# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL AREA V 160W ML 840 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

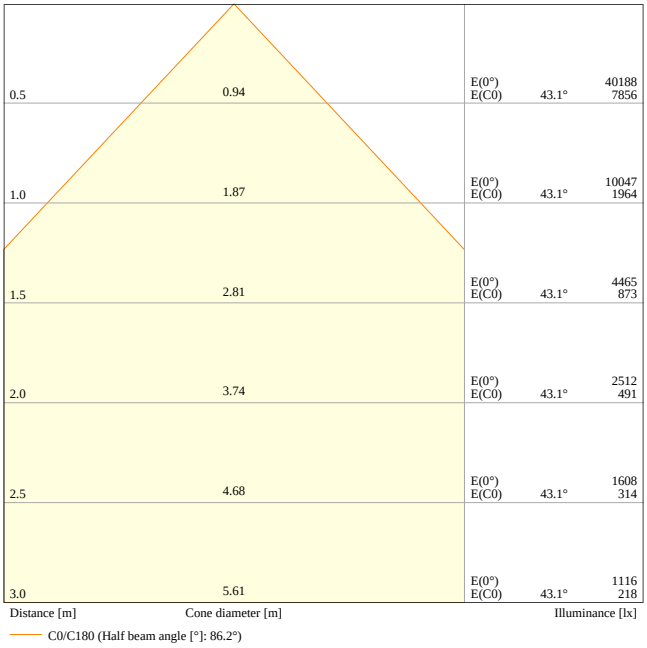
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 160 W / 125 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 710mA / 560 mA |
| Corriente de encendido IP | 40 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 570 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 3 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 3 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 6 |
| 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 |

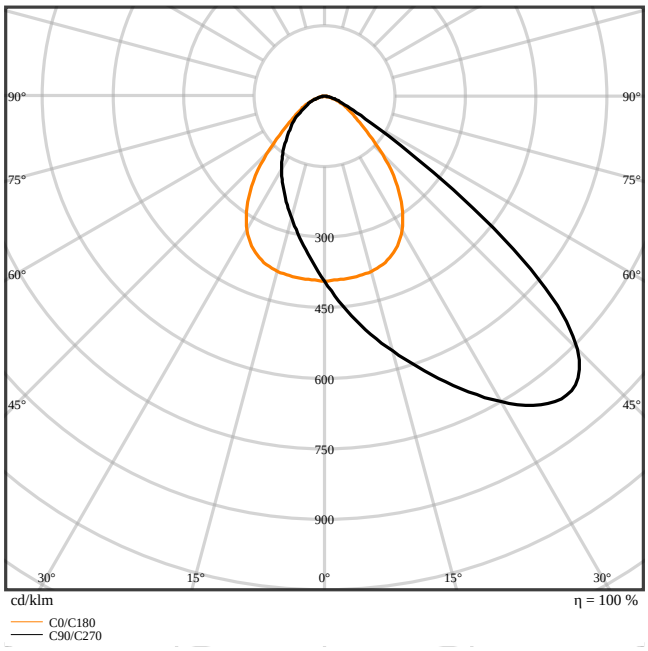
## Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 25000 lm / 20000 lm |
| Eficacia luminosa | 156 lm/W / 160 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 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 160W ML 840 A48x85 BK




FL AREA V 160W ML 840 A48x85 BK

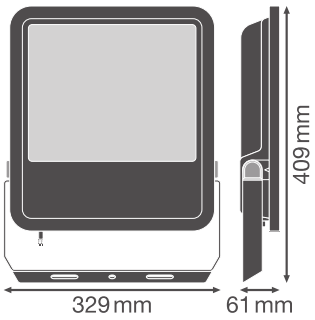
## Atributos ajustables

| Potencia nominal | Temperatura de color | Flujo luminoso | Eficacia luminosa |
|---|---|---|---|
| 160 W | 4000 K | 25000 lm | 156 lm/W |
| 125 W | 4000 K | 20000 lm | 160 lm/W |

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 329,00 mm |
| Ancho | 409,00 mm |
| Alto | 61,00 mm |
| Peso del producto | 4540,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm |


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




FL 250P 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)] |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC | 75000 h |
| 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 | 750 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 |
| Temperatura de superficie limitada | Sí |
| Seguro contra balonazos | No |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |

## 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.


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

– 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 |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11205496 |
| PDF | Información legal | LSI FL AREA Gen2 |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Información legal | Legal Insert G11277401 |
| PDF | Declaraciones de conformidad | FL AREA CE |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | FL AREA UKCA |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | FL AREA V 160W ML 840 A48x85 BK |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | FL AREA V 160W ML 840 A48x85 BK |
| ULD | Archivo ULD (DIALux) | FL AREA V 160W ML 840 A48X85 BK |
| ROLF | Archivo ROLF (RELUX) | FL AREA V 160W ML 840 A48X85 BK |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | FL AREA V 160W ML 840 A48x85 BK |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | FL AREA V 160W ML 840 A48x85 BK |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Floodlight Area G2 |
| STEP | CAD STEP 3D | FL AREA G2 160W |

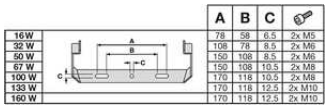

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854721007 | Caja unitaria<br>1 | 78 mm x 354 mm x 454 mm | 4886.00 g | 12.54 $dm^3$ |
| 4099854721014 | Embalaje de envío<br>2 | 370 mm x 173 mm x 481 mm | 10341.00 g | 30.79 $dm^3$ |

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




| | m² |
|---|---|
| 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.