



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM 20 W 3000 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<sub>AC</sub>
- 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<sup>2</sup> de cables individuales



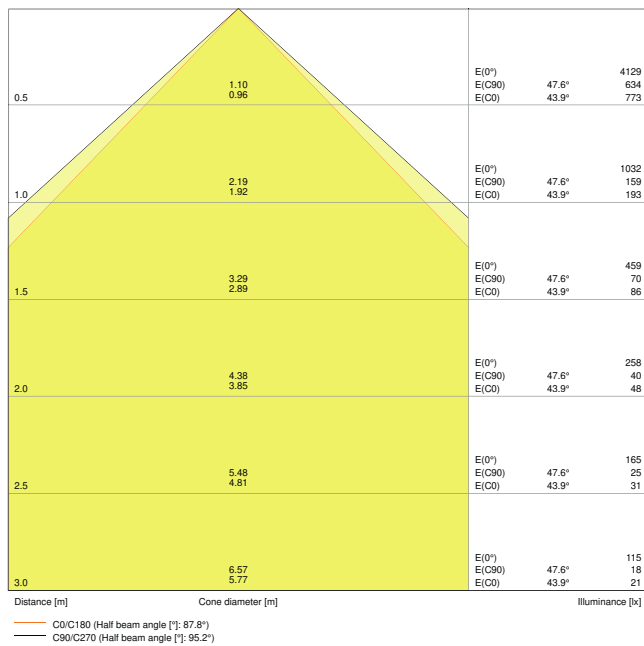
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

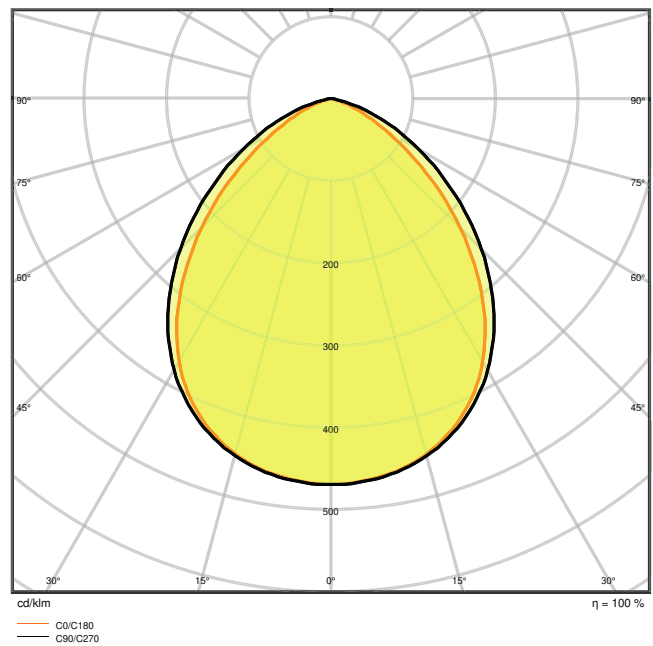
Potencia nominal	20,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	98 mA
Corriente de encendido IP	5,68 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	35 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	93
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	67
Máx. número de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

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2200 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdc
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 °



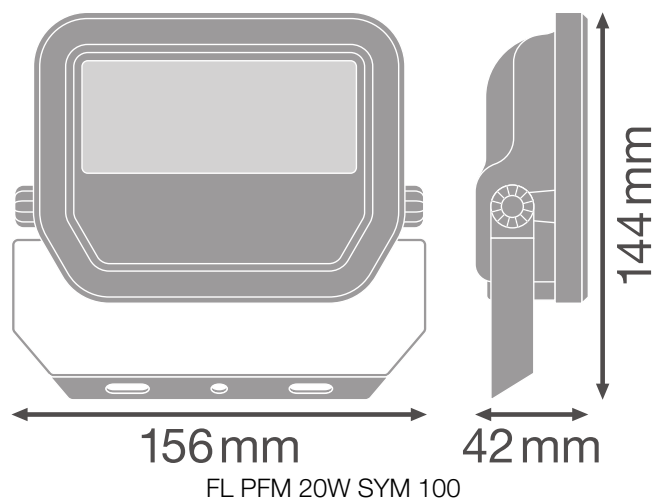
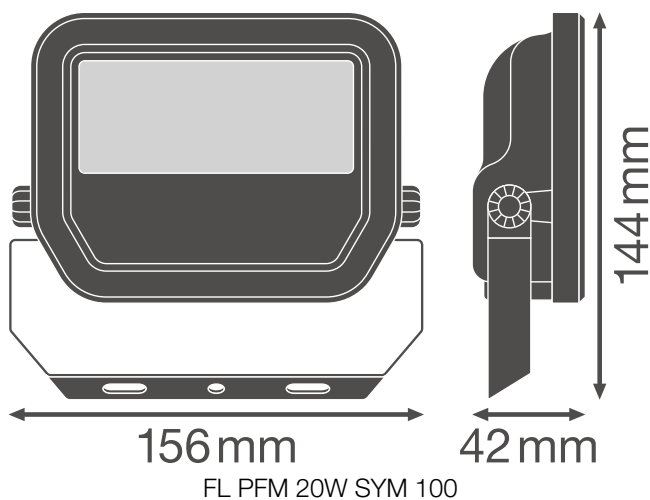
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W3000K SYM 100 BK

**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



## 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
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

<sup>1)</sup> 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	230 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 50 %

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

## DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 20W-3000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK

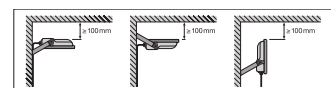
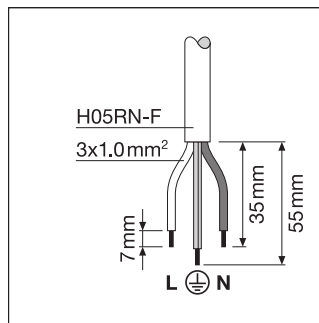
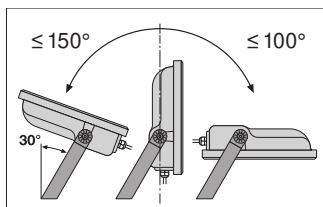
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM_Revit_3D	Floodlight G3
 CAD_STEP_3D	FL G3 20W
Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	FLOODLIGHT 20 W 3000 K SYM 100 BK-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075420960	Caja unitaria 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075420977	Embalaje de envío 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.