FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL AREA V 100W 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

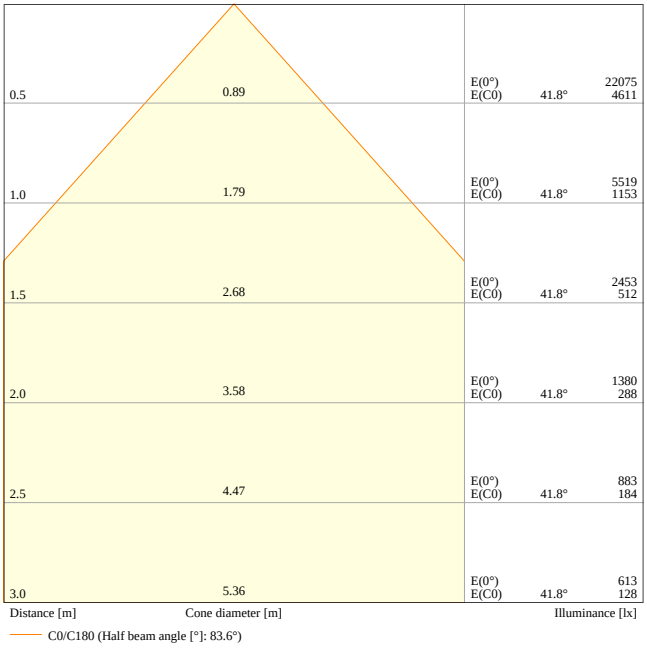
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	100 W / 81 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	443/368 mA
Corriente de encendido IP	34.6 A
T. corriente entrante T_{h50}	552 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	9
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

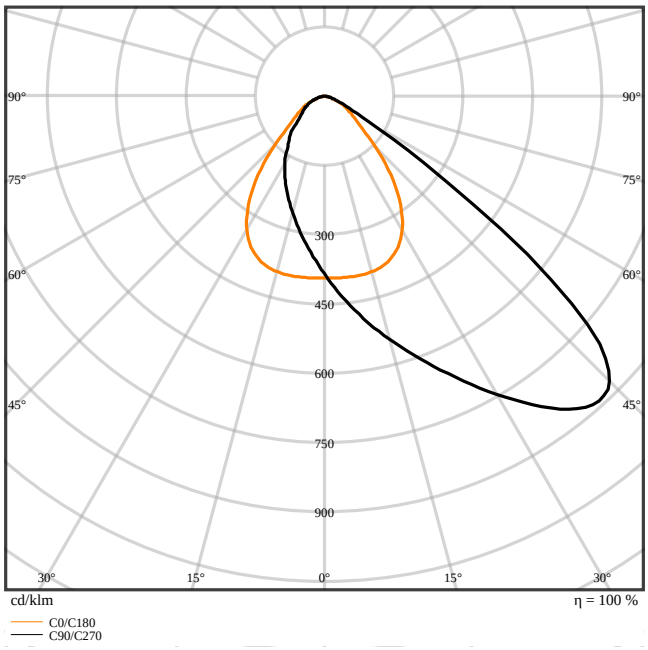
Datos fotométricos

Flujo luminoso	14000 lm / 11600 lm
Eficacia luminosa	140 lm/W / 143 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	<0.4
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 100W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

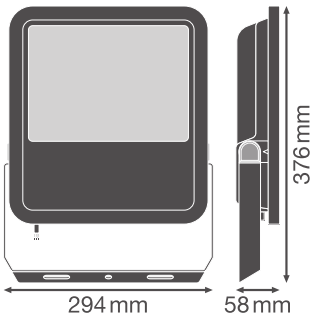
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
100 W	3000 K	14000 lm	140 lm/W
81 W	3000 K	11600 lm	143 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	294,00 mm
Ancho	376,00 mm
Alto	58,00 mm
Peso del producto	3576,00 g
Longitud del cable	1000 mm

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



FL 200P 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]	IK08
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)	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	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	480 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

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

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.

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FLOODLIGHT AREA
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11205496
PDF	Información legal	LSI FL AREA Gen2
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 100W ML 830 A48x85 BK
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
STEP	CAD STEP 3D	FL AREA V 100W ML

DATOS LOGÍSTICOS

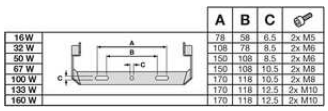
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854427428	Caja unitaria 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3876.00 g	10.13 dm^3

© 2026, 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
4099854427435	Embalaje de envío 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8247.00 g	25.21 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



	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

	m^2
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	0.105 m^2
160 W	0.105 m^2

	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.