

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Luminarias rectangulares empotrables en panel con función de selección de potencia (PS) y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 1200 x 300 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 empotrados con un tamaño de 1200 x 300 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 reflejo (UGR < 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 mm².
- Versiones de luminarias disponibles con driver encendido-apagado o IoT-ready DALI-2
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

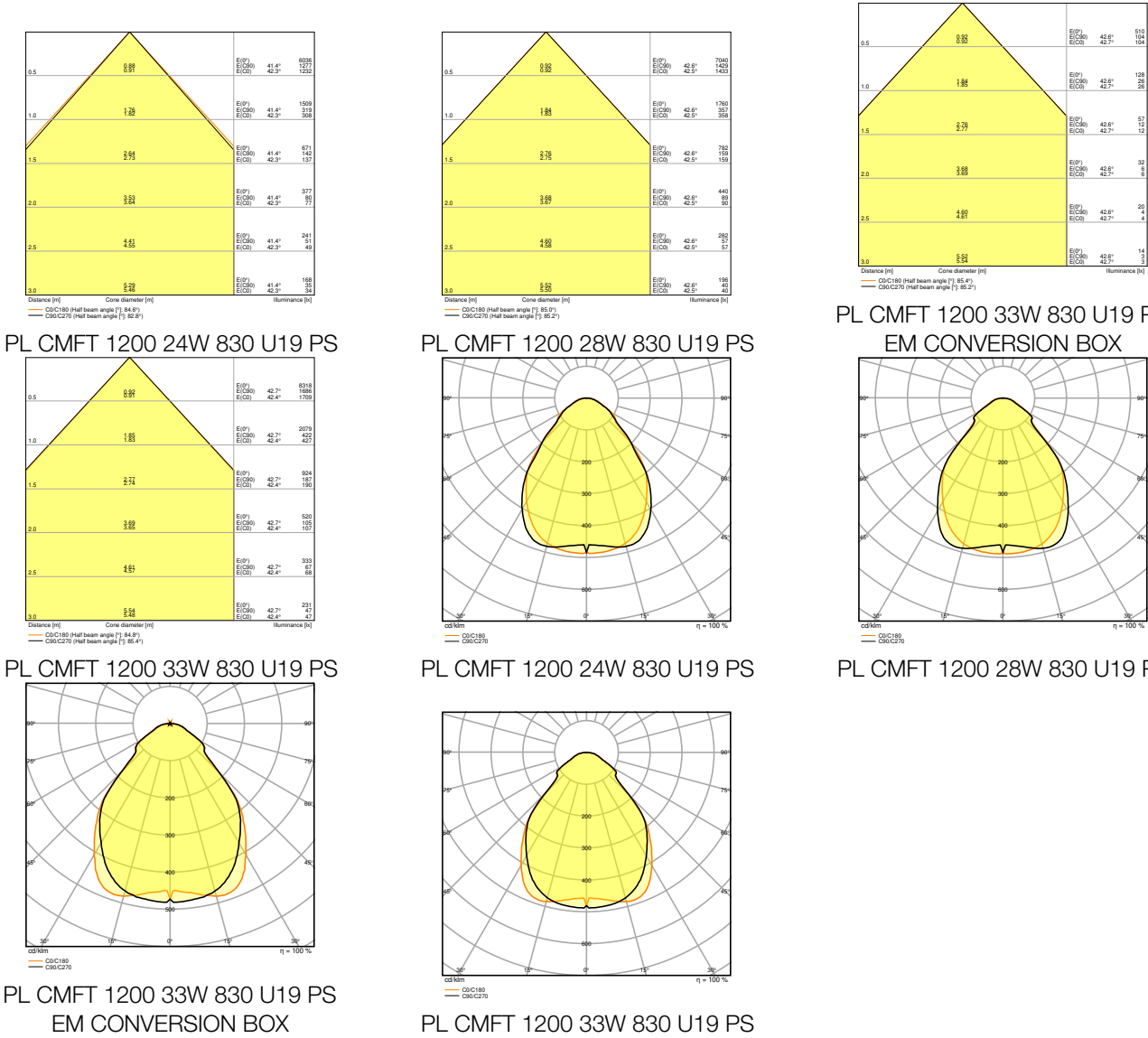
Potencia nominal	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	150,000 mA
Corriente de encendido IP	9 A
T. corriente entrante T _{h50}	690 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. 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

¹⁾ 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

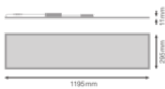
Flujo luminoso	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	130 lm/W ¹⁾
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

¹⁾ 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



DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195,00 mm
Ancho	295,00 mm
Alto	11,00 mm
Peso del producto	2940,00 g



PL COMP 1200

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	1185 mm
Anchura de montaje	285 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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	48000 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

Flujo de corriente	750 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-00012-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
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

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
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PL CMFT 1200 P
	Información legal	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	EM Insert PL COMFORT

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Archivo ULD (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
	Archivo ROLF (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

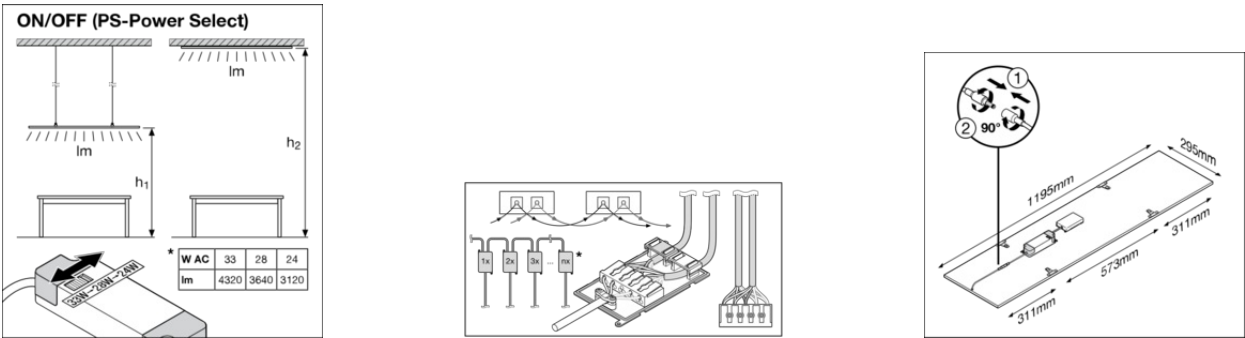
Declaración de conformidad	Nombre del documento	
	Documentos para oferta	PANEL COMFORT 1200 UGR 19 PS 33W 830 U19 PS-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854004087	Caja unitaria 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm³
4099854004094	Embalaje de envío 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	15087.00 g	87.15 dm³

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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