# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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

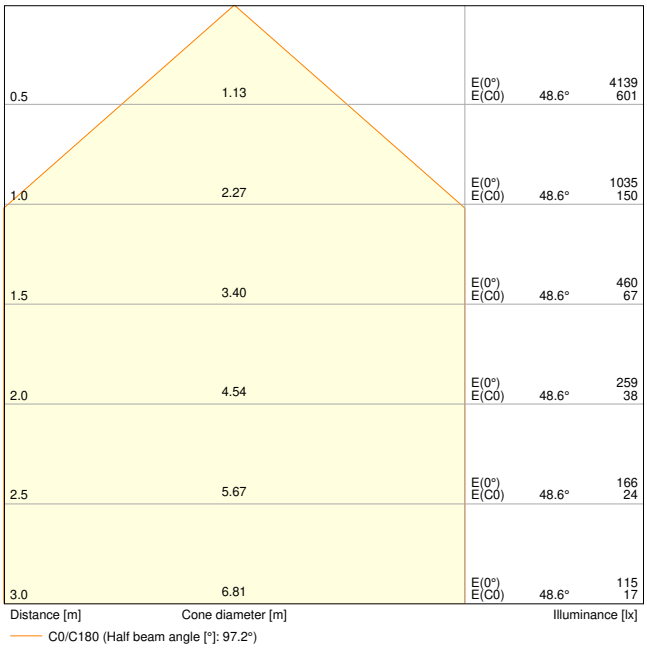
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 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 $T_{h50}$ | 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 |

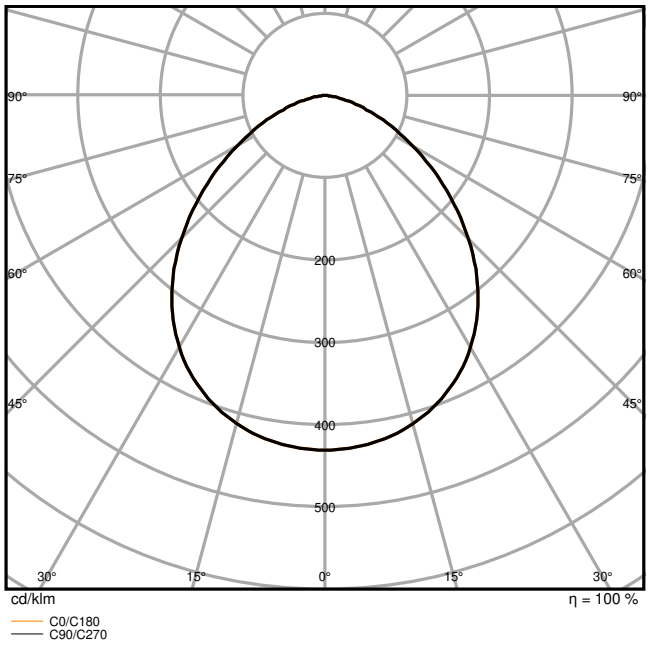
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| 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 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.



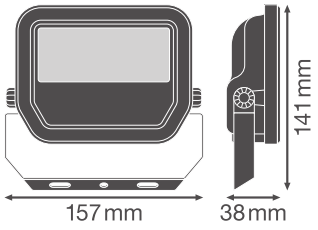

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT




FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

## 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 | 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 |
| 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 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 | 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


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

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

## Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.015 $m^2$

## 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| ULD | Archivo ULD (DIALux) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| ROLF | Archivo ROLF (RELUX) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | FL 20 P 17W 2K4LM 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.

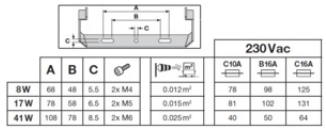
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | CAD STEP 3D | FL G4 17W |

## DATOS LOGÍSTICOS

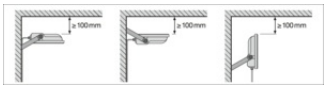
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854305849 | Caja unitaria<br>1 | 64 mm x 162 mm x 150 mm | 585.00 g | 1.56 $dm^3$ |
| 4099854305856 | Embalaje de envío<br>12 | 402 mm x 338 mm x 175 mm | 7604.00 g | 23.78 $dm^3$ |

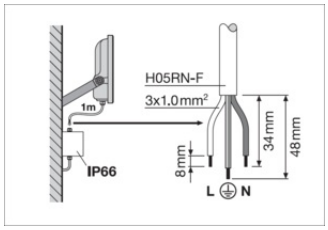
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| | A | B | C | | | 230 Vac C10A | 230 Vac B16A | 230 Vac C16A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8W | 68 | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m² | 78 | 98 | 125 |
| 17W | 78 | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m² | 81 | 102 | 131 |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m² | 40 | 50 | 64 |




| | | |
|---|---|---|
| FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 | 6 W / 750 lm | 8 W / 1100 lm |
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 | 6 W / 850 lm | 8 W / 1200 lm |
| FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 | 6 W / 850 lm | 8 W / 1200 lm |
| FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 11 W / 1400 lm | 17 W / 2200 lm |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 11 W / 1600 lm | 17 W / 2400 lm |
| FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 | 11 W / 1600 lm | 17 W / 2400 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27 W / 3675 lm | 41 W / 5500 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 27 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 | 27 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |

## 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.