FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Proyector con ángulo de apertura ancho, distribución asimétrica de la luz para diversas áreas de aplicación

Áreas de aplicación

- Reemplazo directo de luminarias con lámparas HID
- Aplicación en exterior (IP66)
- Parking
- Áreas públicas
- Industria
- Instalaciones deportivas
- Iluminación arquitectónica
- 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 luz asimétrica para diversas áreas de aplicación.
- Montaje en ángulo (45°) y hasta 180° de inclinación
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a golpes: IK08

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

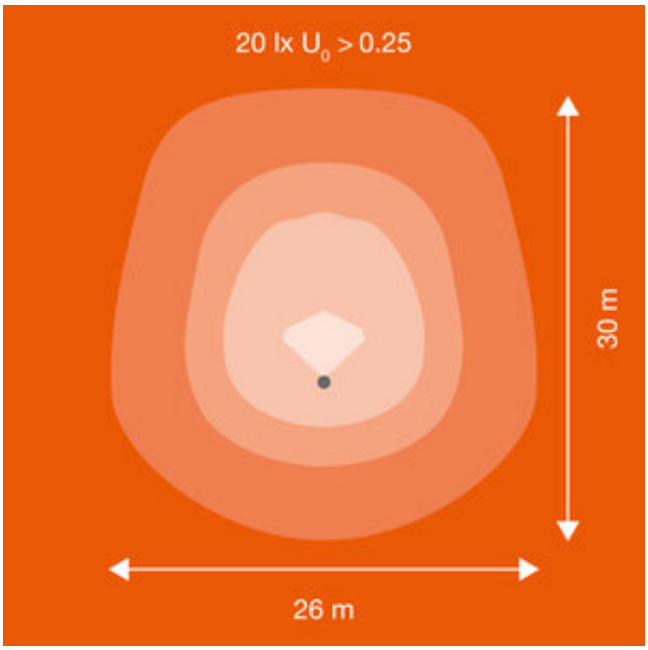
DATOS ELÉCTRICOS

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 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	3
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	2
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	4
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

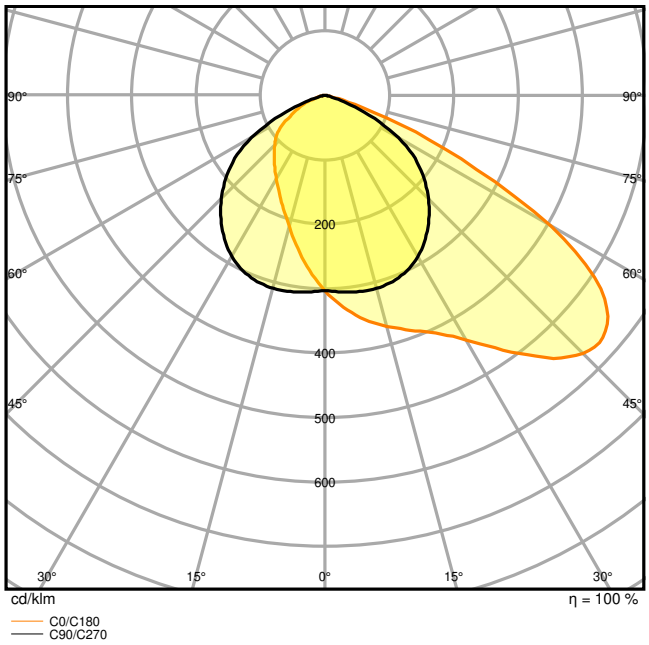
Datos fotométricos

Flujo luminoso	18400 lm
Eficacia luminosa	125 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 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	55 ° x 110 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



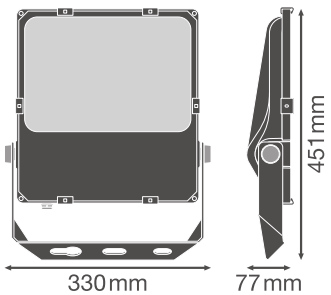
Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK

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



FL PFM 150W BK

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
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

Flujo de corriente	2900 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Seguro contra balonazos	No

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Document name
PDF	User instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE
PDF	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
PDF	Packaging insert	Legal Insert FL PFM
PDF	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity FL PFM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
IES	IES file (IES)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK
ULD	ULD file (DIALux)	FL PFM 150W-3000K ASYM 55X110 BK
ROLF	ROLF file (RELUX)	FL PFM 150W-3000K ASYM
	LDC typ polar	Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram
	LDC typ polar	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK

	Archivos CAD/BIM	Document name
RFA	BIM_Revit_3D	FL PFM
STEP	CAD_STEP_3D	FL PFM 150W

	Declaración de conformidad	Document name
TXT	Documentos para oferta	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 150 W 3000 K BK-ES

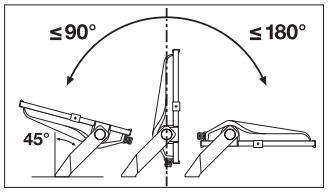
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

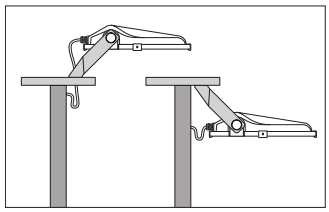
DATOS LOGÍSTICOS

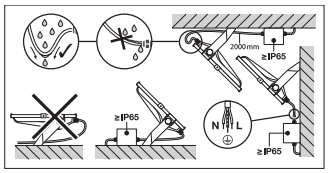
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075353534	Embalaje de envío 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.