

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 | Proyector DALI D4i 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 160 lm/W
- Controladores DALI D4i para aplicaciones de ciudades inteligentes
- 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

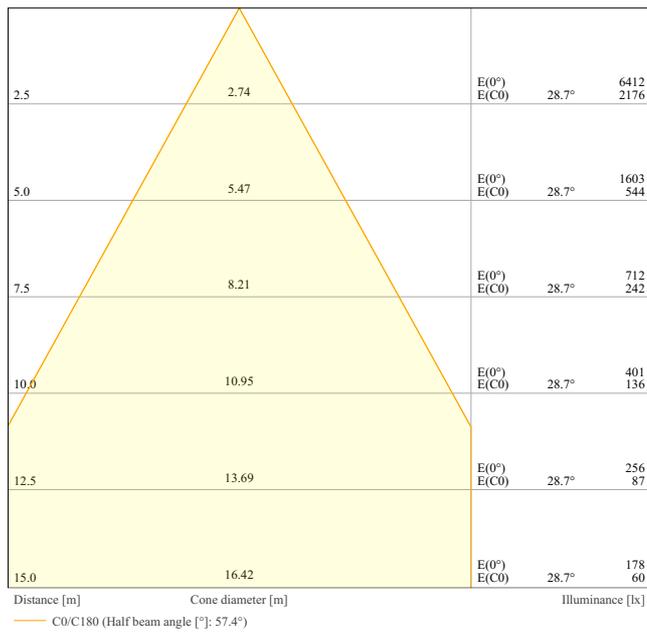
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

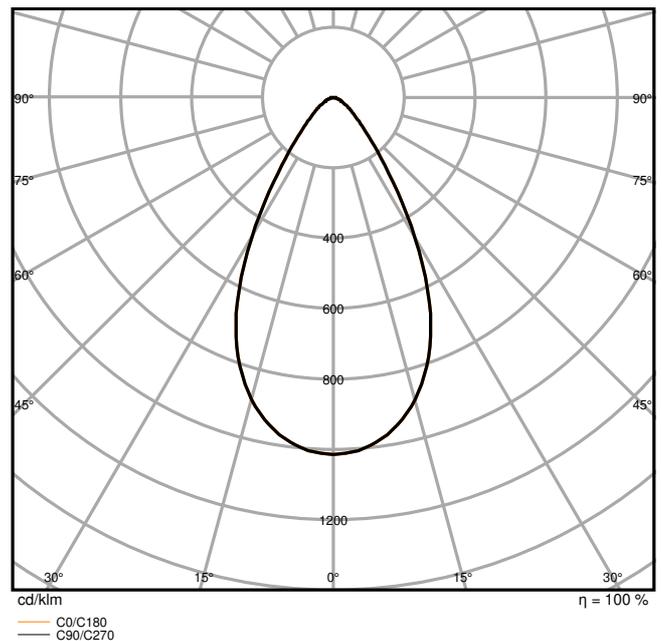
Potencia nominal	250,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	1110,000 mA
Corriente de encendido IP	58 A
T. corriente entrante T_{h50}	500 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	4
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	4
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	7
Factor de potencia	> 0,96
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
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	39500 lm
Eficacia luminosa	158 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 sdcn
Intensidad luminosa	42193 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 °



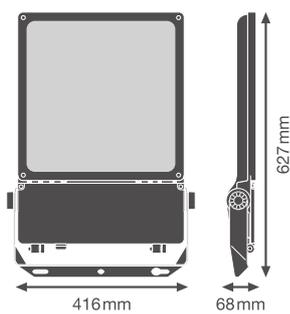
FL FLEX DA/P 250W ML 840 R60 WAL



FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL LEDV

DIMENSIONES Y PESO

Largo	627,00 mm
Ancho	416,00 mm
Alto	68,00 mm
Peso del producto	8300,00 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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
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

¹⁾ Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	6700 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	VIVARES
------------------	---------

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL FLEX P DALI
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	LSI FL FLEX DALI
	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 DA P 250W 840 R60 WAL LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL LEDV
	Archivo ULD (DIALux)	FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL
	Archivo ROLF (RELUX)	FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL FLEX DA/P 250W ML 840 R60 WAL
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL FLEX DA P 250W 840 R60 WAL LEDV

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	BIM Step 3D	FL FLEX 250W

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854373831	Embalaje de envío 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	10022.00 g	38.45 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

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 versión más reciente.