

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM SYM 60 150 W 3000 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

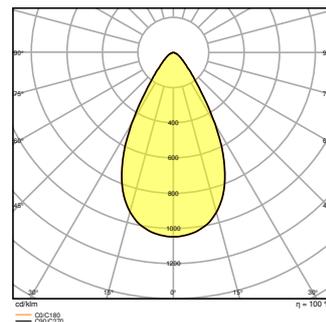
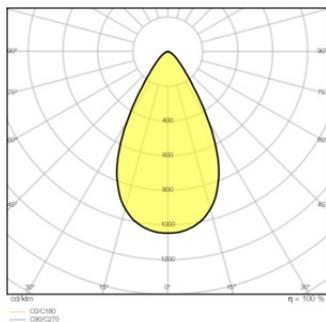
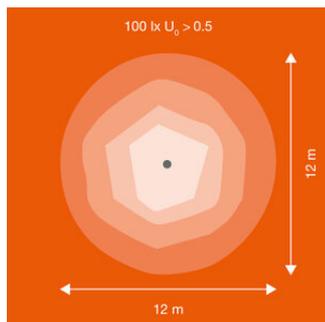
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	150,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	735 mA
Corriente de encendido IP	110 A
T. corriente entrante T_{h50}	200 μ s
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	3
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	2
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	4
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

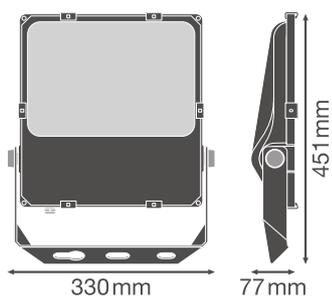
Flujo luminoso	19800 lm
Eficacia luminosa	132 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 5 sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	60 ° x 60 °





DIMENSIONES Y PESO

Largo	451.00 mm
Ancho	330.00 mm
Alto	77.00 mm
Peso del producto	4500,00 g
Longitud del cable	2000 mm



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
Dimmable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Wall / Pole / Floor / Techo
Application environment	Outdoor
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

Output current	2900 mA
ECG - Output ripple current	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Documentos para oferta



DESCARGAS



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



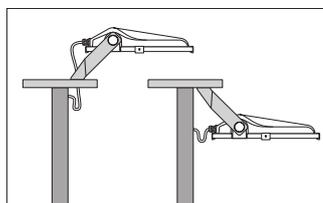
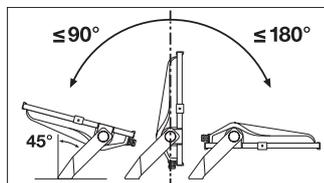
ULD file (DIALux)

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075540989	Embalaje de envío 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 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



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.

