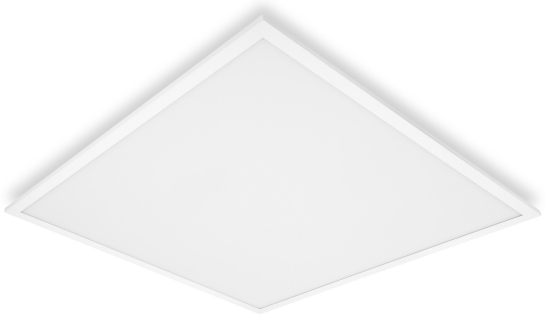
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL CMFT 600 ZB P 28W 830

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE GEN 2 | Luminaria cuadrada de panel empotrado, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología Zigbee 3.0



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- Luminaria adecuada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee y otros sistemas de gestión de iluminación Zigbee 3.0
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Energy savings thanks to system efficacy: up to 130 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Servicios ampliados como monitorización de energía y mantenimiento remoto posibles con versiones Zigbee
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Apto para iluminación de emergencia

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- Estructura de aluminio extruido, carcasa de metal.
- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

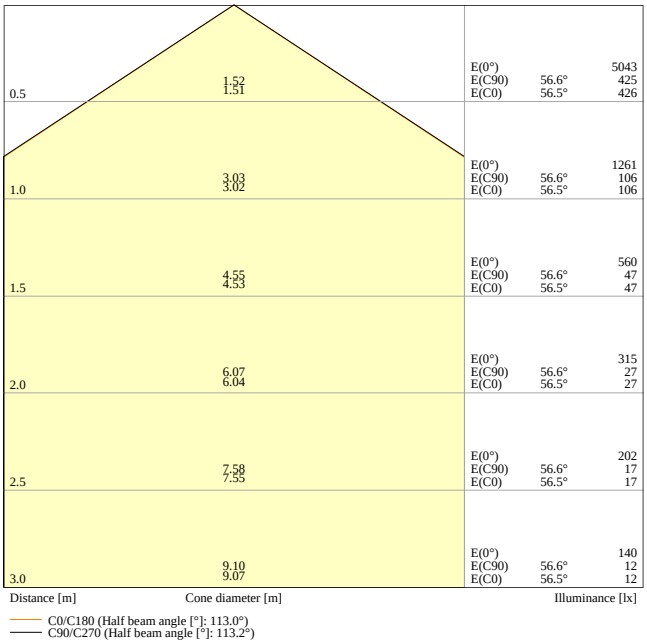
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	28,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	130,000 mA
Corriente de encendido IP	5.24 A
T. corriente entrante T_{h50}	47.2 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	55
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor de potencia	0,95
Distorsión armónica total	< 7 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee Direct / IoT

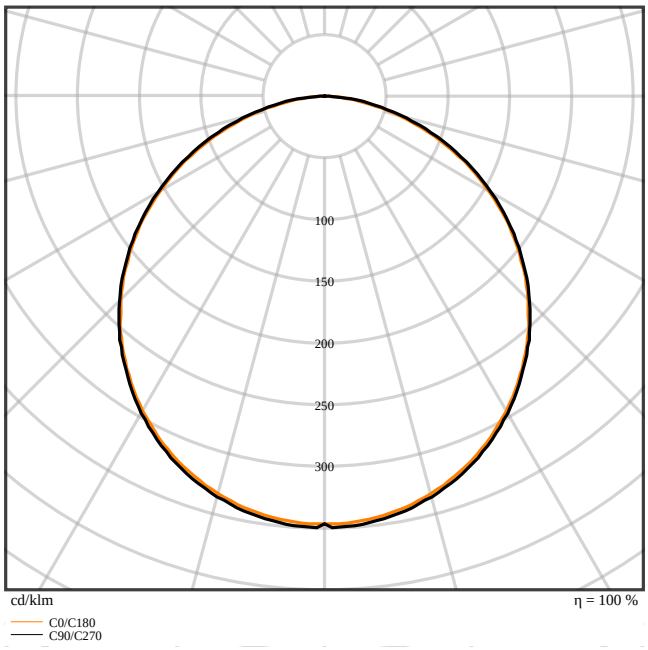
Datos fotométricos

Flujo luminoso	3640 lm
Eficacia luminosa	130 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
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	110 °
UGR longitudinal	< 22

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



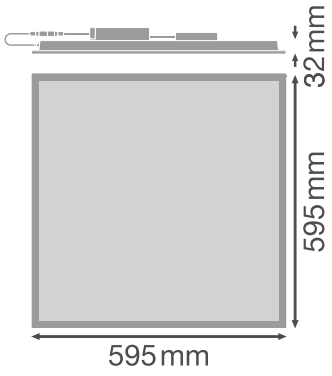
PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	1650,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Número RAL [PIM]	RAL 9003
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	-10…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 3 POLOS (L, N, PE)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK02
Regulable	Sí
Margen de regulación	1…100 %
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) [1)]
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	48000 h [1)]
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

Flujo de corriente	620 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	3.0 %

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

ECE - Longitud	119,0 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	500 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Components for light control

Components Light Control		
Imagen del producto	**Nombre del producto**	**EAN**
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Si el cable o cordón flexible externo de esta luminaria está dañado, deberá reemplazarse por un cable o cordón SPECIAL disponible exclusivamente a través del fabricante o su agente de servicio.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User Instruction G11230686 PANEL COMFORT
PDF	Guía de instalación	App Download Guide
PDF	Información legal	PL CMFT ZB P
PDF	Información legal	Legal Insert G11239899
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Declaraciones de conformidad	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 600 ZB P 28W 830 LEDV

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854513282	Caja unitaria 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2105.00 g	14.39 dm^3
4099854513299	Embalaje de envío 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9502.00 g	70.50 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

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 version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.