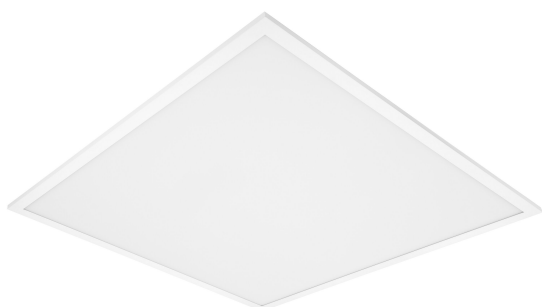


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Luminarias cuadradas de panel empotrado con CRI90, función CCT select (CS) y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología DALI-2 IoT



Áreas de aplicación

- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Escuelas, edificios públicos
- 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
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 118 lm/W
- Gran versatilidad gracias al CCT seleccionable (CCT Select - CS)
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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): hasta 50.000 h (a 25° C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	36,00 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	165,000 mA
Corriente de encendido IP	12 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	21
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	33
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

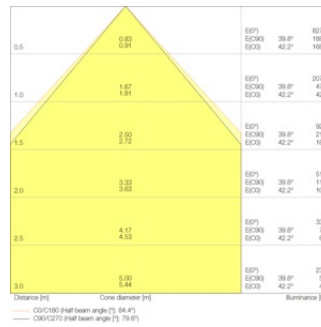
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4200 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	118 lm/W ¹⁾
Temperatura de color	3000 K/4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
Intensidad luminosa	- cd
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

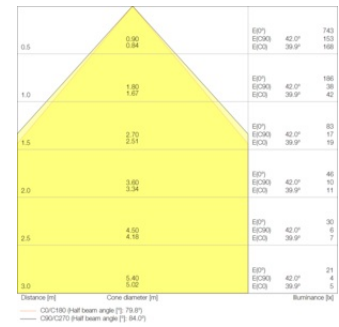
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia



PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



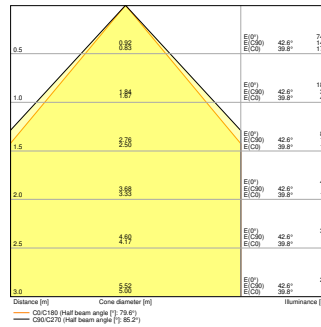
PL CMFT 600 36W 930 DALI



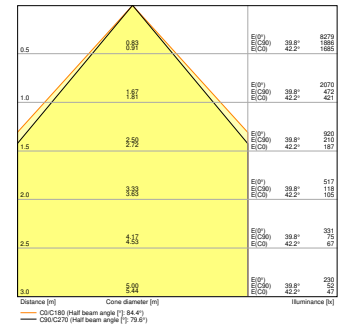
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



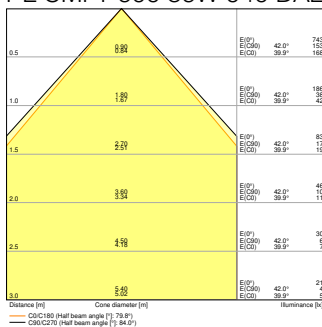
PL CMFT 600 36W 940 DALI



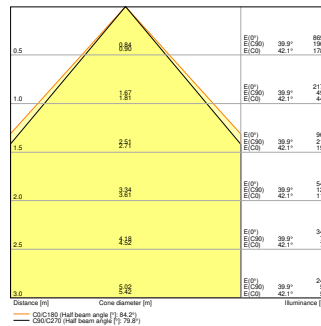
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



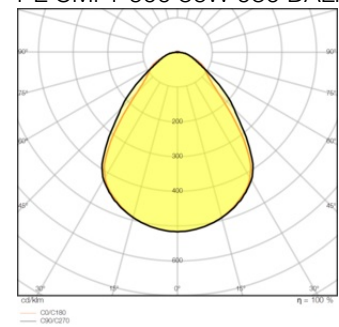
PL CMFT 600 36W 930 DALI



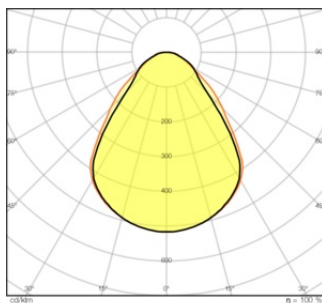
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



