FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL MAX P 1800W 857 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

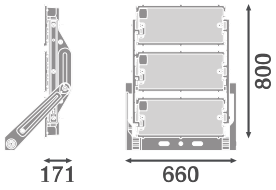
Datos fotométricos

Flujo luminoso	222900 lm
Eficacia luminosa	123 lm/W
Temperatura de color	5700 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	80
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
4099854682612	Embalaje de envío 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.