FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 6000 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
- Areas de construcción
- Parking
- Jardines y balcones

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 145 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm^2 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

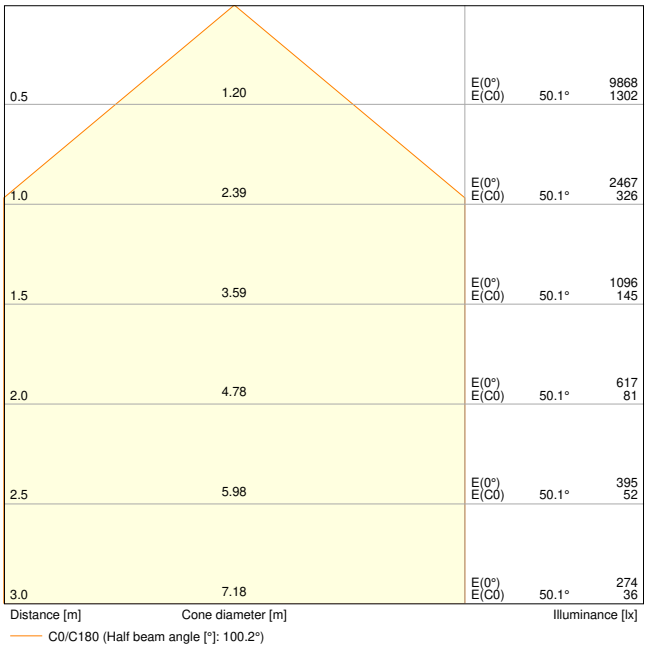
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	41 W / 27 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	185/130 mA
Corriente de encendido IP	14.85 A
T. corriente entrante T_{h50}	33.6 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	50
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	64
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	4 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

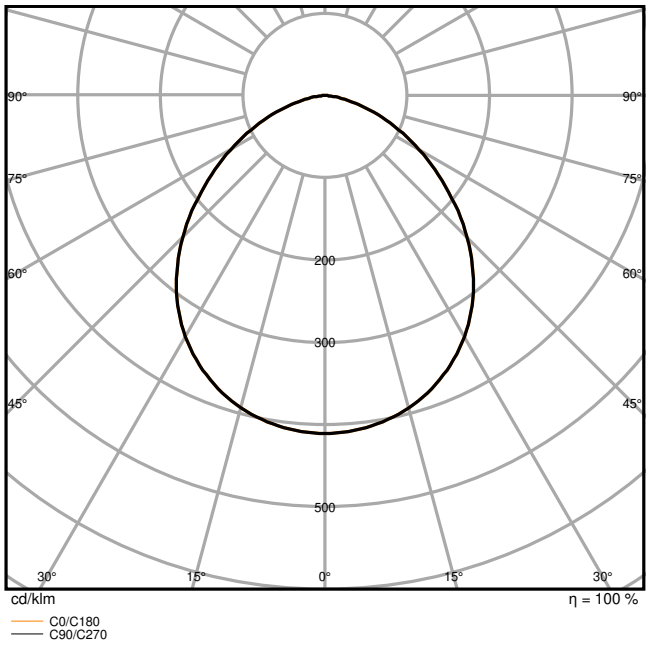
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6000 lm / 4000 lm
Eficacia luminosa	145 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 sdcm
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 °

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



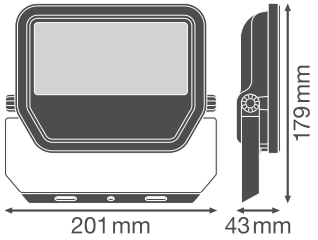
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

DIMENSIONES Y PESO

Largo	201,00 mm
Ancho	43,00 mm
Alto	179,00 mm
Peso del producto	830,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL 50 P SY100

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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]	IK07
Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944	C4
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Replaceable light source	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 25ºC	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	320 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-00031-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Función agregada	MULTI SELECT

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.025 m^2

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
PDF	Información legal	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11205496
PDF	Información legal	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Declaraciones de conformidad	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
ULD	Archivo ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight G4

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

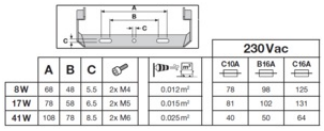
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD STEP 3D	FL G4 41W

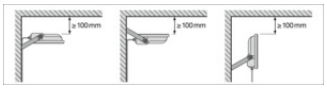
DATOS LOGÍSTICOS

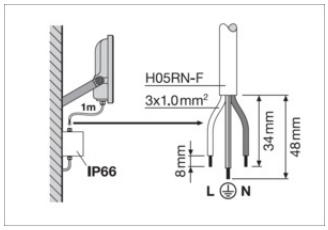
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854305986	Caja unitaria 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854305993	Embalaje de envío 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

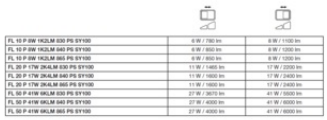
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.