FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Proyector con ángulo de apertura muy extensivo, distribución de luz asimétrica para iluminación de área

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- Resistencia a la corrosión C5 basada en una prueba de pulverización con niebla salina de 1500 horas
- Alta eficiencia luminosa: hasta 161 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
- Versión adicional con temperatura de color de 2200 K disponible

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

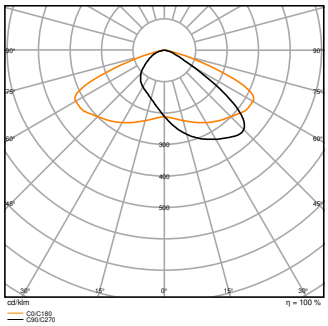
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40 W / 34 W / 28 W / 22 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	184,000 mA
Corriente de encendido IP	66.4 A
T. corriente entrante T_{h50}	166 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	20
Factor de potencia	> 0,90
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	5800 lm / 4900 lm / 4100 lm / 3300 lm
Eficacia luminosa	145 lm/W / 144 lm/W / 146 lm/W / 150 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 sdcm
Intensidad luminosa	3626 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	45 ° x 140 °

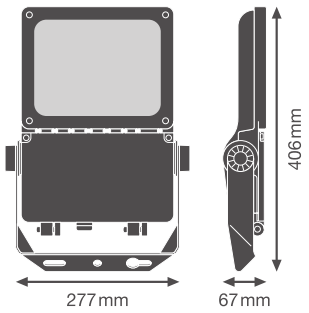
© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL LEDV

DIMENSIONES Y PESO

Largo	406,00 mm
Ancho	277,00 mm
Alto	67,00 mm
Peso del producto	3600,00 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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 25ºC	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	1300 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL FLEX P ON-OFF
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11205497
PDF	Información legal	LSI FL FLEX
PDF	Información legal	Legal insert G11231557
PDF	Declaraciones de conformidad	CE FL FLEX P
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Certificados	ENEC FL FLEX P

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL LEDV
ULD	Archivo ULD (DIALux)	FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL FLEX P 40W ML 830 A45X140 WAL LEDV

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
STEP	BIM Step 3D	FL FLEX 40W

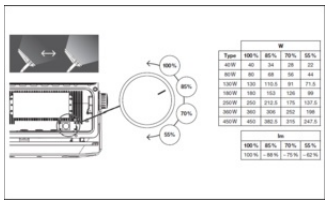
DATOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854373152	Embalaje de envío 1	482 mm x 322 mm x 114 mm	4605.00 g	17.69 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.