

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL 200 P 133W 20KLM 865 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 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

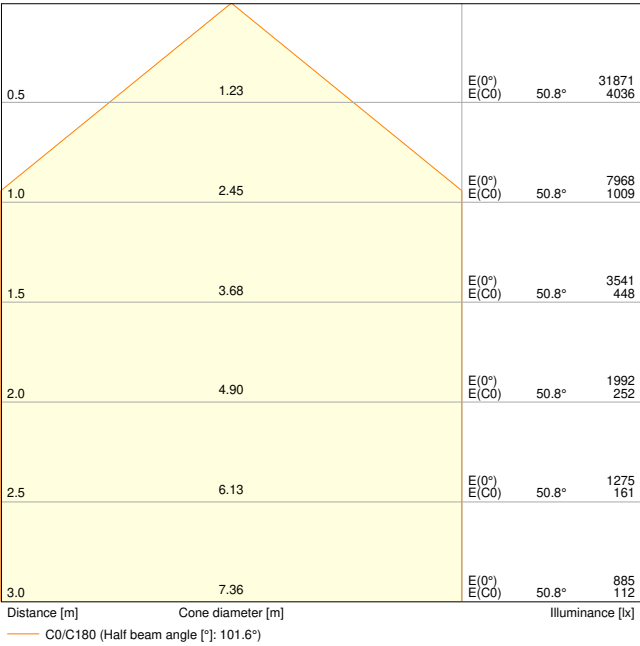
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

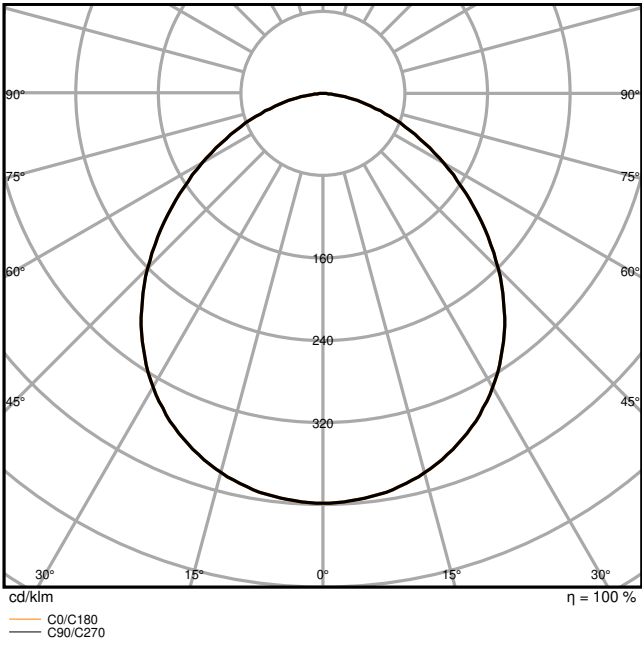
| | |
|--|-----------------------|
| Potencia nominal | 133 W / 117 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 50...60 Hz |
| Corriente nominal | 590/519 mA |
| Corriente de encendido IP | 34.6 A |
| T. corriente entrante T _{h50} | 552 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico 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 | 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 ° |



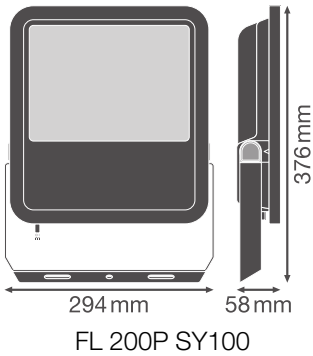
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 865 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 |



MATERIAL Y COLORES

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

| | |
|---|----------|
| Número RAL [PIM] | RAL 9017 |
| 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 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 | 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 |
|------------------|--------------|









ACCESORIOS OPCIONALES




| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |







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 G11257402 |
|  | Declaraciones de conformidad | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Pep Ecopassport | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | | Nombre del documento |
|--|------------------------|-------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES) | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK |
|  | Archivo LDT (Eulumdat) | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK |
|  | Archivo ULD (DIALux) | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK |

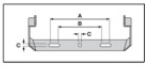
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | | Nombre del documento |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Archivo ROLF (RELUX) | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK |
|  | Archivo UGR (tabla UGR) | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK |
| Archivos CAD/BIM | | Nombre del documento |
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  | 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 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854306464 | Caja unitaria 1 | 75 mm x 324 mm x 417 mm | 3776.00 g | 10.13 dm³ |
| 4099854306471 | Embalaje de envío 2 | 340 mm x 167 mm x 444 mm | 8048.00 g | 25.21 dm³ |

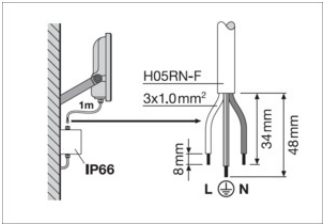
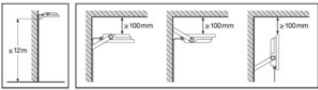
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.



INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| | A | B | C | 30° | 30° |
|------|-----|-----|------|--------|---------|
| 69W | 150 | 150 | 9.5 | 2x M8 | 0.04m² |
| 100W | 150 | 150 | 10.5 | 2x M8 | 0.075m² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8 | 0.085m² |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105m² |

| 230Vac | | |
|--------|------|------|
| C10A | B15A | C16A |
| 25 | 40 | 41 |
| 6 | 5 | 9 |
| 4 | 4 | 7 |
| 4 | 4 | 7 |





| | | |
|--------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PSY100 | 53W/7320lm | 69W/9150lm |
| FL100P69W10KLM840PSY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL100P69W10KLM865PSY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL150P100W19KLM830PSY100 | 83W/11670lm | 100W/14000lm |
| FL150P100W19KLM840PSY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL150P100W19KLM865PSY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PSY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PSY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.