FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W | Proyector con sensor de luz diurna, consumo de energía de 80 W



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Industria
- Áreas públicas
- Areas de construcción
- Construcción de fachadas

Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- Se conecta y desconecta automáticamente en función de la luz natural disponible
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

Características del producto

- Sensor de luz natural, integrado en la cubierta de cristal
- Se enciende por debajo de 35 lux, se apaga por encima de 95 lux
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver de tensión universal, adecuado para 100 - 277 V CA
- Protección contra sobretensiones: hasta 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm^2 de cables individuales

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	80,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	430 mA
Corriente de encendido IP	14.8 A
T. corriente entrante T_{h50}	160 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	24
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	17
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	28
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

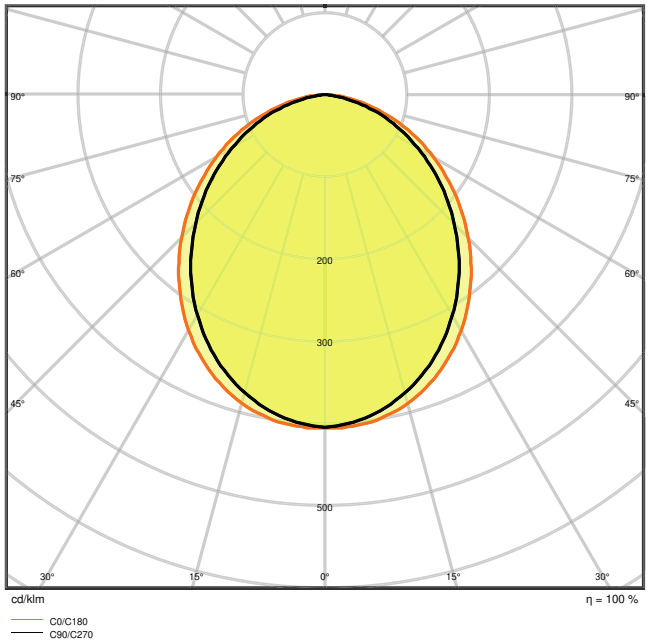
Flujo luminoso	10000 lm
Eficacia luminosa	125 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



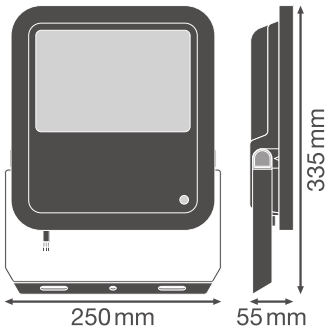
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	335.00 mm
Ancho	250.00 mm
Alto	55.00 mm
Peso del producto	2800,00 g
Longitud del cable	1000 mm



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Dimmable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Wall / Pole / Floor
Application environment	Outdoor
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

Output current	870 mA
ECG - Output ripple current	< 35 %

SENSOR

Tipo de sensor	Luz
Tecnología de sensor	Photocell
Umbral de detección del sensor de luz	35…95 lx
Clasificación IP del sensor	IP65



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Advertencia de Seguridad

- Superficie máxima de carga del viento 0.061 m²

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
	Documentos para oferta
	Documentos para oferta
PDF	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
PDF	Packaging insert

DATOS LOGÍSTICOS

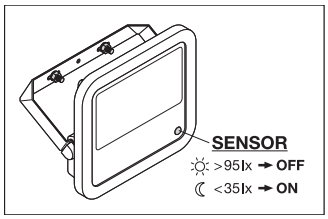


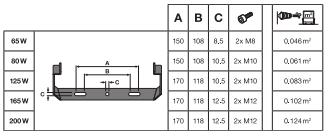
© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

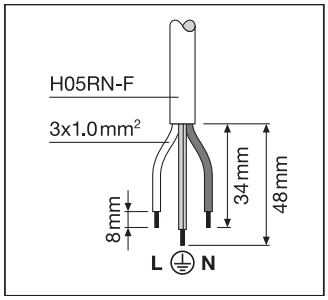
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075461147	Embalaje de envío 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm^3

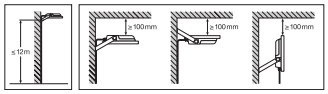
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

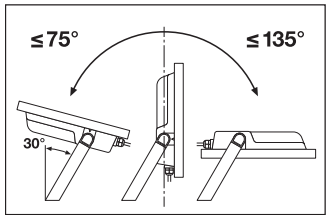
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











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.



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.