

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TruSys® PFM N 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Luminarias con distribución de luz estrecha

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Salas industriales, almacenes con estanterías altas, garajes y ferreterías



PERFOR-
MANCE
CLASS

Beneficios del producto

- Distribución de luz intensiva para alturas elevadas.
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Ahorradora energéticamente y eficiente en costes
- Aplicación flexible gracias a una amplia gama de paquetes lumínicos y ángulos de apertura
- Posibilidad de iluminación en línea con hasta 57 (encendido/apagado)/ 66 (DALI) luminarias
- Versiones con driver DALI disponibles

Características del producto

- Ángulo de apertura intensivo: 60°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 160 lm/W
- Tomas de luminaria fijos
- Paquete de lúmenes 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Carcasa de chapa de acero
- Material de la lente: PMMA



- Tipo de protección: IP20
- Diseño LEDVANCE
- Vida útil (L80 / B10): hasta 60,000 h

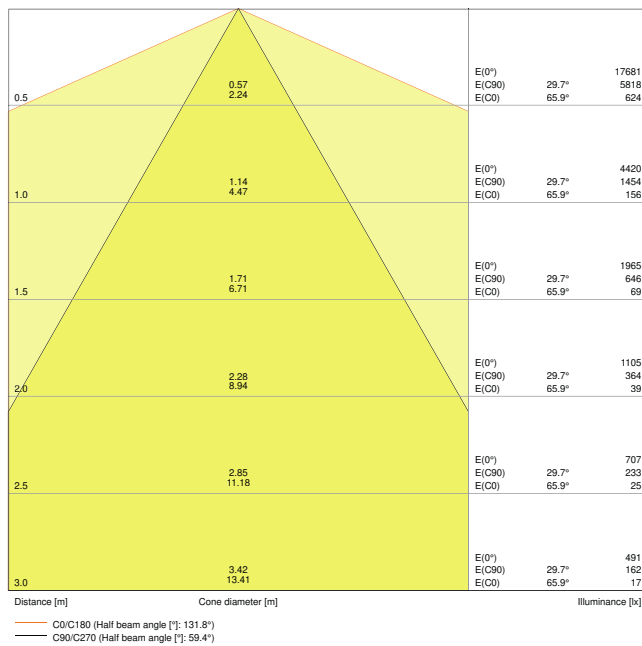
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

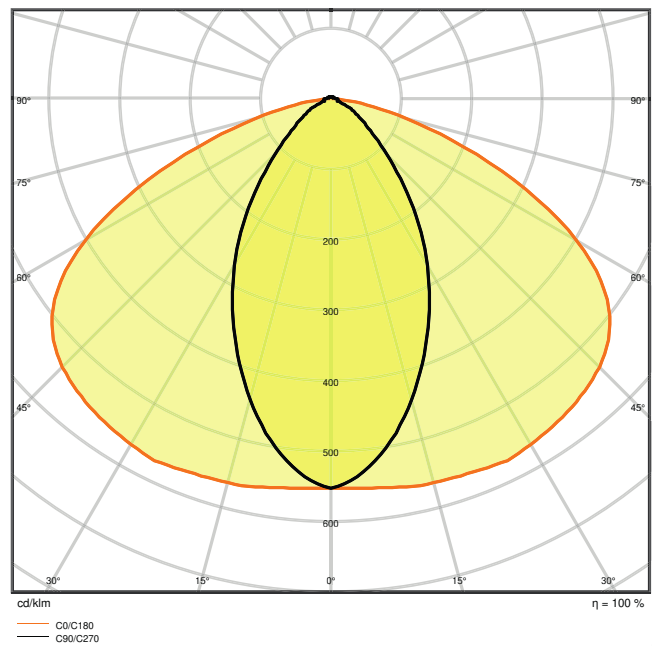
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	270 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T_{h50}	265 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	13
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	8000 lm
Eficacia luminosa	160 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 sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	60 °
UGR longitudinal	21



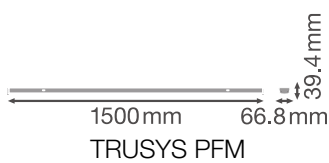
TRUSYS PFM 50W 4000K N



TRUSYS PFM 50W 4000K N

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	66,80 mm
Alto	39,40 mm
Peso del producto	1660,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	PMMA

Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25...+40 °C
Tipo de conexión	Enchufe conectado
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK04
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Carril de montaje
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	65000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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	< 20 %












CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Seguro contra balonazos	No

Equipamiento / Accesorios

– Carril electrificado con cable integrado de 5 y 8 hilos.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF
	Addon Technical Information	LS Insert Trusys PFM
	Declarations Of Conformity CE	CE TRUSYS PFM 50W 4000K N AC17199
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	ULD file (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	UGR file (UGR table)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	LDC typ cone	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	LDC typ polar	TRUSYS PFM 50W 4000K N
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	TRUSYS PFM INSERT

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075290945	Caja unitaria 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075290952	Embalaje de envío 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm ³

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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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