

## 732030CCT

### LUMINARIA VIAL SOLAR BAELO 55W

Luminaria vial para alumbrado público con placa solar integrada modelo BAELO, 55W de consumo y luminosidad de 9350lm. 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: | 732030CCT   |
| Descripción:         | Luminaria vial solar para alumbrado público Baelo |
| Código EAN13:        | 8435724905294                                     |

#### DATOS ELÉCTRICOS

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Consumo:                        | 55W       |
| 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:                          | 9350lm                              |
| Marca LED chip:                   | Lumileds                            |
| Modelo LED chip:                  | SMD 5050                            |
| N.º de LED chip:                  | 24pcs 5700K + 24pcs 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:                 | 30Ah   |
| 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:            | 55W  |
| 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<br>Soporte en posición horizontal para montaje en báculo |
| Dispositivo de montaje:            | Diámetro interior 48 - 60 mm ajustable  |
| Altura de instalación recomendada: | 4-8 mt  |
| Sistema de fijación:               | Tornillos: 2 XM8x25 SUS304  |
| Oscilación del vástago:            | 15°   |

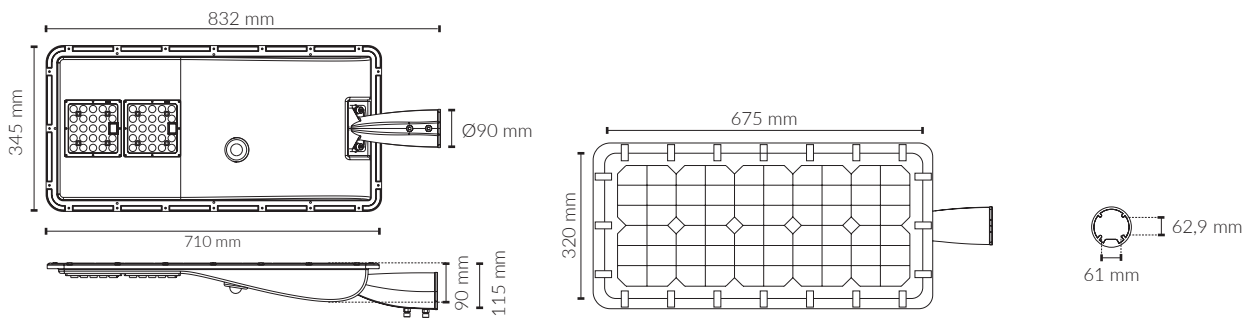
## VIDA MEDIA

|                |         |
|----------------|---------|
| 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:                  | 7,50 kg                                  |

## MEDIDAS

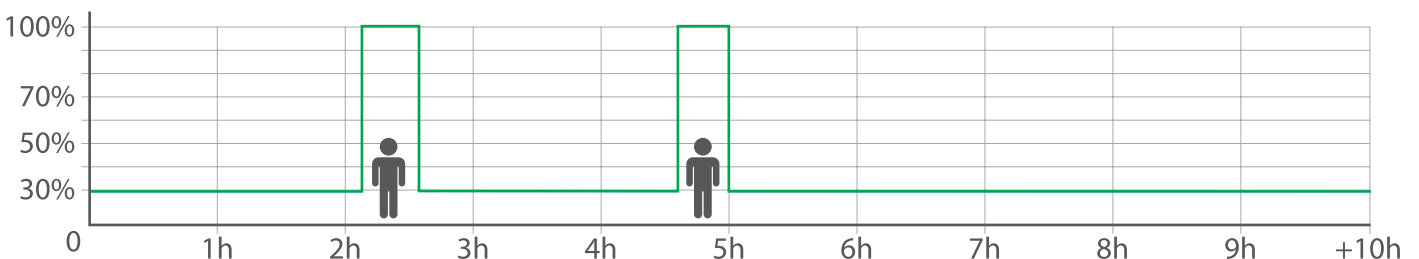


## DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

### Opción 1: Modo permanente

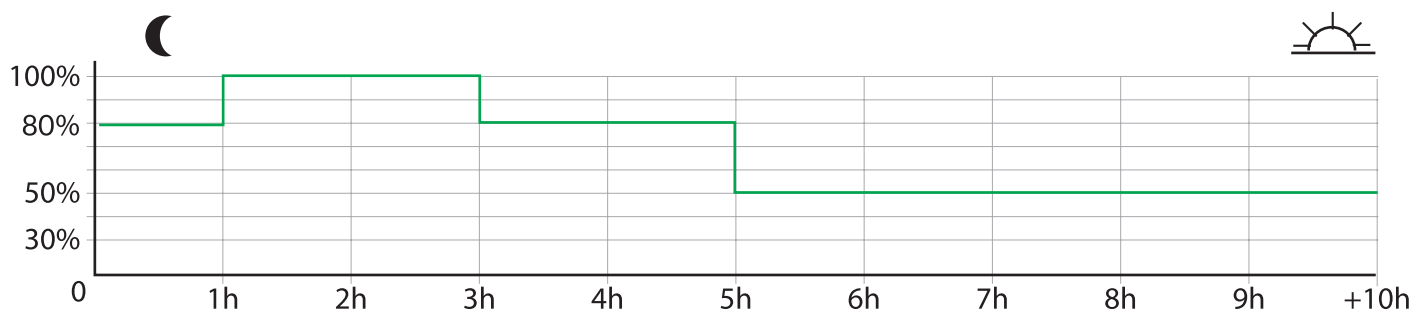
La luminaria tiene un funcionamiento de ON/OFF manual, permitiendo el funcionamiento continuo.

### 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

