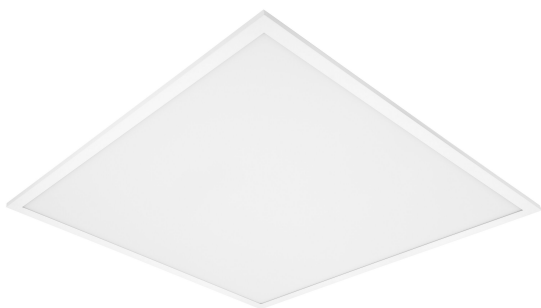


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Luminaria cuadrada de panel empotrado, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología DALI-2 IoT



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 VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- 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
- 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
- Apto para iluminación de emergencia
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22



- Pulsar función DIM para regular y cambiar directamente en un pulsador
- Marco de aluminio extruido
- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm².
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

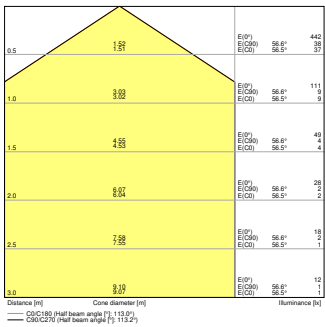
Potencia nominal	28,00 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	130,000 mA
Corriente de encendido IP	4,4 A
T. corriente entrante T _{h50}	440 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	65
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

1) 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

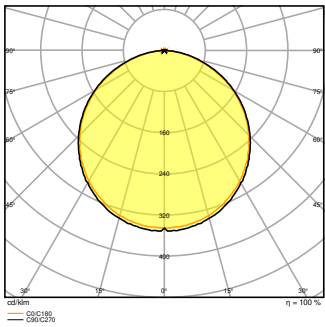
Datos fotométricos

Flujo luminoso	3640 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	110 °

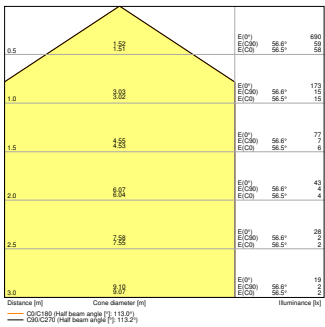
1) Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene



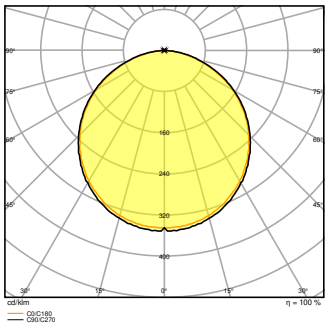
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
EM CONVERSION BOX



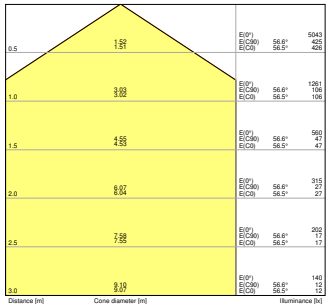
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
EM CONVERSION BOX



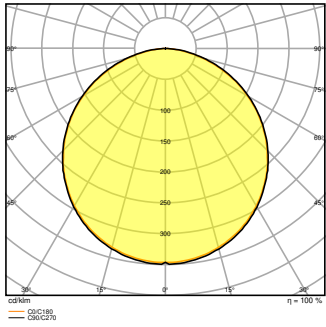
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
EM



PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
EM



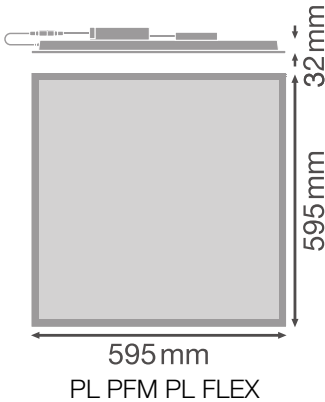
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1860,00 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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	620 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	209,00 mm
ECE - Anchura	42,5 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

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	5,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	500 lm

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Product image	Product name	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Product image	Product name	EAN
	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		Document name
	User instruction	PL CMFT P DALIVR
	Addon Technical Information	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration PL CMFT DALI
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration PL CMFT DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT P DALIVR
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM
	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX

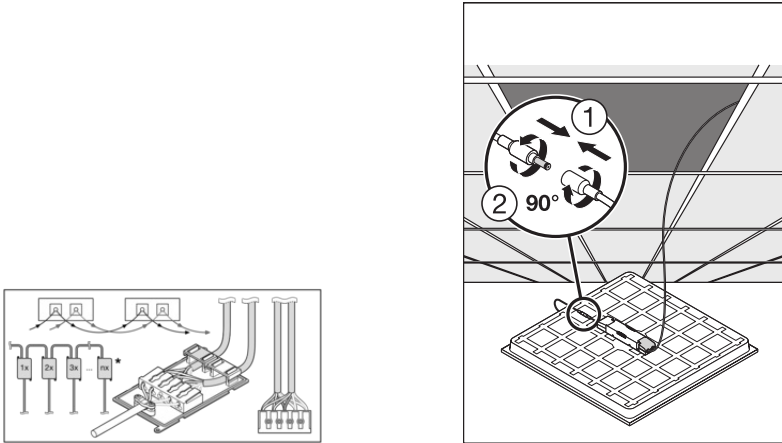
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALI
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALI
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	PANEL COMFORT 600 DALI 28W 830 DALIVR-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854014352	Caja unitaria 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2182.00 g	22.45 dm³
4099854014369	Embalaje de envío 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10608.00 g	103.99 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 porfavor 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.