



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SOLAR STREETLIGHT PFM 100W 5000K

18500 lm G2

SOLAR STREETLIGHT PERFORMANCE | Luminaria LED de uso exterior para sobreponer enmuro con sistema fotovoltaico, sensor de movimiento infrarrojo y batería incluida



Áreas de aplicación

- Garajes, plazas públicas, parques
- Áreas públicas (aeropuertos, estaciones, estadios)
- Iluminación de calles, iluminación urbana
- Zonas rurales, pueblos
- Iluminación para caminos

Beneficios del producto

- Bajo mantenimiento y costes de operación debido a la larga vida media de los LED
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- 5 años de garantía

Características del producto

- Muy alta eficiencia de hasta 185 lm/W
- Luminaria LED para exterior alimentada con energía solar
- Carga de la batería a través del panel solar
- Material: aluminio
- Resistencia a golpes: IK08
- Vida útil: hasta 60 000 h
- Tipo de protección: IP66

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	100,00 W
Tensión nominal	24 V
Corriente nominal	4370,000 mA
Factor de potencia	> 0,90
Clase de protección	III
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)

Datos fotométricos

Flujo luminoso	18500 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Temperatura de color	5000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco Frío
Índice de reproducción cromática Ra	> 70
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdcm
Libre de flickering	Sí
Ángulo de radiación	75 ° x 150 °

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1640,40 mm
Ancho	407,30 mm
Alto	298,30 mm
Peso del producto	22000,00 g

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	0...+50 °C
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	Sí
Tipo de montaje	Estructura

Ubicación de montaje	Polo
Entorno de aplicación	Exterior
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Número de ciclos de encendidos	50000

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)

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Tiempo de carga de batería	11 h

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Módulo LED sustituible	no reemplazable
------------------------	-----------------

DESCARGAS

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	LEDVANCE SOLAR STREETLIGHT 100W 750 G2
 Archivo LDT (Eulumdat)	Solar Streetlight 100W 750 G2

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854149153	Embalaje de envío 1	1,695 mm x 450 mm x 330 mm	25160.00 g	251.71 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.