FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | FLOODLIGHT ASYMMETRIC con hasta 150 lm/W



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Aplicación en exterior (IP66)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Instalaciones deportivas
- Areas de construcción
- Parking
- Áreas logísticas, instalaciones de transporte y pasillos

Beneficios del producto

- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil debido al flujo lumico seleccionable (multi select) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Alta uniformidad de la luz y bajo deslumbramiento gracias al preciso diseño de las lentes
- Robusto y resistente a la intemperie: IP66 / IK08, protección contra la corrosión C4 para entornos hostiles
- Gestión térmica eficaz: hasta 75.000 horas de vida útil
- Apto para insectos: la luz de 3000 K protege la vida silvestre y apoya las subvenciones
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

Características del producto

- Alta salida luminosa de hasta 25.000 lm, con máxima eficiencia de hasta 150 lm/W
- Distribución de luz asimétrica para diversas áreas de aplicación.
- Función Multi Lumen para ajustar los niveles de brillo según necesidades específicas
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a la corrosión C4: apto para uso en ambientes con salinidad moderada
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm^2 de cables individuales
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia

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

Información técnica

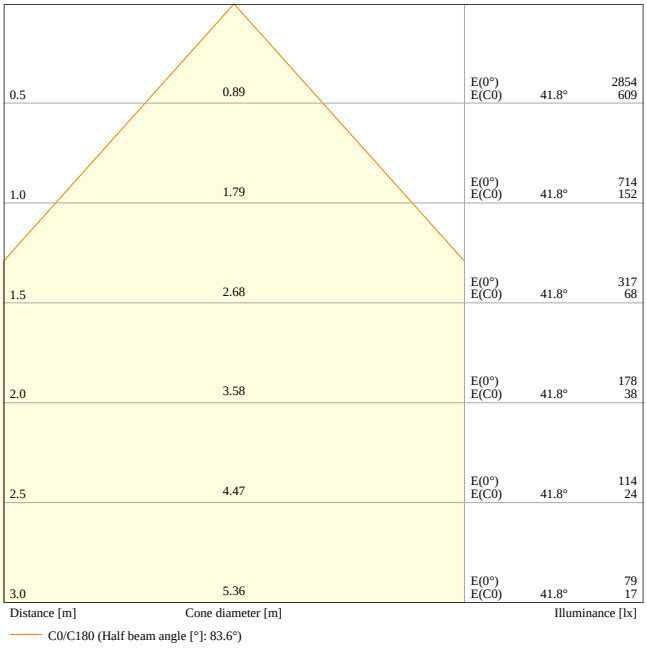
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16 W / 11 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	75/55 mA
Corriente de encendido IP	5.63 A
T. corriente entrante T_{h50}	20.5 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	133
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	106
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	170
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	4 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

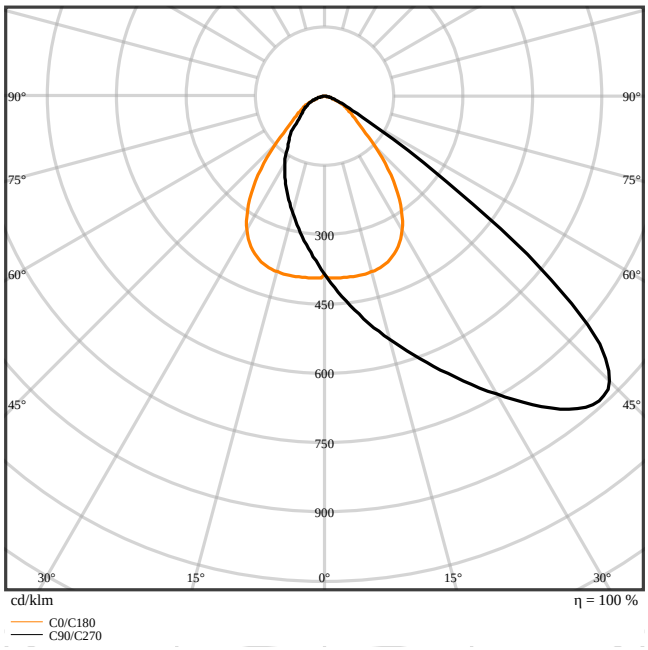
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1850 lm / 1300 lm
Eficacia luminosa	116 lm/W / 118 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
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.9
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	48° x 85 °

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



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

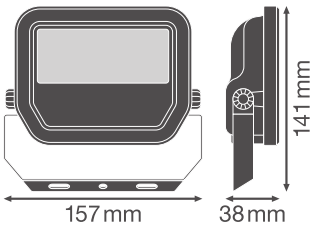
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
16 W	3000 K	1850 lm	116 lm/W
11 W	3000 K	1300 lm	118 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	157,00 mm
Ancho	141,00 mm
Alto	38,00 mm
Peso del producto	538,00 g
Longitud del cable	1000 mm

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



FL 20 P SY100

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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	-30…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK07
Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944	C4 Medium
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo / Techo
Entorno de aplicación	Exterior
ETIM - Mounting height (EF003874)	5 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	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	120 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	20 %

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN

Advertencia de Seguridad

- Máx. Superficie de carga de viento 16 W = 0,015 m^2 / 32 W = 0,025 m^2 / 50 W = 0,045 m^2 / 67 W = 0,070 m^2 / 100 W = 0,085 m^2 / 133 W y 160 W = 0,105 m^2
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- 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.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FLOODLIGHT AREA

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

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	LSI FL AREA Gen2
PDF	Información legal	Safety Insert G11205496
PDF	Información legal	Legal Insert G11277401
PDF	Declaraciones de conformidad	CE declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
STEP	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

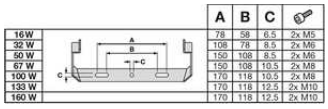
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854427145	Caja unitaria 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm^3
4099854427152	Embalaje de envío 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 dm^3

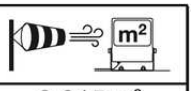
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

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

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



	A	B	C	
16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10
160 W	170	118	12.5	2x M10

	
16 W	0.015 m²
32 W	0.025 m²
50 W	0.045 m²
67 W	0.070 m²
100 W	0.085 m²
133 W	0.105 m²
160 W	0.105 m²

	230 Vac		
	C10A	B16A	C16A
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7
160 W	3	3	6

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.