



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK

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

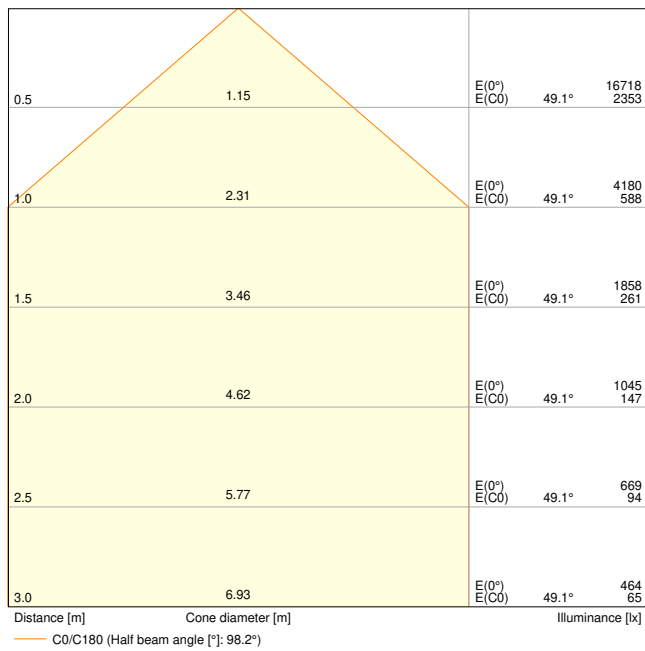
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

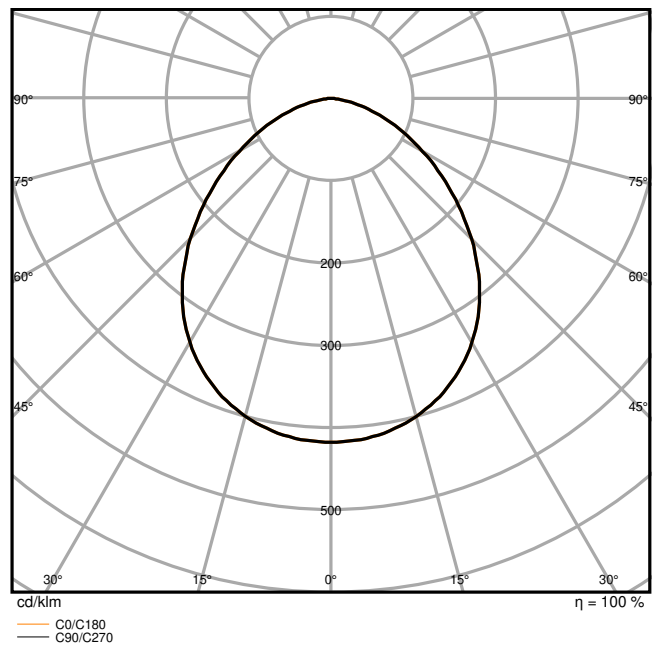
Potencia nominal	69 W / 53 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	310/260 mA
Corriente de encendido IP	18.8 A
T. corriente entrante T_{h50}	86.2 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número 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	10000 lm / 8000 lm
Eficacia luminosa	145 lm/W
Temperatura de color	6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
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 °



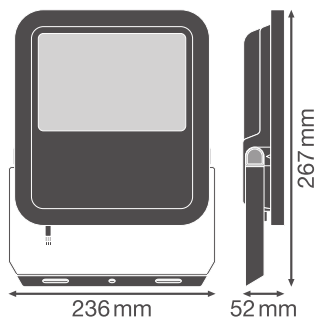
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 865 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



FL 100P SY100

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
Corrosion resistance class acc. to 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

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
------------------	--------------
















BEG eligible

No

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.045 m²

DESCARGAS

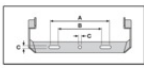
Documentos y certificados		Nombre del documento
	User Instruction / Safety Instructions	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	ULD file (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

DATOS LOGÍSTICOS

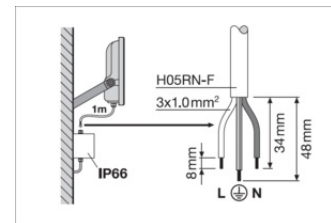
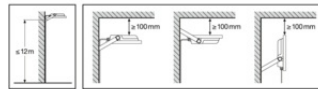
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306204	Caja unitaria 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306211	Embalaje de envío 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm ³

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



					230 Vac			
A	B	C	IP	30	C10A	B15A	C15A	
69W	150	108	8.5	2x M3	0.045 m ²	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M3	0.070 m ²	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M3	0.085 m ²	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M3	0.105 m ²	4	4	7



FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS 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.