

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Proyector con distribución de la luz simétrica para iluminación de área en postes de media a gran altura



Áreas de aplicación

- Reemplazo directo de luminarias con lámparas HID
- Aplicación en exterior (IP66)
- Parking
- Áreas públicas
- Industria
- Instalaciones deportivas
- Iluminación en grandes espacios
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo

Beneficios del producto

- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Ahorro de energía de hasta un 45 % en comparación con las luminarias que utilizan lámparas de descarga convencionales.
- Luminoso, robusto y duradero
- Distribución lumínica homogénea y deslumbramiento reducido
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Agujero que facilita la seguridad de la instalación
- 5 años de garantía

Características del producto

- Alta eficacia luminosa: hasta 140 lm/W
- Distribución de la luz simétrica para iluminación de área en postes de media a gran altura
- Montaje en ángulo (45°) y hasta 180° de inclinación
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a golpes: IK08



- Temperatura ambiente en funcionamiento: -30...+50 °C
- Protección contra sobretensiones: hasta 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Respiradero integrado para evitar la condensación en el interior de la luminaria.
- Conexión mediante cable de 2 m, cableado requerido.

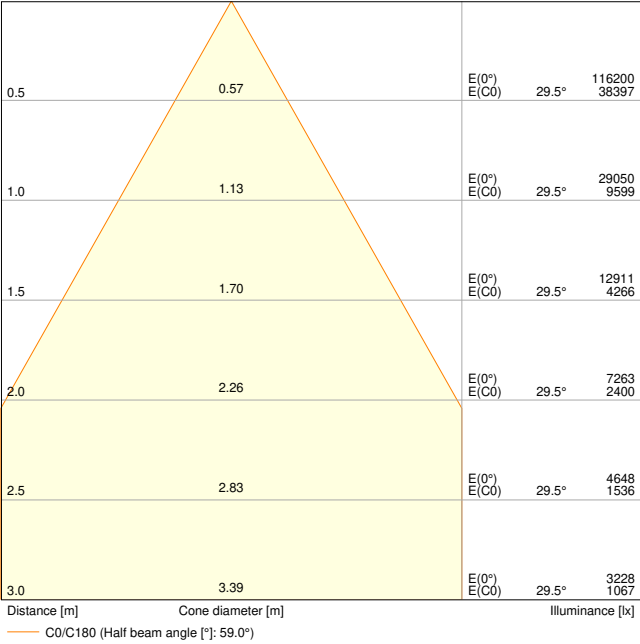
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

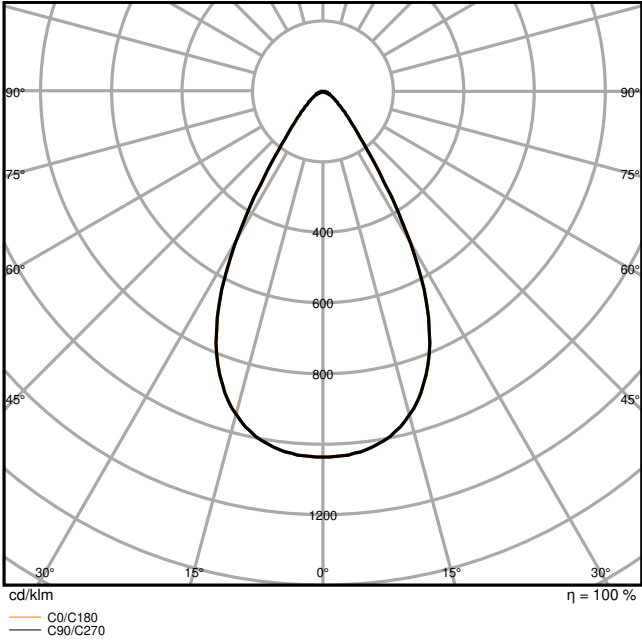
Potencia nominal	200,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	980 mA
Corriente de encendido IP	67 A
T. corriente entrante T _{h50}	1000 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	2
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	2
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	3
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	28000 lm
Eficacia luminosa	140 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 _m
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	60 ° x 60 °



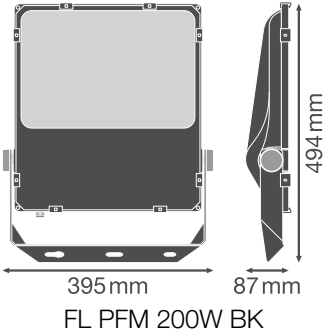
FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK



FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	494,00 mm
Ancho	395,00 mm
Alto	87,00 mm
Peso del producto	6300,00 g
Longitud del cable	2000 mm



FL PFM 200W BK

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Glass
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	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo / Techo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	30000 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	3850 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí

Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

BEG eligible	No
--------------	----

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User Instruction / Safety Instructions	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Legal information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM 200W SYM 60 BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 200W-4000K SYM
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 200W-4000K SYM

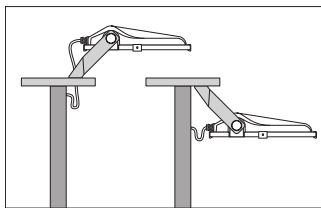
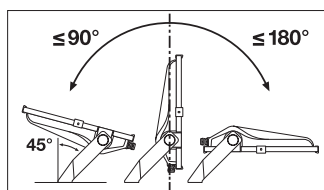
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ cone	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ polar	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 200W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 200 W 4000 K BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075541016	Embalaje de envío 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 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 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.