

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 20 P 17W 2K4LM 830 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

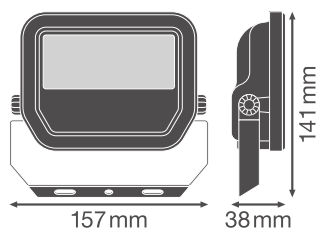
## DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 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                           | 2200 lm / 1465 lm  |
| Eficacia luminosa                        | 133 lm/W           |
| Temperatura de color                     | 3000 K             |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido      |
| 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 °      |

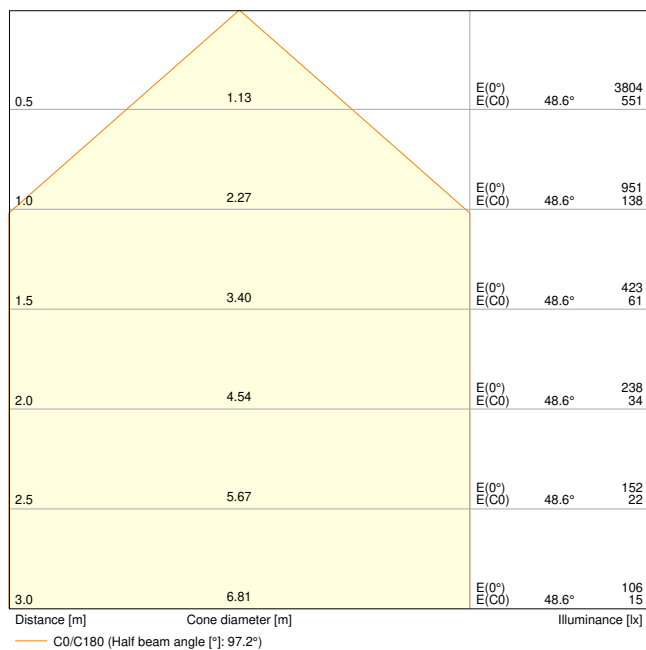
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 157,00 mm |
| Ancho              | 38,00 mm  |
| Alto               | 141,00 mm |
| Peso del producto  | 526,00 g  |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



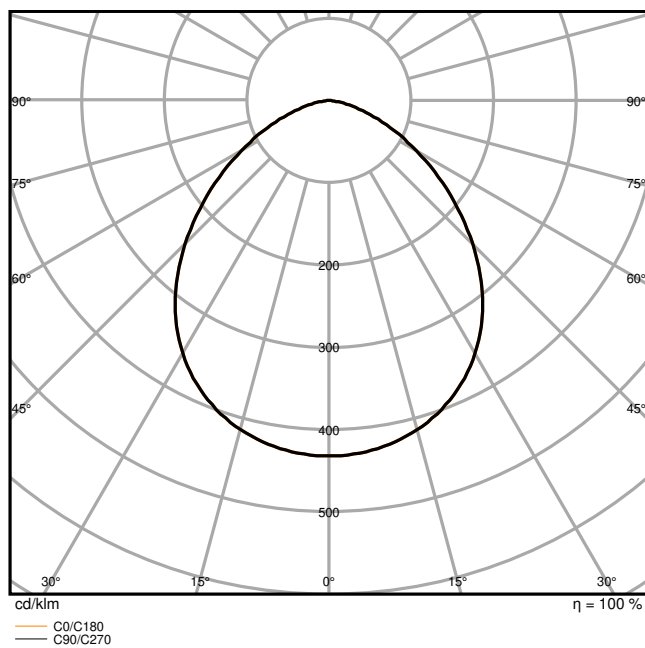
FL 20 P SY100

## MATERIAL Y COLORES

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Color del producto | Negro |
| Color de carcasa   | Negro |



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| 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 <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              |

## 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 830 PS SY100 BK     |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK     |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                                   | Nombre del documento                  |
|  | BIM Revit 3D                                      | Floodlight G4                         |
|  | CAD STEP 3D                                       | FL G4 17W                             |

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.

|                                |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FL 10 P 0W 10CLM 000 PS 5Y100  | 0.99 / 750 lbs                                                                    | 0.99 / 1100 lbs                                                                   |
| FL 10 P 0W 10CLM 000 PS 5Y100  | 0.99 / 800 lbs                                                                    | 0.99 / 1200 lbs                                                                   |
| FL 10 P 0W 10CLM 000 PS 5Y100  | 0.99 / 800 lbs                                                                    | 0.99 / 1200 lbs                                                                   |
| FL 10 P 0W 10CLM 000 PS 5Y100  | 1.19 / 1400 lbs                                                                   | 1.19 / 1400 lbs                                                                   |
| FL 20 P 17W 20CLM 040 PS 5Y100 | 1.19 / 1500 lbs                                                                   | 1.19 / 2400 lbs                                                                   |
| FL 20 P 17W 20CLM 040 PS 5Y100 | 1.19 / 1500 lbs                                                                   | 1.19 / 2400 lbs                                                                   |
| FL 50 P 41W 40CLM 030 PS 5Y100 | 2.79 / 3675 lbs                                                                   | 4.99 / 3600 lbs                                                                   |
| FL 50 P 41W 40CLM 030 PS 5Y100 | 2.79 / 4000 lbs                                                                   | 4.99 / 3600 lbs                                                                   |
| FL 50 P 41W 40CLM 030 PS 5Y100 | 2.79 / 4000 lbs                                                                   | 4.99 / 3600 lbs                                                                   |

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.