

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 20000 lm



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Industria
- Áreas públicas
- Areas de construcción
- Construcción de fachadas

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 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm² de cables individuales



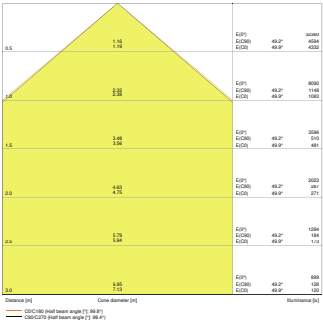
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

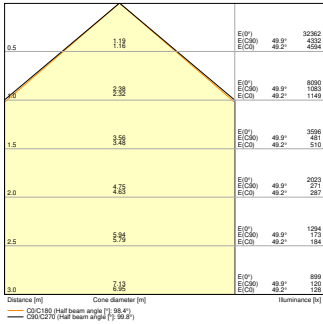
Potencia nominal	165,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	830 mA
Corriente de encendido IP	80 A
T. corriente entrante T _{h50}	1000 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	3
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	8
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

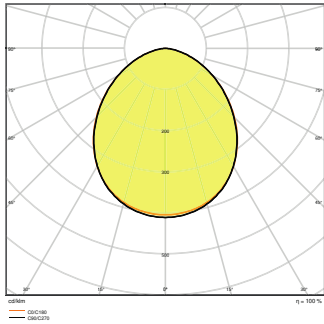
Flujo luminoso	20000 lm
Eficacia luminosa	121 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc _m
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



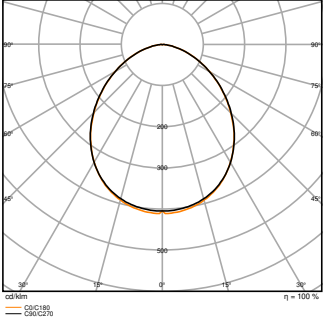
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



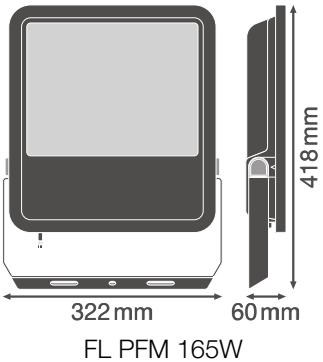
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	418,00 mm
Ancho	322,00 mm
Alto	60,00 mm
Peso del producto	4280,00 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])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo / Techo
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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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	920 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 35 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.102 m²

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI FL PFM 65W - 200 W
	Información legal	LSI FL PFM SYM
	Información legal	LSI FL PFM SYM
	Información legal	Legal Insert FL PFM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	FLOODLIGHT PFM
	Declaraciones de conformidad UKCA	FL PFM SYM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Archivo IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK

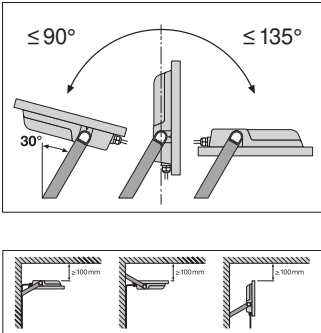
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	FL PFM 165W-4000K SYM 100 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL PFM 165W-4000K SYM
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT 165 W 4000 K SYM 100 BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

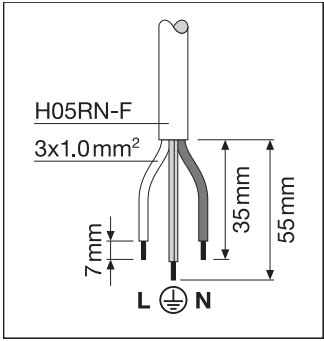
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075423732	Embalaje de envío 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



		A	B	C		
65 W		150	108	8,5	2x M8	0,046 m ²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m ²
165 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m ²



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.