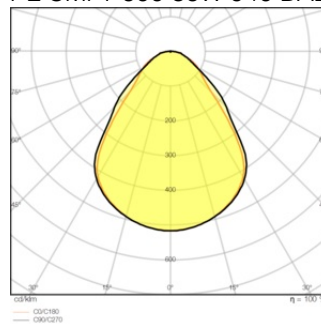
PL CMFT 600 36W 940 DALI



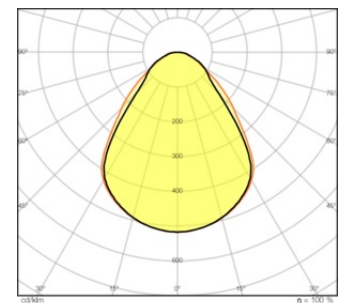
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



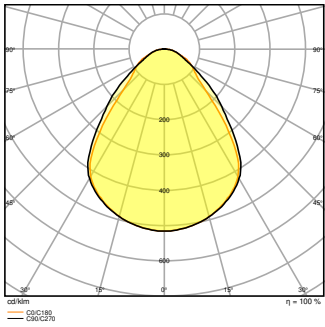
PL CMFT 600 36W 930 DALI



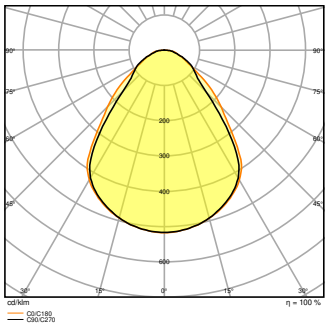
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



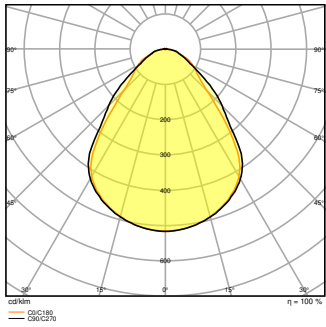
PL CMFT 600 36W 940 DALI



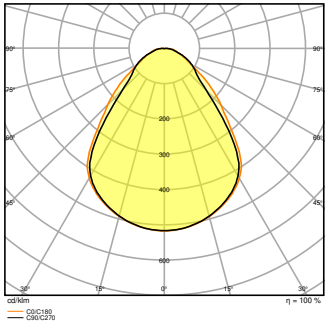
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 930 DALI



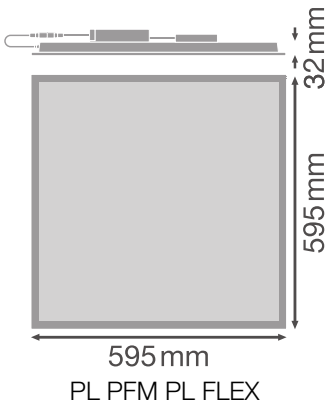
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	2050,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel

Material cobertura	Polystyrene (PS)
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
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]	DALI
Tipo de montaje	Superficie/Empotrado
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	80,0 mm
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	60000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	10 %

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	360 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CB / CE / ENEC / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Interruptor separado preinstalado para elegir el CCT preferido durante la instalación
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad incluidos
- Equipo de control externo incluido

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	User instruction	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Addon Technical Information	LSI PL CMFT
	Packaging insert	PL CMFT U19
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	PANEL DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600

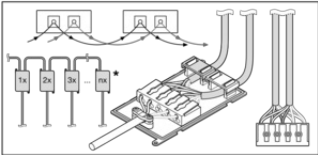
Declaración de conformidad	Document name
	Documentos para oferta
	PANEL COMFORT 600 UGR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075694507	Caja unitaria 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm³
4058075694514	Embalaje de envío 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 g	99.97 dm³

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



	T(Kahint) / WAc	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	118 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

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.