

## 731030CCT

### LUMINARIA VIAL SOLAR BAELO 30W

Luminaria vial para alumbrado público con placa solar integrada modelo BAELO, 30W de consumo y luminosidad de 5100lm. Color de temperatura seleccionable mediante mando remoto (5700K/4000K/3000K), Equipado con led chip Lumileds SMD5050 12pcs en 5700K y 12pcs en 3000K. Modelo de batería 12.8Vdc, 18Ah LiFePO4 y autonomía del 100% durante dos ciclos con funcionamiento programado. Incluye sensor de microondas. Apertura óptica asimétrica de 140°x90°. Grado de protección frente a elementos externos IP66 y grado de protección de resistencia mecánica a impactos IK08. Cuerpo de aluminio y un acabado con un tratamiento anticorrosión C3 (ISO 12944), panel solar monocristalino y lentes de Policarbonato. Brazo direccionable para instalación en báculo o columna. Mando remoto de control incluido.



#### DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	731030CCT
Descripción:	Luminaria vial solar para alumbrado público Baelo
Código EAN13:	8435724905287

#### DATOS ELÉCTRICOS

Consumo:	30W
Regulable:	SI
Clase de aislamiento eléctrico:	CLASE III

#### DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	CCT seleccionable 5700K/4000K/3000K
Modo de selección:	Control remoto
Eficiencia lumínica:	170 lm/w
Lúmenes:	5100lm
Marca LED chip:	Lumileds
Modelo LED chip:	SMD 5050
N.º de LED chip:	12pcs 5700K + 12pcs 3000K
Ángulo de apertura:	140°x90°
Distribución de la luz:	Asimétrica
CRI:	>80
Factor de mantenimiento lumínico:	L90B10

## DATOS BATERÍA

Modelo:	12.8Vdc, 18Ah LiFePO4
Capacidad:	18Ah
Tiempo de carga:	11 hrs
Horas de funcionamiento:	100%, dos ciclos con funcionamiento programado
Ciclo de carga y descarga:	2100 @0.5C 20° / 30°C

## DATOS PANEL SOLAR

Potencia:	30W
Tensión:	18V
Eficiencia de carga:	>22%

## DATOS SENSOR DE MOVIMIENTO

Tipo de sensor:	Microondas
Opciones de configuración:	NO
Área de detección:	Max. 10 mts
Ángulo de detección:	65°
Tiempo de encendido:	15 seg.

## DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Modo de control:	Mando remoto
Modo de trabajo:	
Opción 1:	Modo permanente
Opción 2:	Funcionamiento con sensor de movimiento: 30% Stand by / On 100%
Opción 3:	Funcionamiento con control de tiempo
Regulación de intensidad lumínica:	SI

## DATOS TÉCNICOS

Grado de protección:	IP66 (Equipo hermético al polvo y protegido contra chorros de agua potentes)
Grado de impacto:	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo:	-20° / 60°
Tipo de montaje:	Superficie
Modo de montaje:	Soporte en posición vertical para montaje en columna Soporte en posición horizontal para montaje en báculo
Dispositivo de montaje:	Diámetro interior 48 - 60 mm ajustable
Altura de instalación recomendada:	3-6 mt
Sistema de fijación:	Tornillos: 2 XM8x25 SUS304
Oscilación del vástago:	15°

