FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 2400 lm



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores

Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver con amplia tensión de entrada, adecuado para 100 - 277 V_{AC}
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm^2 de cables individuales

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

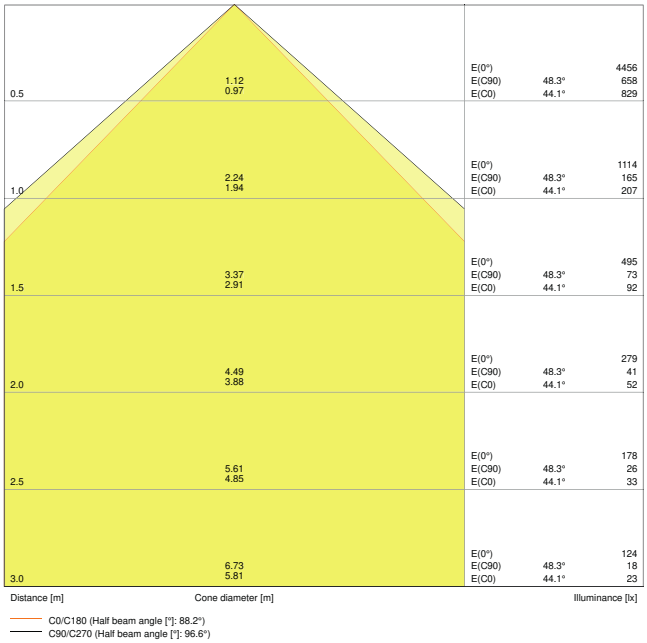
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,00 W
Tensión nominal	100…277 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	98 mA
Corriente de encendido IP	5,68 A
T. corriente entrante T_{h50}	35 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	93
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	67
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	108
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

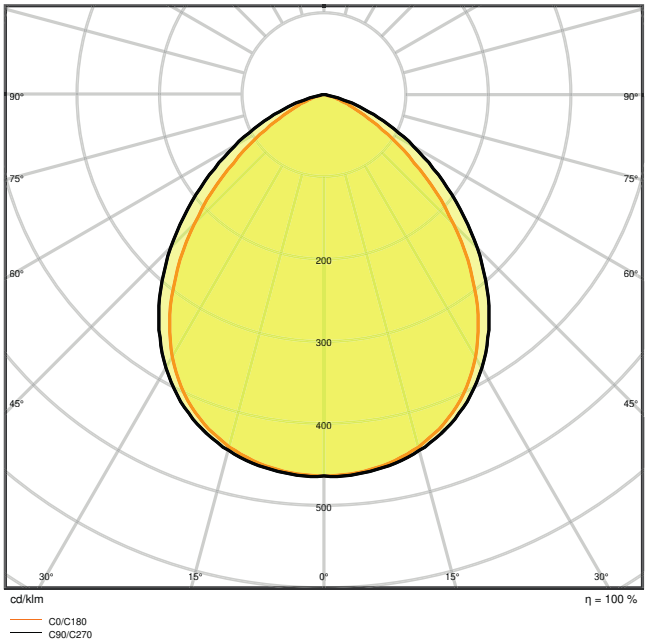
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm
Eficacia luminosa	120 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	≤5 sdcm
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



LDC typ cone

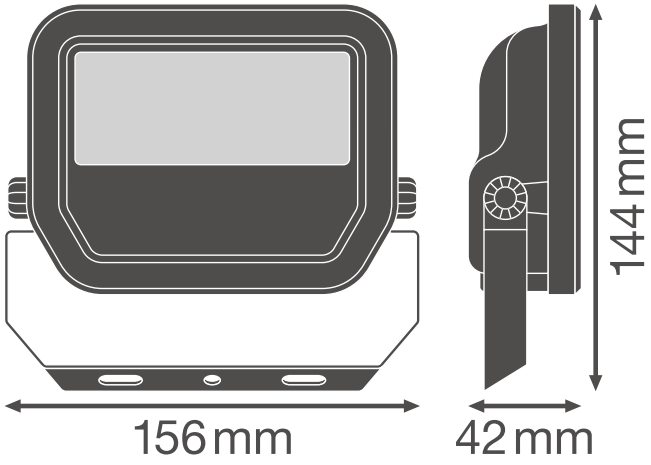


LDC typ polar

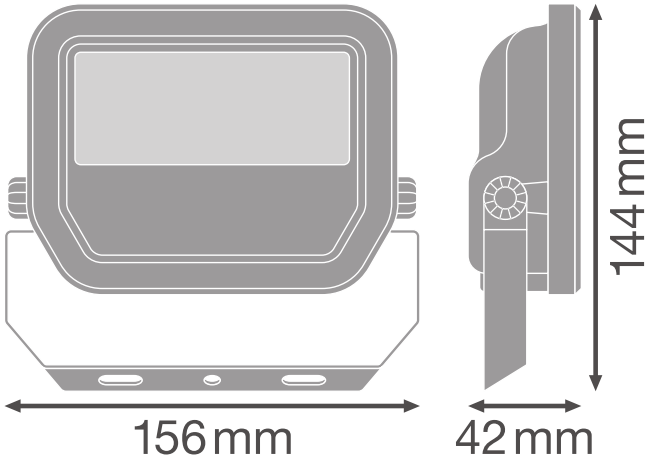
DIMENSIONES Y PESO

Largo	144.00 mm
Ancho	156.00 mm
Alto	42.00 mm
Peso del producto	520,00 g
Longitud del cable	1000 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
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	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK07
Dimmable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Wall / Techo / Floor
Application environment	Outdoor
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Sí



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

Output current	230 mA
ECG - Output ripple current	< 50 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	User instruction
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Addon Technical Information
PDF	Addon Technical Information
PDF	Addon Technical Information
	Documentos para oferta
	Documentos para oferta
PDF	Declarations of conformity
	IES file (IES)



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

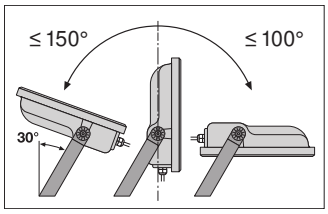
	DESCARGAS
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
PDF	Packaging insert
PDF	Packaging insert

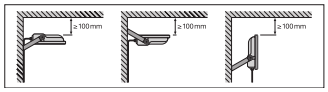
DATOS LOGÍSTICOS

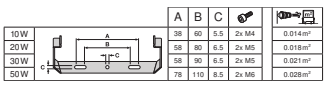
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075421028	Embalaje de envío 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm³

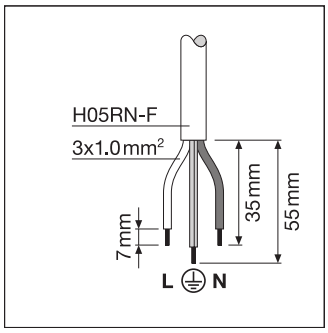
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.