

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM DA SYM 60 150W 4000K 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

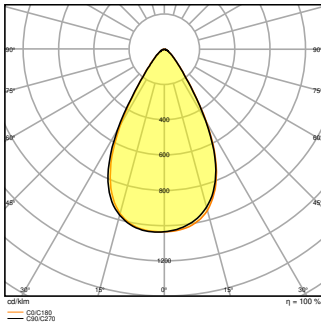
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	150,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	735,000 mA
Corriente de encendido IP	125 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	5
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	5
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	8
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

### Datos fotométricos

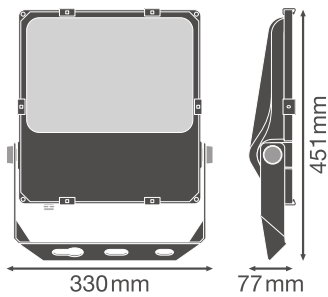
Flujo luminoso	21000 lm
Eficacia luminosa	140 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica 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	5050,00 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, 5-pole
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Dimmable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
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

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



### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2022
---	---

### DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Addon Technical Information



## DESCARGAS



Documentos para oferta



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



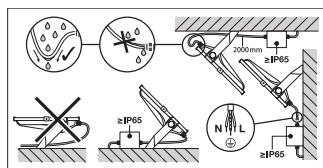
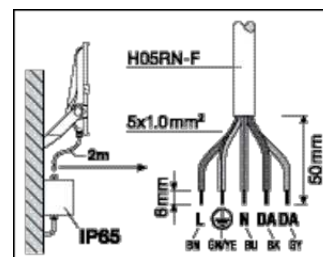
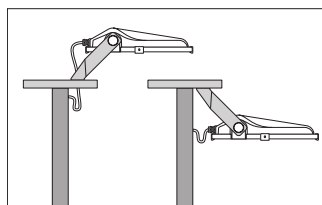
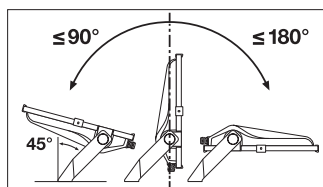
M4D file (3D Model with rotation axis)

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075760790	Embalaje de envío 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.