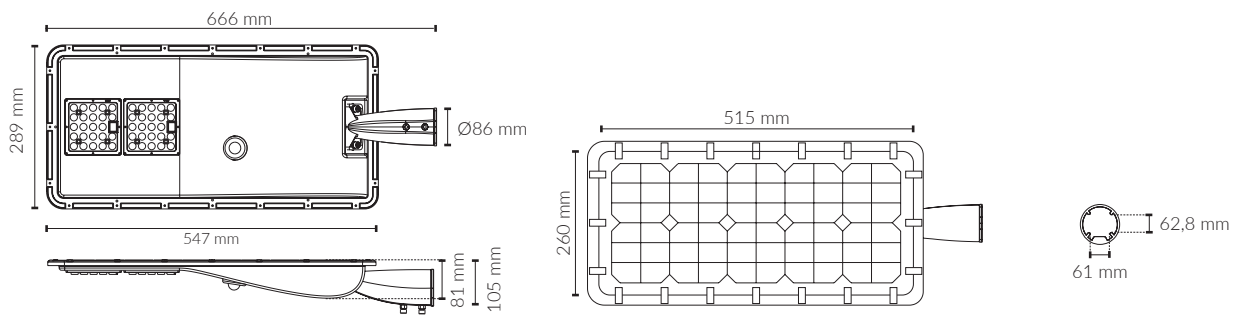
## VIDA MEDIA

Horas de vida:	55000 h
----------------	---------

## DATOS FÍSICOS

Cuerpo de la luminaria	
Material:	Aluminio
Acabado:	Negro
Tipo de pintura:	Tratamiento anticorrosión C3 (ISO 12944)
Lentes	
Material:	Polycarbonato
Acabado:	Transparente
Panel solar	
Material:	Silicio monocristalino y cristal
Peso	
Peso:	5,50 kg

## MEDIDAS

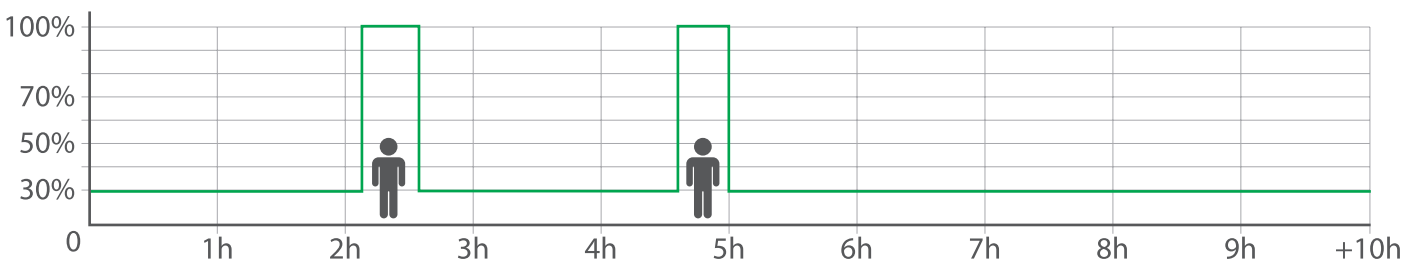


## DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

### Opción 1: Modo permanente

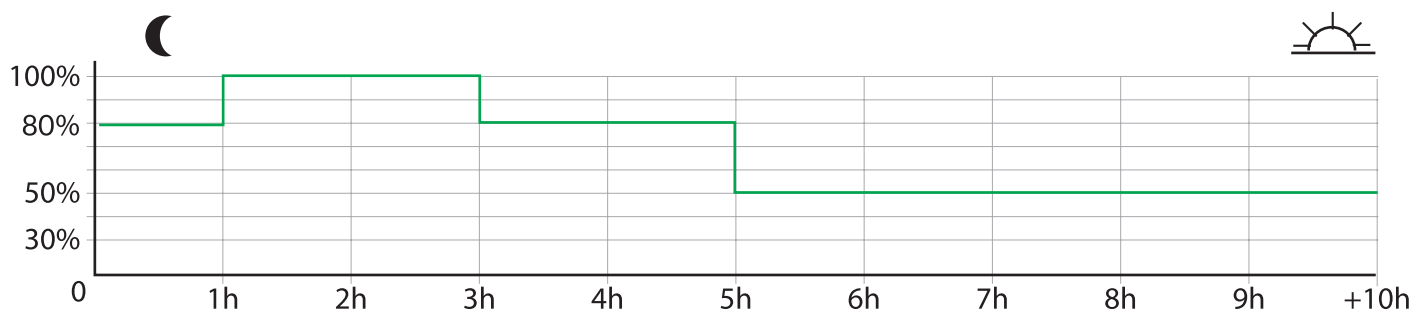
La luminaria tiene un funcionamiento de ON/OFF manual, permitiendo el funcionamiento continuo.

### Opción 2: Sensor de movimiento, 30% Stand by / On 100%



La luminaria permanece encendida al 30% de luminosidad y enciende por completo durante 15 seg. al detectar movimiento.

### Opción 3: Control de tiempo



La luminaria se enciende al oscurecer y se apaga al amanecer, los porcentajes de luminosidad irán disminuyendo con el paso de las horas.

### CERTIFICACIONES

