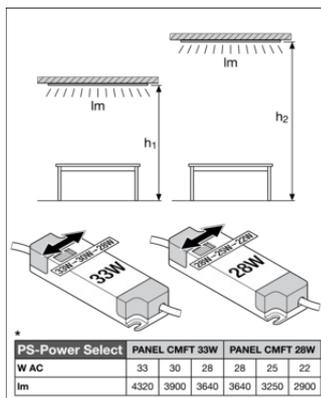
Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	PANEL COMFORT 600 UGR 19 PS 33W 840 U19 PS-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854015113	Caja unitaria 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2205.00 g	20.99 dm <sup>3</sup>
4099854015120	Embalaje de envío 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9902.00 g	103.99 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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