

# 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<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



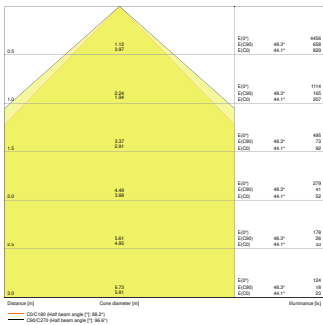
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

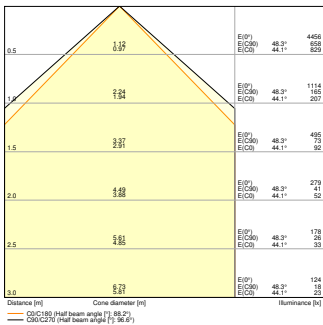
Potencia nominal	20,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	98 mA
Corriente de encendido IP	5,68 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	35 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	93
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	67
Máx. número de 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

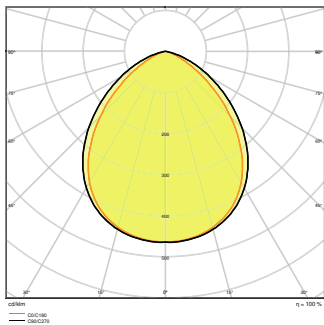
Flujo luminoso	2400 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc <sub>m</sub>
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



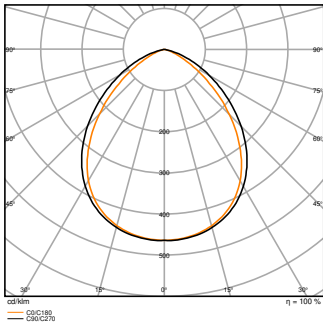
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK



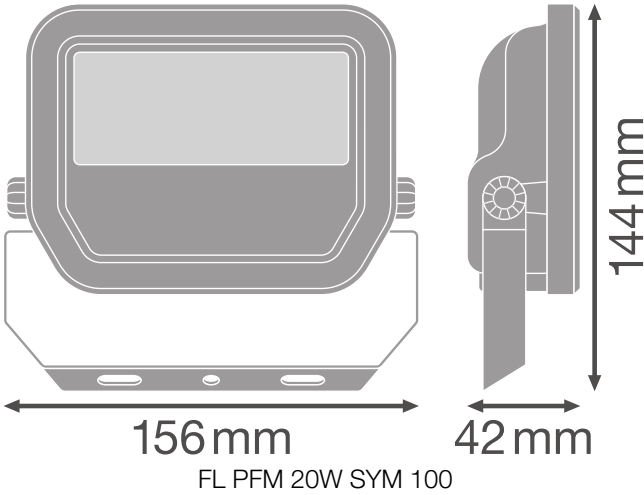
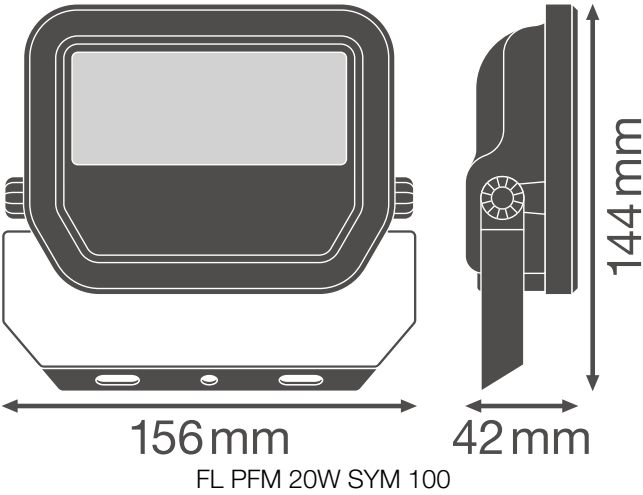
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K 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
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	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
Módulo LED sustituible	no reemplazable



Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL PFM SYM
	Información legal	FL PFM SYM
	Información legal	LSI FL PFM SYM
	Información legal	FL PFM SYM

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	FL PFM
	Declaraciones de conformidad UKCA	FL PFM SYM
	Declaraciones de conformidad UKCA	FL PFM
	Pep Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT GEN 3 SENSOR
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Archivo IES (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-4000K SYM
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3

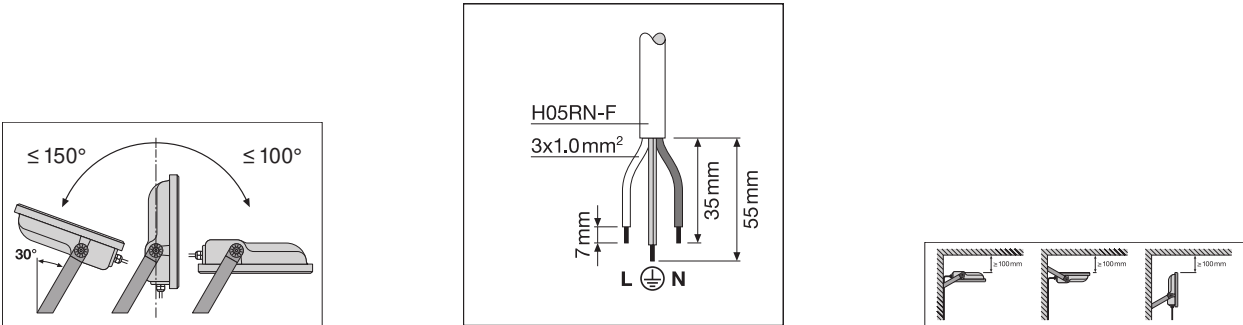
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	FL G3 20W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT 20 W 4000 K SYM 100 BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075421011	Caja unitaria 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm³
4058075421028	Embalaje de envío 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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 porfavor 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.