# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 ZIGBEE | Luminaria empotrada de panel rectangular de bajo deslumbramiento para sistemas de techo de 1200 x 300 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 empotrados con un tamaño de 1200 x 300 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
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- 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
- Marco de aluminio extruido
- 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

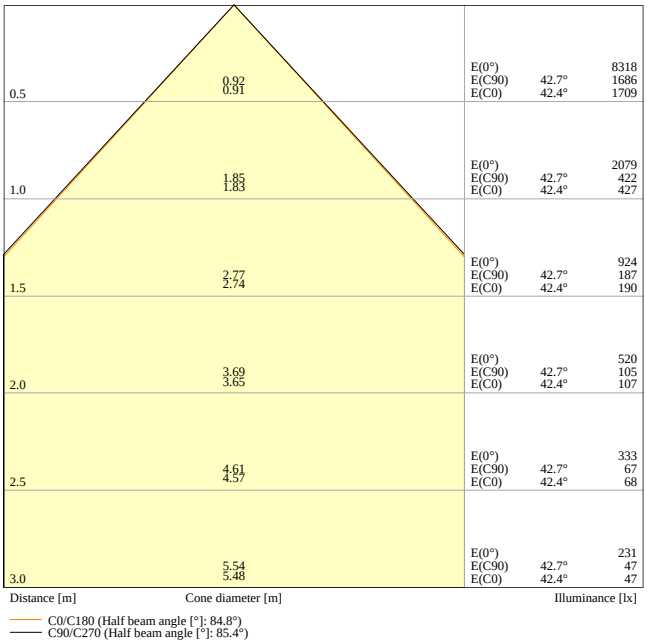
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 33,00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 155,000 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 |

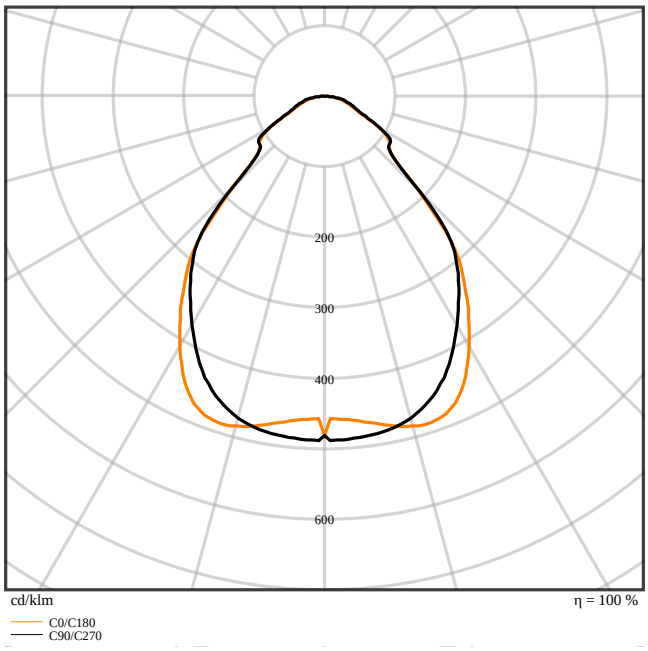
## Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 4320 lm |
| Eficacia luminosa | 130 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 | 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 | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |


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



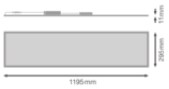

PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV




PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 1195,0 mm |
| Ancho | 295,00 mm |
| Alto | 34,00 mm |
| Peso del producto | 3000,00 g |



PL COMP 1200

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa | Blanco |
| 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 |


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

| | |
|---|---|
| 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 | 1175 mm |
| Anchura de montaje | 275 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 | 750 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | 3.0 % |
| ECE - Longitud | 119,0 mm |
| ECE - Anchura | 45 mm |
| ECE - Altura | 25 mm |


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

## 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 | 6,5 W |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia | 600 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 1200 Surface Mount Kit | 4058075108820 |
|  | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |


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

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK | 4099854018510 |

## 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 |


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

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | VIVARES ZB COUPLER | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER | 4058075650107 |

## 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
- Extensión de cable CC twist lock disponible por separado

## 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 G11230685 PANEL COMFORT |
| PDF | Guía de instalación | App Download Guide |
| PDF | Información legal | PL CMFT 1200 ZB P |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| 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 |


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

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | Archivo IES (IES) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV |
| | Archivo LDT (Eulumdat) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19 LEDV |

| | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4099854513268 | Caja unitaria<br>1 | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm | 3452.00 g | 17.14 $dm^3$ |
| 4099854513275 | Embalaje de envío<br>4 | 1,377 mm x 167 mm x 379 mm | 15328.00 g | 87.15 $dm^3$ |

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.