



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 25000 lm



### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Aplicación en exterior (IP66)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Parking

### Beneficios del producto

- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Luminoso, robusto y duradero
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

### Características del producto

- Alta eficacia luminosa: hasta 150 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia

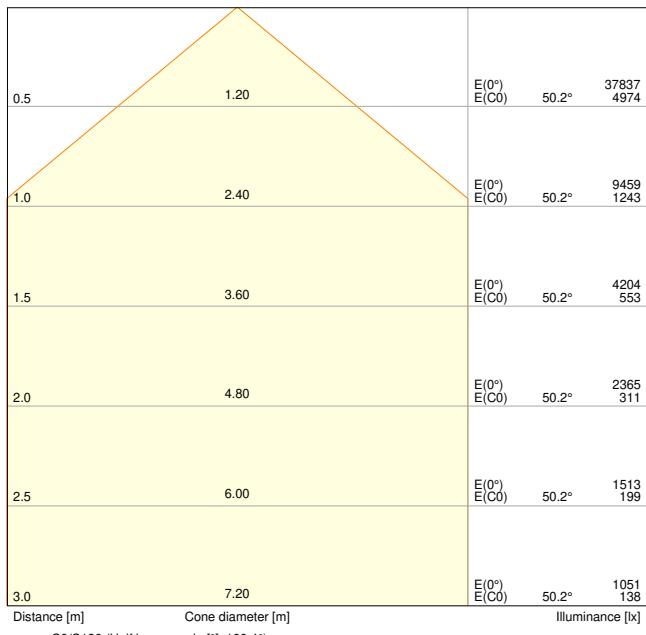
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

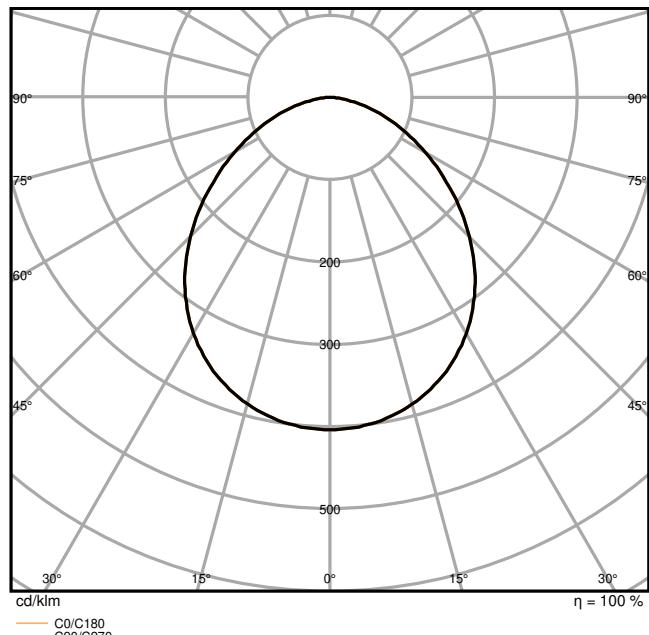
Potencia nominal	167 W / 150 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	741/665 mA
Corriente de encendido IP	33.8 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	560 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	4
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	4
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	7
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	23400 lm / 21060 lm
Eficacia luminosa	140 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
Valor del efecto del estroboscópico SVM	$\leq 0.9$
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



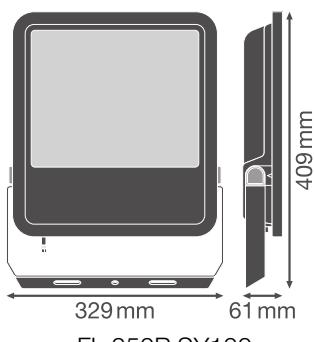
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

## DIMENSIONES Y PESO

Largo	329,00 mm
Ancho	61,00 mm
Alto	409,00 mm
Peso del producto	4420,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL 250P SY100

## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro

Número RAL [PIM]	RAL 9017
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
Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944	C4
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	100000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	790 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 20 %

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada

MULTI SELECT

## ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

## Advertencia de Seguridad

- Superficie máxima de carga del viento 0.105 m<sup>2</sup>

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 <a href="#">Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad</a>	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
 <a href="#">Información legal</a>	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
 <a href="#">Información legal</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Información legal</a>	Safety Insert G11205496
 <a href="#">Información legal</a>	Legal Insert G11257402
 <a href="#">Declaraciones de conformidad</a>	FLOODLIGHT GEN4
 <a href="#">Pep Ecopassport</a>	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 <a href="#">Archivo IES (IES)</a>	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
 <a href="#">Archivo LDT (Eulumdat)</a>	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
 <a href="#">Archivo ULD (DIALux)</a>	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK
 <a href="#">Archivo ROLF (RELUX)</a>	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK

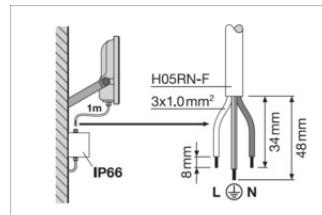
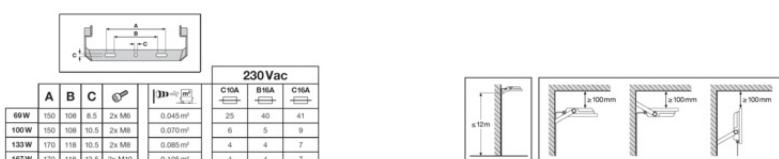
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo UGR (tabla UGR)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
 Curva de distribución de luz tipo cono	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
 Curva de distribución de luz tipo polar	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 167W.

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306563	Caja unitaria 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4766.00 g	12.54 dm <sup>3</sup>
4099854306570	Embalaje de envío 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10102.00 g	30.79 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



FL100P 69W 10KLM830PS SY100	53W/7320lm 69W/9150lm
FL100P 69W 10KLM840PS SY100	53W/8000lm 69W/10000lm
FL100P 69W 10KLM865PS SY100	53W/8000lm 69W/10000lm
FL150P 100W 15KLM830PS SY100	83W/11670lm 100W/14000lm
FL150P 100W 15KLM840PS SY100	83W/12500lm 100W/15000lm
FL150P 100W 15KLM865PS SY100	83W/12500lm 100W/15000lm
FL200P 133W 20KLM830PS SY100	117W/16275lm 133W/18600lm
FL200P 133W 20KLM840PS SY100	117W/17500lm 133W/20000lm
FL200P 133W 20KLM865PS SY100	117W/17500lm 133W/20000lm
FL250P 167W 25KLM830PS SY100	150W/21060lm 167W/23400lm
FL250P 167W 25KLM840PS SY100	150W/22500lm 167W/25000lm
FL250P 167W 25KLM865PS SY100	150W/22500lm 167W/25000lm

## 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 versión más reciente.