

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 10000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Áreas 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 mm² 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	69 W / 53 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	310/260 mA
Corriente de encendido IP	18.8 A
T. corriente entrante T _{h50}	86.2 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	25
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	9150 lm / 7320 lm
Eficacia luminosa	133 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 sdc _m
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.9
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	236,00 mm
Ancho	52,00 mm
Alto	236,00 mm
Peso del producto	1712,00 g
Longitud del cable	1000 mm



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro

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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
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	550 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
------------------	--------------

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.045 m²

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Información legal	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205496
	Información legal	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Declaraciones de conformidad	FLOODLIGHT GEN4
	Declaraciones de conformidad UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

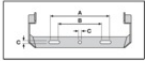
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 CAD STEP 3D	FL G4 69W

DATOS LOGÍSTICOS

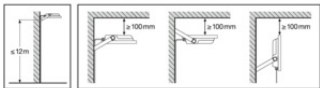
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306082	Caja unitaria 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306099	Embalaje de envío 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm³

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



230 Vac				
A	B	C	D	
69W	150	108	8.5	2x M8
100W	150	108	10.5	2x M8
133W	170	118	10.5	2x M8
167W	170	118	12.5	2x M10





230 Vac				
A	B	C	D	
69W	150	108	8.5	2x M8
100W	150	108	10.5	2x M8
133W	170	118	10.5	2x M8
167W	170	118	12.5	2x M10

FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W/14275lm	133W/18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

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.