

# Farola Solar ILU170



## Descripción

Farola solar ILU170 tipo vial. Consta de batería de litio, panel solar, sensor crepuscular y sensor PIR integrado en la luminaria. 15W de potencia, con un flujo lumínico de hasta **1600 lm** y ángulo de apertura de 140°x70°. Fabricada en PC+ABS y acabado en negro. Es ajustable hacia arriba 20° y hacia abajo 10°.

## Detalles de la luminaria



LED



SENSOR



MONTAJE  
PARED



MONTAJE  
BRAZO

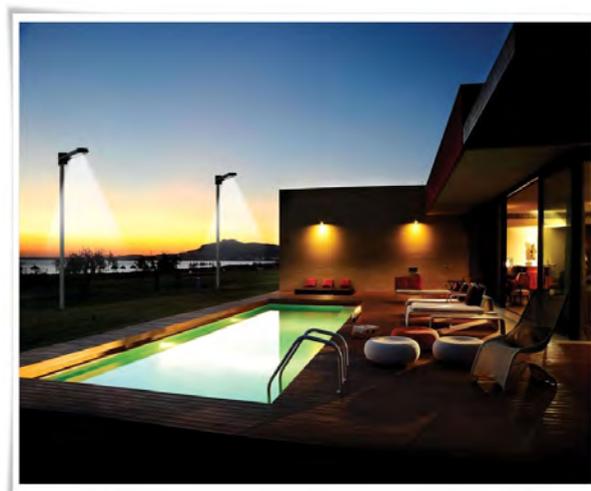


MONTAJE  
COLUMNA

## Aplicaciones recomendadas

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

## Imagen de aplicación



## Farola Solar ILU170

Referencia	Descripción producto	W	Color	Dimensiones	Lúmenes Nominales
ILU170/15W840	Farola Solar (sensor crepuscular + PIR)	15	4000K	492x232x58 mm	1600
ILU170/15W830	Farola Solar (sensor crepuscular + PIR)	15	3000K	492x232x58 mm	1536

# Farola Solar ILU170



Características de la luminaria	ILU170/15W840	ILU170/15W830
Cuerpo de la luminaria	PC+ABS	
Acabado	Negra	
Grado de protección (IP)	IP65	
Índice de protección (IK)	IK06	
Tipo de montaje	columna Ø50/60mm, brazo Ø50mm ó pared	
Altura de montaje	3 - 5 m	
Dimensiones y peso	492x232x58 mm	
Garantía	3 años	
Información Lumínica		
Lúmenes nominales	1600 lm	1536 lm
Temperatura de color	4000K	3000K
Ángulo de apertura / Basculación luminaria	140°x70° / Es ajustable hacia arriba 20° y hacia abajo 10°	
Chip	SMD2835 40PCS	
Información Eléctrica		
Potencia	15 W	
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 40°C	
Aislamiento eléctrico	Clase III	
Control remoto	No	
Especificaciones de la batería		
Tipo de batería	LiFePO <sub>4</sub>	
Tiempo de carga	10 horas	
Vida útil de la batería	1.000 ciclos	
Capacidad nominal	18.650 mAh	
Tensión nominal	7.4 V	
Ubicación de la batería	Integrada en la luminaria	
Batería extraíble	Sí	
Protección carga/descarga	Sí	
Especificaciones del panel solar		
Tipo de panel	Monocristalino	
Potencia máxima	9.5 W	
Tensión a potencia máxima	7.5 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	120°	
Distancia de detección	8-12 m	
Métodos de trabajo		
1) Intensidad de luz al 10%, + PIR 20" al 100%.	Hasta 2 noches de funcionamiento. Cuando la batería <30% sin movimiento al 0%	