

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 200 | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 20000 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

### 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 150 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

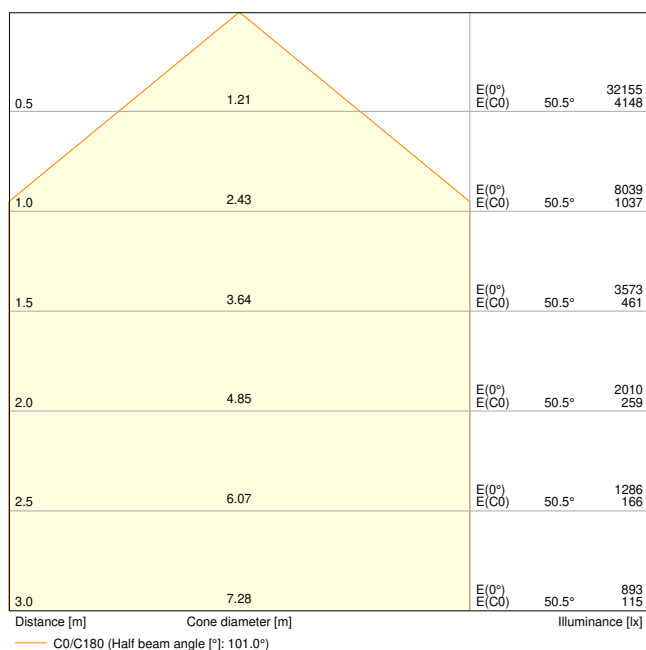
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

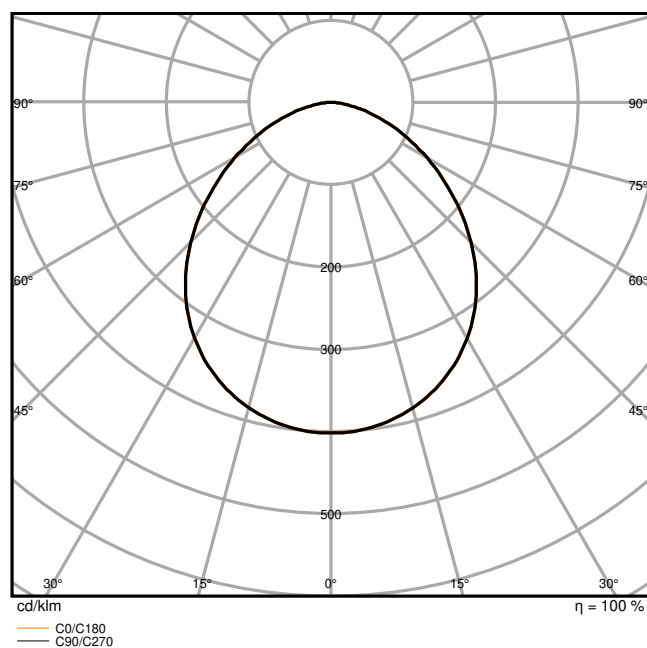
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 133 W / 117 W         |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 590/519 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 34.6 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 552 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 4                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 4                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 7                     |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Tensión de aislamiento (L-N)                     | 4 kV                  |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)            | 6 kV                  |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 20000 lm / 17500 lm |
| Eficacia luminosa                        | 150 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               |
| 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 °       |



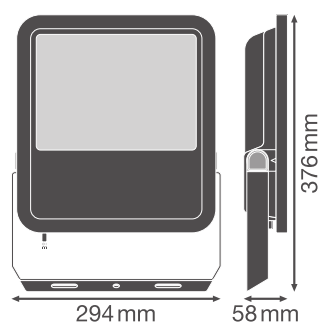
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

## DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 294,00 mm |
| Ancho              | 58,00 mm  |
| Alto               | 376,00 mm |
| Peso del producto  | 3476,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



FL 200P 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])          | IK08                         |
| Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944 | C4                           |
| Regulable                                          | No                           |
| Tipo de montaje                                    | Surface                      |
| Ubicación de montaje                               | Pared / Polo / Suelo / Techo |
| 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                   | 630 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-00030-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 0.085 m²

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|    | Información legal                                 | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|    | 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 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK       |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK      |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                                   | Nombre del documento                     |
|  | BIM Revit 3D                                      | Floodlight G4                            |

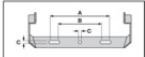
| Archivos CAD/BIM                                                                              | Nombre del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  CAD STEP 3D | FL G4 133W           |

DATOS LOGÍSTICOS

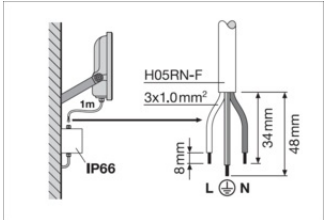
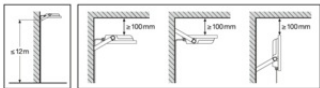
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306402      | Caja unitaria<br>1                | 75 mm x 324 mm x 417 mm                 | 3776.00 g  | 10.13 dm³ |
| 4099854306419      | Embalaje de envío<br>2            | 340 mm x 167 mm x 444 mm                | 8048.00 g  | 25.21 dm³ |

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| 230 Vac |     |     |      |        |
|---------|-----|-----|------|--------|
| A       | B   | C   | D    |        |
| 69 W    | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  |
| 100 W   | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 133 W   | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 167 W   | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |





| 230 Vac |     |     |      |        |
|---------|-----|-----|------|--------|
| A       | B   | C   | D    |        |
| 69 W    | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  |
| 100 W   | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 133 W   | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 167 W   | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| FL 100P 69W 10KLM 830PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL 100P 69W 10KLM 840PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 100P 69W 10KLM 865PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 150P 100W 15KLM 830PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 840PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 865PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 830PS SY100 | 117W/14275lm | 133W/18600lm |
| FL 200P 133W 20KLM 840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 830PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250P 167W 25KLM 840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 865PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.