

Farola Solar ILU100G



IP65



CHIP
EPISTAR



Descripción

Luminaria solar ILU100G tipo vial. Consta de batería de litio, panel solar, sensor crepuscular y sensor PIR integrado en la luminaria. 20W de potencia máxima, con un flujo lumínico de hasta **1.350 lm** y ángulo de apertura de 120°. Fabricada en ABS y acabado en gris.

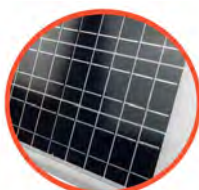
Detalles de la luminaria



LED



SENSOR



PANEL



MONTAJE

Aplicaciones recomendadas

Carreteras.
Áreas rurales.
Parques, senderos peatonales.
Industrias, oficinas y escuelas.
Centros comerciales, campus corporativos y plazas.
Urbanizaciones, zonas comunitarias y terrazas.

Imagen de aplicación



Farola Solar ILU100G

Referencia	Descripción producto	W	Color	Dimensiones	Lúmenes nominales	Flujo luminoso
ILU100G/10W84	Farola Solar (sensor crepuscular + PIR)	10	4000K	240x495x70 mm	770	700
ILU100G/20W84	Farola Solar (sensor crepuscular + PIR)	20	4000K	250x635x70 mm	1.485	1.350

Farola Solar ILU100G



Características de la luminaria		ILU100G/10W84		ILU100G/20W84	
Cuerpo de la luminaria		ABS			
Acabado		Gris			
Grado de protección (IP)		IP65			
Índice de protección (IK)		-			
Tipo de montaje		Columna ó pared con brazo Ø50 mm			
Altura de montaje		2 - 3 m		3 - 5 m	
Dimensiones		240x495x70 mm		250x635x70 mm	
Garantía		2 años			
Información Lumínica					
Lúmenes nominales		770 lm		1.485 lm	
Flujo luminoso		700 lm		1.350 lm	
Temperatura de color		4000K			
Ángulo de apertura		120º			
Chip		Chip EPISTAR SMD2835			
Información Eléctrica					
Potencia		10 W		20 W	
Temperatura de funcionamiento		-20°C a 50°C			
Aislamiento eléctrico		Clase III			
Control remoto		No			
Especificaciones de la batería					
Tipo de batería		LiFePO ₄			
Tiempo de carga		10 horas			
Vida útil de la batería		1.000 ciclos			
Capacidad nominal		8.000 mAh		12.000 mAh	
Tensión nominal		3.2 V			
Ubicación de la batería		Integrada en la luminaria			
Batería extraíble		Sí			
Protección carga/descarga		Sí			
Especificaciones del panel solar					
Tipo de panel		Policristalino			
Potencia máxima		10 W		15 W	
Tensión a potencia máxima		6 V			
Ubicación del panel		Integrado en la luminaria			
Especificaciones de los sensores					
Sensor crepuscular		Sí			
Sensor de movimiento por infrarrojos (PIR)		Sí			
Ángulo de detección		120º			
Distancia de detección		8 m			
Métodos de trabajo					
1) Intensidad de luz al 30% + PIR 30" al 100%.		Hasta 13 horas de funcionamiento.			