

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 6000 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
- Áreas 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 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

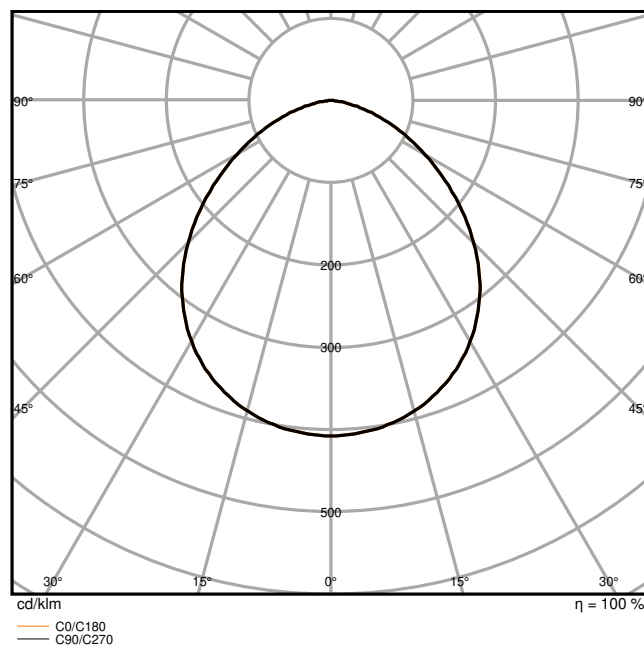
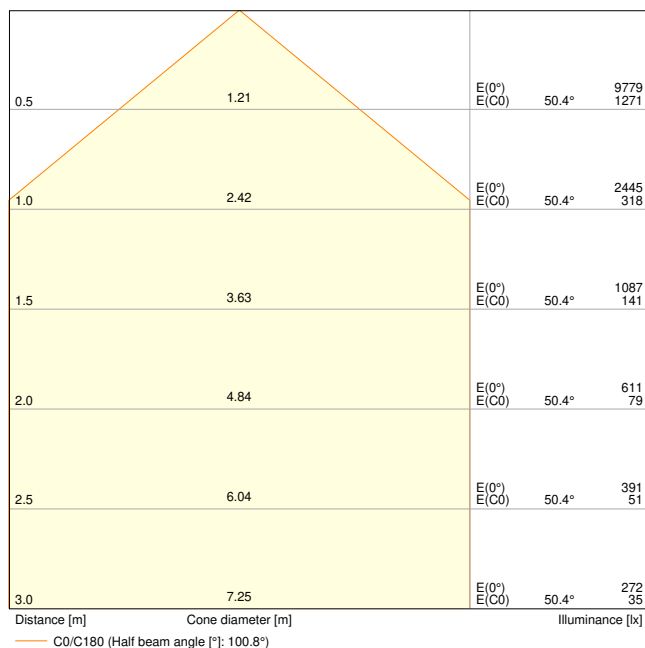
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	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

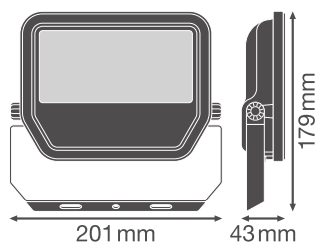
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6000 lm / 4000 lm
Eficacia luminosa	145 lm/W
Temperatura de color	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 °



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

Número RAL [PIM]	RAL 9003
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
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	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

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

Advertencia de Seguridad

- Superficie máxima de carga del viento 0.025 m²

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Información legal	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205496
	Información legal	Legal Insert G11277401
	Declaraciones de conformidad	FLOODLIGHT GEN4
	Declaraciones de conformidad UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	Pep Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Archivo ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Archivo ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

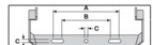
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

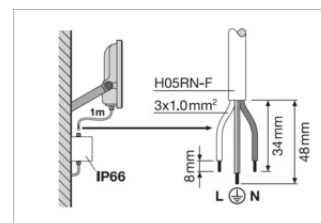
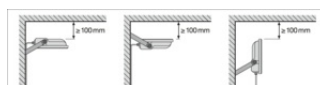
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306020	Caja unitaria 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854306037	Embalaje de envío 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 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

				230Vac		
A	B	C		C10A	B16A	C16A
8W	68	48	5.5	2x MA		
17W	78	58	6.5	2x ML	81	102
41W	108	78	8.5	2x ML	40	50



Modelo	Consumo (W)	Flujo luminoso (lm)	Temperatura de color (K)	Alcance (m)
FL 10 P 8W 160LM 800 PS SY100	8	160	800	10
FL 10 P 17W 340LM 800 PS SY100	17	340	800	10
FL 10 P 41W 865LM 800 PS SY100	41	865	800	10
FL 10 P 8W 160LM 800 PS SY100	8	160	800	10
FL 10 P 17W 340LM 800 PS SY100	17	340	800	10
FL 10 P 41W 865LM 800 PS SY100	41	865	800	10
FL 10 P 8W 160LM 800 PS SY100	8	160	800	10
FL 10 P 17W 340LM 800 PS SY100	17	340	800	10
FL 10 P 41W 865LM 800 PS SY100	41	865	800	10

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.