# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL MAX P 1800W 730 R45 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 45 | Para una combinación equilibrada de alcance e iluminación de superficie con diversas ópticas



PERFOR-
MANCE
CLASS

## Áreas de aplicación

- Grandes estadios y arenas: iluminación homogénea interior/exterior, ideal para aplicaciones de TV
- Centros urbanos/parques: adecuados para grandes plazas, monumentos, eventos o cines al aire libre
- Puertos/logístico: ilumina áreas profundas y extensivas, ideal con protección contra la corrosión C5.
- Sitios industriales: iluminación de seguridad de área extensiva para fábricas y plantas de energía
- Recintos de automovilismo: varias lentes, iluminando largas secciones de carril para uso televisivo.

## Beneficios del producto

- Para temperaturas extremas: de –40 °C a +50 °C (en exteriores), hasta +40 °C (en interiores)
- Robusto y resistente a la intemperie: protección contra la corrosión IP66/IK08, C5-M para entornos hostiles
- Resistente a impactos de balón: probado según DIN 18032-32, ideal para pabellones deportivos
- Logística optimizada: la luminaria y la caja del driver se pueden pedir por separado.
- Effective thermal management: up to 150,000 operating hours lifespan (L70)
- Montaje flexible: las luminarias se pueden montar en el techo, en un poste o en una pared
- Cuerda de seguridad: incluida de serie para protección contra caídas
- Apto para insectos: la luz de 3000 K protege la vida silvestre y apoya las subvenciones
- Seguridad de la inversión: eficiente, duradera, preparada para el futuro (Zhaga/NEMA/Casambi)
- Orientación manual: la mira en la cabeza de la luminaria permite fijar con precisión la orientación

## Características del producto

- Ángulo extensivo: ángulo de apertura amplio (R45°), rango medio, iluminación uniforme para grandes superficies
- Alta salida luminosa de hasta 270.000 lm, con eficiencia máxima de hasta 160 lm/W
- Temperatura de color seleccionables (3000 K, 4000 K, 5700 K) y CRI> 80 o CRI> 70
- Unidad de Driver flexible; instalar hasta 150 m de distancia para aligerar el mástil.
- Módulos LED modulares, orientables individualmente, dirección del ámgulo ajustable


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## Información técnica

### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 1800,00 W |
| Tensión nominal | 330 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 3750…9000 mA |
| Corriente de encendido IP | 77.2 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 82 µs |
| Factor de potencia | > 0,94 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |

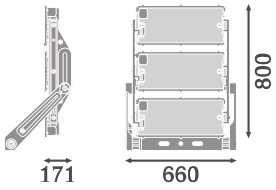
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 248800 lm |
| Eficacia luminosa | 138 lm/W |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra | 70 |
| Desviación estándar de ajuste de color | 5 sdcm |
| Libre de flickering | Sí |
| Valor del Flickering Pst LM | <1 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | <0.4 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG2 |
| Ángulo de radiación | 45 ° |

### DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 800,00 mm |
| Ancho | 660,00 mm |
| Alto | 171,00 mm |
| Peso del producto | 25900,00 g |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.




FL MAX P

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Blanco aluminio |
| Color de carcasa | Blanco aluminio |
| Número RAL [PIM] | RAL 9006 |
| 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 | -40…+50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40…+85 °C |
| Tipo de conexión | Cable, 3 polos |
| Tipo de protección | IP66/IP66 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK08 |
| Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944 | C5 |
| Regulable | No |
| Tipo de montaje | Surface |
| Ubicación de montaje | Pared / Polo / Suelo / Techo |
| Entorno de aplicación | Exterior |
| ETIM - Mounting height (EF003874) | ≥ 12 m |
| Ajustable mecánicamente | Sí |
| Con fuente de luz | Sí |
| Fuente de luz reemplazable | No |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 150000 h [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 140000 h [1)] |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC | 100000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |

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 | 5133 mA |

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

| | |
|---|---|
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | Sí |
| EPD | LEDV-00061-V02.01-EN |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |

## ACCESORIOS OBLIGATORIOS

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | FL MAX PSU DA P 1800W WAL | 4099854681660 |

## ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | FL MAX CONNECTOR BOX | 4099854696176 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA | 4099854680113 |

## Equipamiento / Accesorios

- Cuerda de seguridad para luminaria incluida en todas las versiones
- La unidad de fuente de alimentación no está incluida; la cabeza de la luminaria y la caja del driver se venden por separado.
- Módulos de luz precableados para conexión directa en el driver o FL MAX CONNECTOR BOX.
- One FL MAX CONNECTOR BOX is required per separately mounted luminaire head and power supply

## Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Si el cable o cordón flexible externo de esta luminaria está dañado, deberá ser reemplazado exclusivamente por una persona calificada para evitar cualquier peligro.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Para reducir el riesgo de estrangulamiento, el cableado flexible conectado a esta luminaria deberá fijarse eficazmente a la pared si el cableado está al alcance de la mano.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.
- No mire fijamente la fuente de luz durante el funcionamiento: la luminaria debe colocarse de manera que no se espere una mirada prolongada a la luminaria a una distancia inferior a 4 m.

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | FLOODLIGHT MAX GEN 2 |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11293674 |
| PDF | Información legal | Legal Insert G11293662 |
| PDF | Declaraciones de conformidad | FLOODLIGHT MAX GEN 2 |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | FLOODLIGHT MAX GEN 2 |
| PDF | Certificados | ENEC FLOODLIGHT MAX GEN 2 |
| PDF | Pep Ecopassport | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT MAX GEN 2 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Floodlight Max G2 |
| | CAD STEP 3D | FL MAX G2 1800W |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854682599 | Embalaje de envío<br>1 | 977 mm x 742 mm x 279 mm | 28600.00 g | 202.26 $dm^3$ |

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.

## 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.


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.