

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W | Proyector con sensor de luz diurna, consumo de energía de 125 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



- 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 mm² de cables individuales

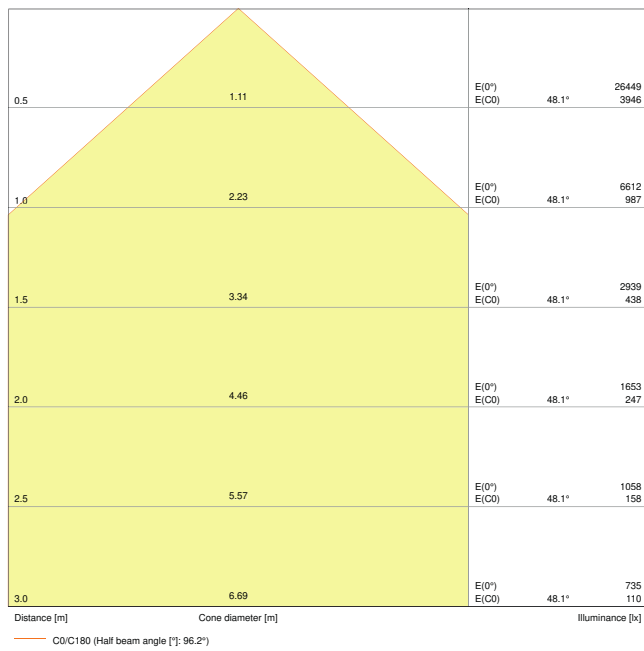
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

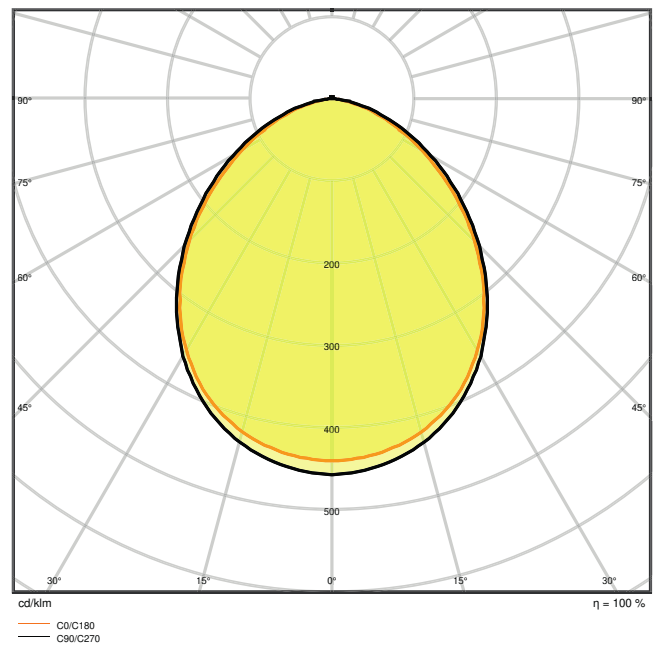
Potencia nominal	125,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	630 mA
Corriente de encendido IP	60 A
T. corriente entrante T_{h50}	1000 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	4
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	11
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	15000 lm
Eficacia luminosa	125 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	≤ 5 sdc
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
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 °



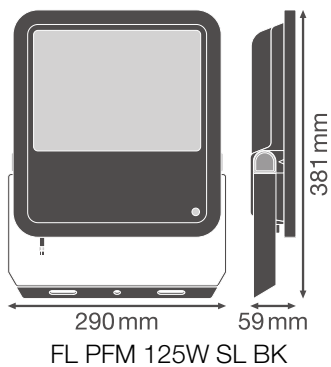
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W4000K SYM100SL BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	381,00 mm
Ancho	290,00 mm
Alto	59,00 mm
Peso del producto	3800,00 g
Longitud del cable	1000 mm



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
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	740 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 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
-----------------------------	------







CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES





Normas	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.083 m²

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	Legal insert
	Packaging insert	Legal Insert FL PFM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM SYM SL BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM125W-4000K SYM100SL BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 125W 4000K SYM100 SL

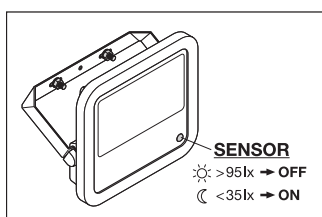
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 125W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W 4000 K SYM 100 SL BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

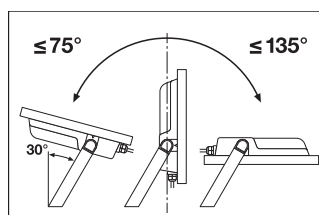
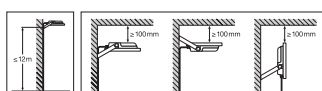
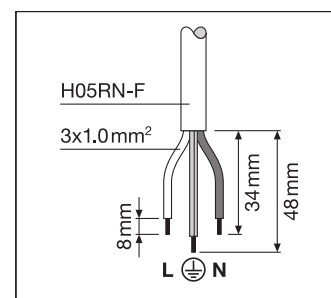
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075461161	Embalaje de envío 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm ³

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



	A	B	C	🔑	🔌
65W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m ³
80W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m ³
125W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m ³
165W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m ³
200W	170	118	12.5	2x M12	0,124 m ³



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.