

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM DA SYM R30 200W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 | Proyector basado en DALI 2.0 con distribución de luz simétrica rotacional para iluminación de área de mástil 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 luz simétrica rotacional para iluminación de zonas con un báculo alto.
- 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

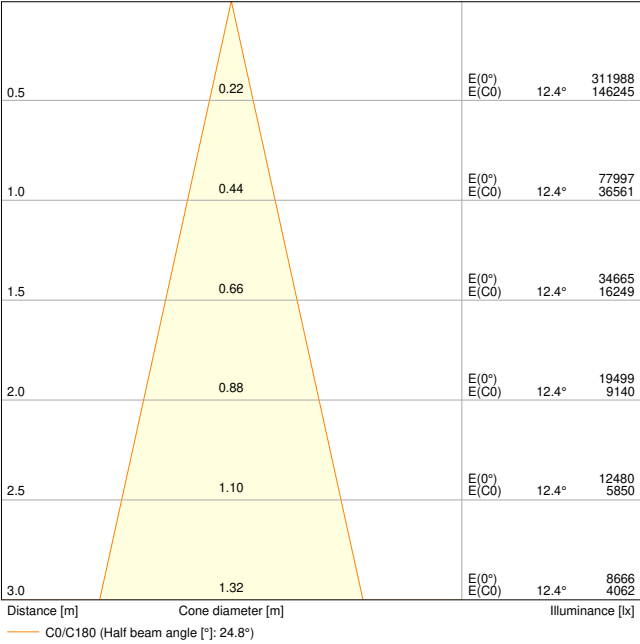
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

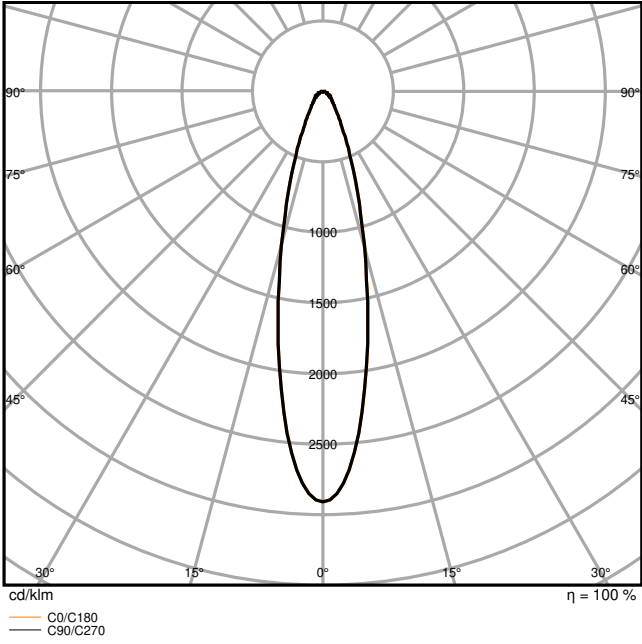
Potencia nominal	200,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	980,000 mA
Corriente de encendido IP	110 A
T. corriente entrante T _{h50}	350 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	2
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	2
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	4
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

Datos fotométricos

Flujo luminoso	26800 lm
Eficacia luminosa	134 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	30 °



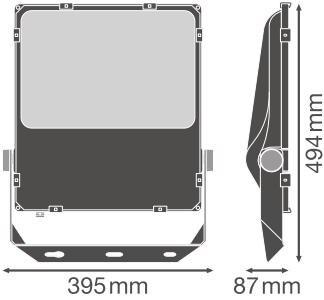
FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK



FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	494,00 mm
Ancho	395,00 mm
Alto	87,00 mm
Peso del producto	7000,00 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, 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
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

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	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
	Información legal	LSI Floodlight PFM DALI
	Información legal	Legal Insert FL PFM DA
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Certificados	FL PFM DA
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL PFM DA 200W 4000K SYM
	Archivo ROLF (RELUX)	FL PFM DA 200W 4000K SYM
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	FL PFM

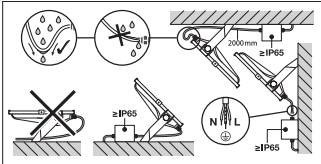
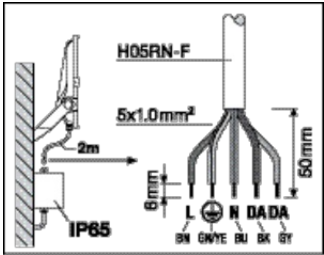
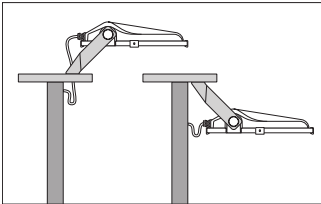
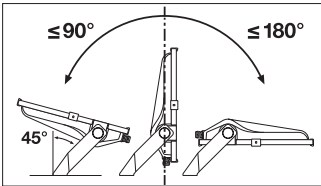
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	FL PFM 200W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 200W 4000K BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075760752	Embalaje de envío 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	10078.00 g	34.20 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 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.