FICHA TÉCNICA

731030PC

LUMINARIA VIAL SOLAR BAELO 30W PC ÁMBAR - SUPER CÁLIDO

Luminaria vial para alumbrado público con placa solar integrada modelo BAELO, 30W de consumo y luminosidad de 4500lm. Color de temperatura PC Ámbar - Super cálido, Equipado con 96 pcs led chip Lumileds SMD2835. 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 160°x80°. 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 NO incluido.



DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**731030PC**
Descripción:	**Luminaria vial solar para alumbrado público Baelo**

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia:	**30W**
Regulable:	**SI**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE III**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**PC Ámbar - Super cálido**
Eficiencia lumínica:	**150 lm/w**
Lúmenes:	**4500 lm**
Marca LED chip:	**Lumileds**
Modelo LED chip:	**SMD 2835**
N.º de LED chip:	**96 pcs**
Ángulo de apertura:	**160°x80°**
Distribución de la luz:	**Asimétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>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:	**Control 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:	**Policarbonato**
Acabado:	**Transparente**
Panel solar	
Material:	**Silicio monocristalino y cristal**
Peso	
Peso:	**5,50 kg**

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

Opción 1: Modo permanente

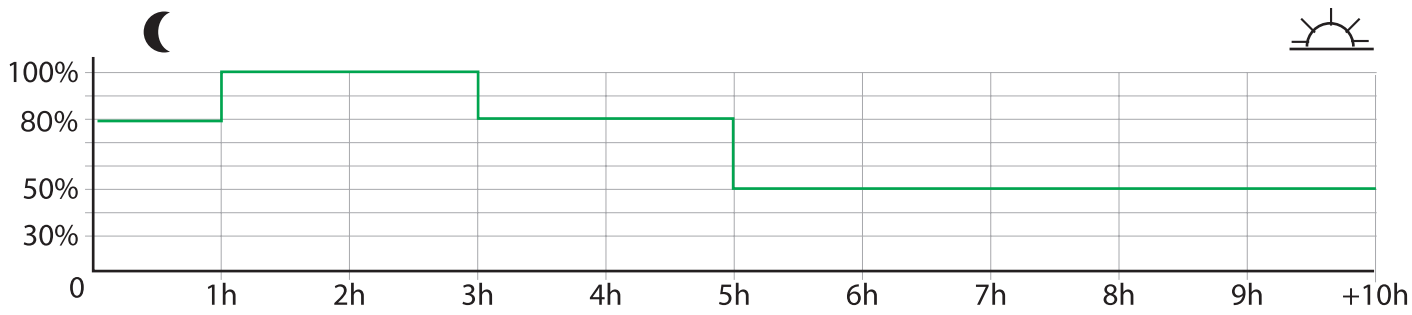
La luminaria tiene un funcionamiento de ON/OFF manual, permitiendo el funcionamiento continuo.

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



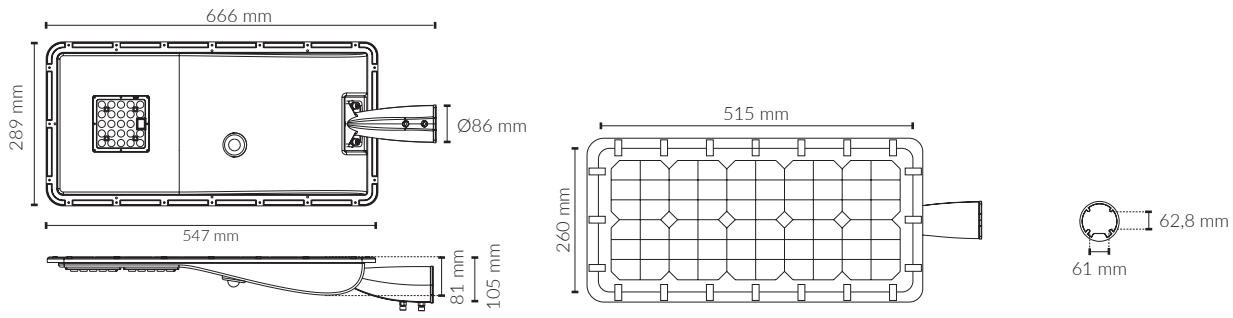
La luminaria permanece encendida al 30% de luminosidad y enciende por completo durante 15 seg. al detectar movimiento.

Opción 3: Control de tiempo

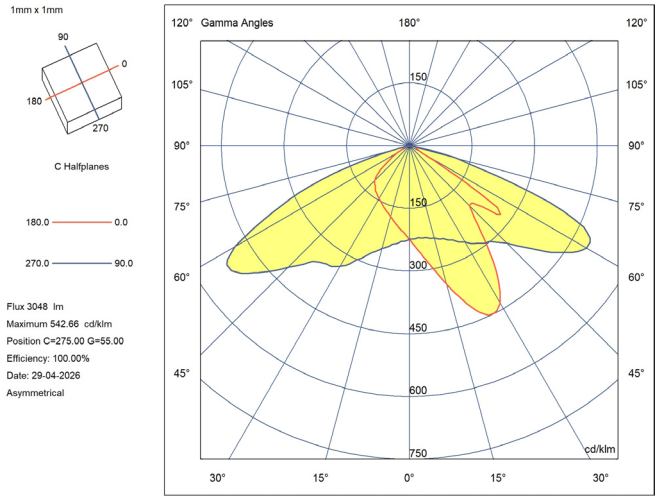


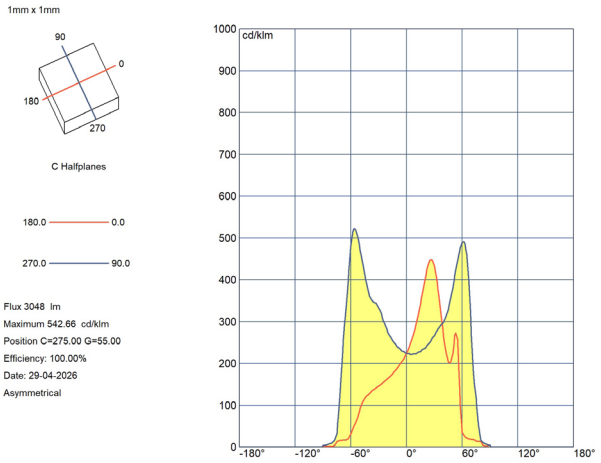
La luminaria se enciende al oscurecer y se apaga al amanecer, los porcentajes de luminosidad irán disminuyedo con el paso de las horas.

MEDIDAS



CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA





CERTIFICACIONES

CE & ROHS

Directiva EMC 2014/30/EU COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Directiva LVD 2014/35/EU BAJA TENSIÓN

Directiva RoHS 2011/65/EU y Directiva delegada (UE) 2015/863
Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos.

IEC 62321-3-1 **IEC 62321-4**

IEC 62321-5 **IEC 62321-6**

IEC 62321-7-1 **IEC 62321-7-2**

IEC 62321-8