

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Proyector con distribución de luz simétrica radial para iluminación de áreas de mástil medio a alto



Áreas de aplicación

- Zonas costeras, como los puertos
- Iluminación general de áreas exteriores
- Parking
- Adecuado para instalaciones deportivas interiores y exteriores.
- Iluminación arquitectónica
- Industria
- Reemplazo directo de luminarias con lámparas HID

Beneficios del producto

- Resistencia a la corrosión C5: probada en entornos con alta salinidad
- Luminaria útil: el driver LED se puede reemplazar
- Aplicación flexible gracias a una amplia gama de paquetes lumínicos y ángulos de apertura
- 3 entradas de cable para un uso flexible y una fácil conexión entre luminarias
- Respiradero integrado para evitar la condensación en el interior de la luminaria.
- Ahorro de energía de hasta un 91 % en comparación con los proyectores de lámparas halógenas.
- Ahorro de energía de hasta un 51 % en comparación con las luminarias que utilizan lámparas de descarga convencionales.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Diseño inteligente del drenaje de agua para evitar agua estancada.
- Ajuste de ángulo simple mediante bloqueo cada 2,5°
- Indicación clara del grado angular
- Agujero que facilita la seguridad de la instalación

Características del producto



- Resistencia a la corrosión C5 basada en una prueba de pulverización con niebla salina de 1500 horas
- Alta eficiencia luminosa: hasta 166 lm/W
- Función Multi Lumen: 4 niveles de potencia seleccionables
- Posibilidad de conexión en cadena
- Protección contra sobretensiones: hasta 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Alta vida útil (L70/B50): hasta 120.000 h (a 25 °C)
- Paquetes de lúmenes de hasta 70000 lm

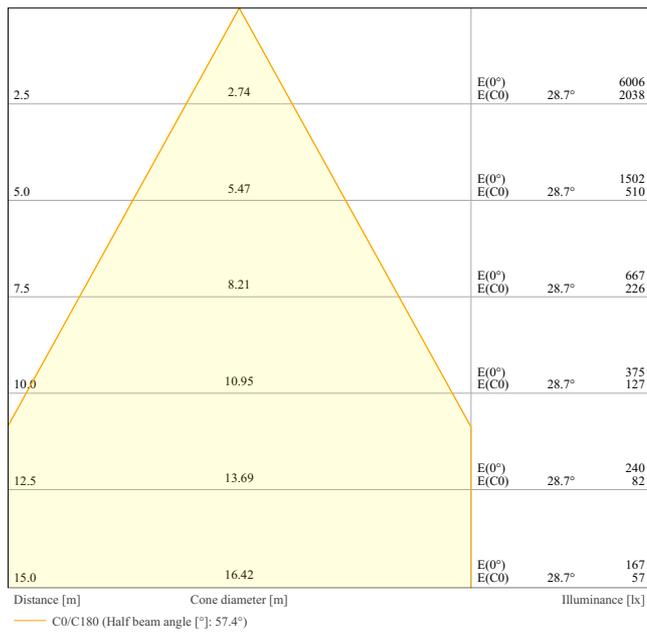
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

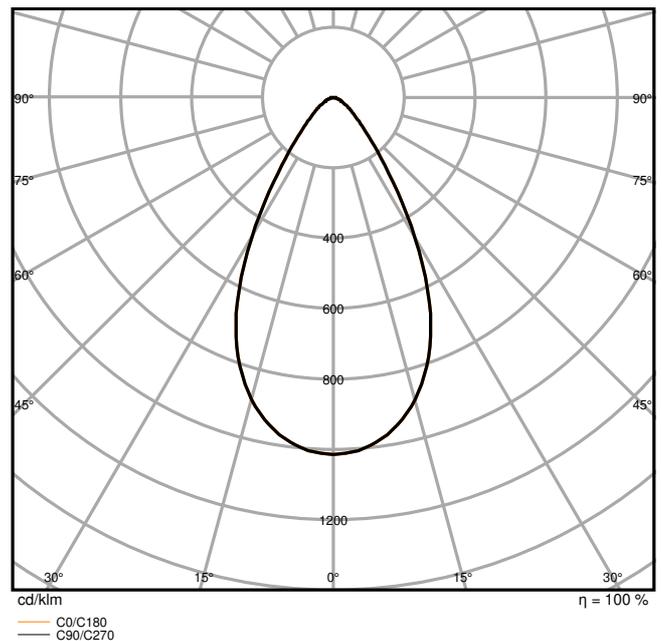
Potencia nominal	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	1100,000 mA
Corriente de encendido IP	100 A
T. corriente entrante T _{h50}	208 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	10
Factor de potencia	> 0,96
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	10 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	37500 lm / 31900 lm / 26600 lm / 21400 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W / 152 lm/W / 156 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 _m
Intensidad luminosa	39872 cd
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<.0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	60 °



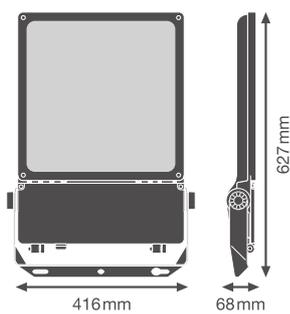
FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL



FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

DIMENSIONES Y PESO

Largo	627,00 mm
Ancho	416,00 mm
Alto	68,00 mm
Peso del producto	8000,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco aluminio
Color de carcasa	Blanco aluminio
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Glass
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	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
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
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	6250 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA
Temperatura de superficie limitada	Sí

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL FLEX P ON-OFF
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	LSI FL FLEX
	Información legal	Legal insert G11231557
	Declaraciones de conformidad	CE FL FLEX P
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificados	ENEC FL FLEX P
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	Archivo ULD (DIALux)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL
	Archivo ROLF (RELUX)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

