

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM DA SYM 60 290W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | Proyector basado en DALI 2.0 con distribución de luz simétrica para iluminación de área de mástil medio a alto



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

- Interfaz DALI 2.0 para la integración del sistema de gestión de la iluminación
- 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
- 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.
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a golpes: IK08
- Temperatura ambiente en funcionamiento: -30...+50 °C

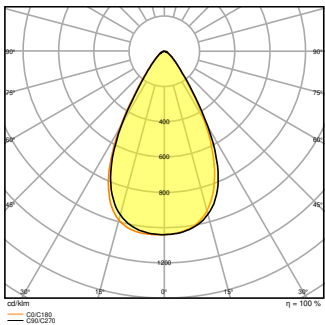
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	290,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	1420,000 mA
Corriente de encendido IP	110 A
T. corriente entrante T _{h50}	500 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	< 10 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	38300 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 _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 DA 290W 3000K SYM 60
BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	567,00 mm
Ancho	465,00 mm
Alto	97,00 mm
Peso del producto	9300,00 g
Longitud del cable	2000 mm



FL PFM 290W 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, 5 polos
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo / Techo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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

ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
--------------------------------------	--------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	Sí

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	User instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI

Documentos y certificados		Document name
	Addon Technical Information	LSI Floodlight PFM DALI
	Packaging insert	Legal Insert FL PFM DA
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM DA BK
	Certificates	FL PFM DA

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM DA 290W 3000K SYM
	ROLF file (RELUX)	FL PFM DA 290W 3000K SYM
	LDC typ polar	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK

Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 290W

Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 290W 3000K BK-ES

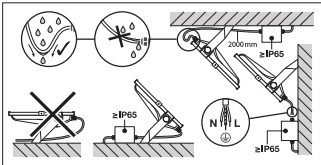
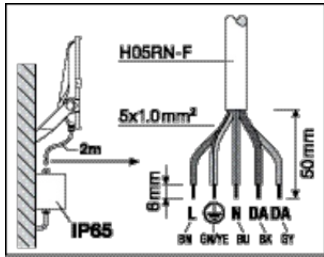
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
--------------------	-----------------------------------	---	------------	---------

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075760851	Embalaje de envío 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm³

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.