

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 2400 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<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

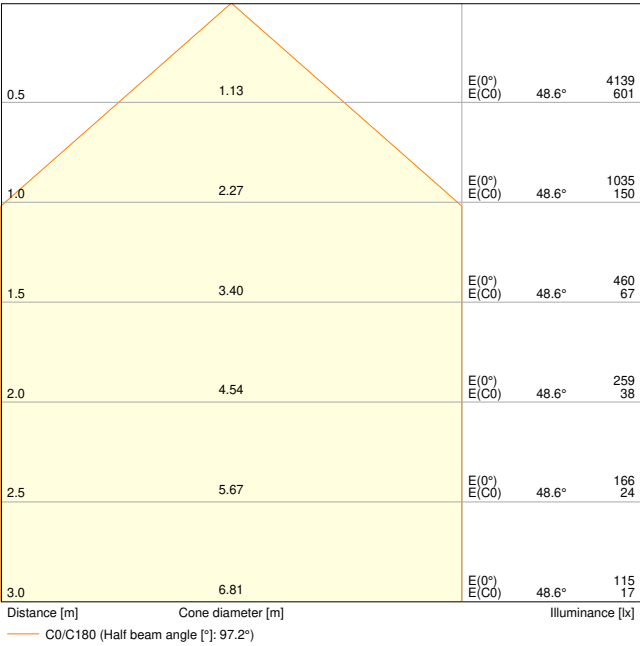
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

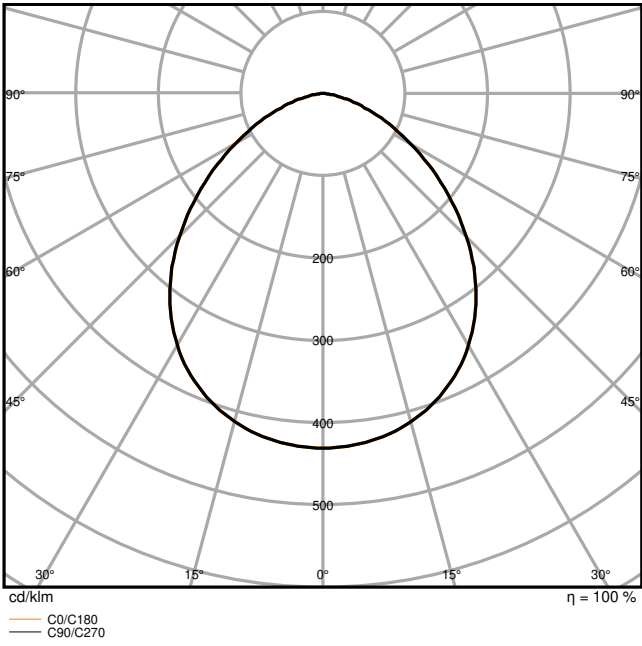
Potencia nominal	17 W / 11 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	75/60 mA
Corriente de encendido IP	7.32 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	23.4 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	102
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	81
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	131
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	2400 lm / 1600 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 sdc <sub>m</sub>
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 °



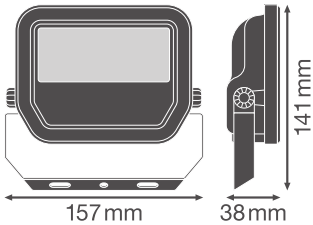
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	157,00 mm
Ancho	38,00 mm
Alto	141,00 mm
Peso del producto	526,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL 20 P 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])	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

## 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

<sup>1)</sup> 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	133 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 0.015 m<sup>2</sup>

## 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 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

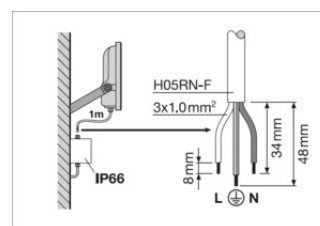
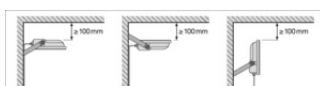
## DATOS LOGÍSTICOS



Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854305825	Caja unitaria 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305832	Embalaje de envío 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm³

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		
					C10A	B16A	C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	78	98	125
17W	78	58	6.5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M6	40	50	64



		
FL 10 P 00W KCLM ISO PS SY100	0.99 / 1780 lbs	0.99 / 1100 lbs
FL 10 P 00W KCLM ISO PS SY100	0.99 / 1800 lbs	0.99 / 1000 lbs
FL 10 P 00W KCLM ISO PS SY100	0.99 / 1800 lbs	0.99 / 1000 lbs
FL 20 P 17W KCLM ISO PS SY100	1.19 / 1485 lbs	1.19 / 2200 lbs
FL 20 P 17W KCLM ISO PS SY100	1.19 / 1400 lbs	1.19 / 1700 lbs
FL 20 P 17W KCLM ISO PS SY100	1.19 / 1600 lbs	1.19 / 2400 lbs
FL 50 P 41W GRM ISO PS SY100	27.99 / 2675 lbs	49.99 / 5000 lbs
FL 50 P 41W GRM ISO PS SY100	27.99 / 4000 lbs	49.99 / 6000 lbs

## 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 version más reciente.