

731030CCT

LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR SOLAR BAELO 30W

Luminária para exterior para iluminação pública com painel solar integrado modelo BAELO, 30W de consumo e luminosidade de 5100lm. Temperatura de cor selecionável através de comando remoto (5700K/4000K/3000K). Equipada com chip LED Lumileds SMD5050, 12pcs em 5700K e 12pcs em 3000K. Modelo de bateria 12.8Vdc, 18Ah LiFePO4 e autonomia de 100% durante dois ciclos com funcionamento programado. Inclui sensor de microondas. Abertura ótica assimétrica de 140°x90°. Grau de proteção contra elementos externos IP66 e grau de proteção de resistência mecânica a impactos IK08. Corpo em alumínio com acabamento com tratamento anticorrosão C3 (ISO 12944), painel solar monocristalino e lentes de policarbonato. Braço direcionável para instalação em báculo ou coluna. Comando remoto de controlo incluído.



DADOS DO PRODUTO

Código do artigo:	731030CCT
Descrição:	Luminária para exterior solar para iluminação pública Baelo
Código EAN13:	8435724905287

DADOS ELÉTRICOS

Consumo:	30W
Regulável:	SIM
Classe de isolamento elétrico:	CLASSE III

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	CCT selecionável 5700K/4000K/3000K
Sistema de seleção:	Comando remoto
Eficiência luminosa:	170 lm/w
Lúmenes:	5100lm
Marca do chip LED:	Lumileds
Modelo do chip LED:	SMD 5050
N.º de chips LED:	12pcs 5700K + 12pcs 3000K
Ângulo de abertura:	140°x90°
Distribuição da luz:	Assimétrica
Índice de reprodução cromática:	>80
Manutenção do fluxo luminoso:	L90B10

DADOS BATERIA

Modelo:	12.8Vdc, 18Ah LiFePO4
Capacidade:	18Ah
Tempo de carga:	11 hrs
Horas de funcionamento:	100% durante dois ciclos com funcionamento programado
Ciclos de carga e descarga:	2100 @0.5C 20° / 30°C

DADOS DO PAINEL SOLAR

Potência:	30W
Tensão:	18V
Eficiência de carga:	>22%

DADOS SENSOR DE MOVIMENTO

Tipo de sensor:	Micro-ondas
Opções de configuração:	NÃO
Área de detecção:	Max. 10 mts
Ângulo de detecção:	65°
Tempo de acendimento:	15 seg.

DADOS DE FUNCIONAMENTO

Modo de controle:	Comando remoto
Modo de operação:	
Opção 1:	Modo permanente
Opção 2:	Funcionamento com sensor de movimento: 30% Stand by / On 100%
Opção 3:	Funcionamento com controlo de tempo
Regulação da intensidade luminosa:	SIM

DADOS TÉCNICOS

Grau de proteção:	IP66 (Equipamento hermético ao pó e protegido contra jatos de água potentes)
Grau de impacto:	IK08 (5J)
Temperatura de trabalho:	-20° / 60°
Tipo de montagem:	Superfície
Modo de montagem:	Suporte em posição vertical para montagem em coluna Suporte em posição horizontal para montagem em báculo
Dispositivo de montagem:	Diâmetro interior ajustável 48 - 60 mm
Altura de instalação recomendada:	3-6 mt
Sistema de fixação:	Parafusos: 2 XM8x25 SUS304
Ângulo de inclinação do espigão:	15°

VIDA ÚTIL

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

DADOS FÍSICOS

Corpo da luminária	
Material:	Alumínio
Acabamento:	Preto
Tipo de pintura:	Tratamento anticorrosivo C3 (ISO 12944)
Lentes	
Material:	Polycarbonato
Acabamento:	Transparente
Painel Solar	
Material:	Silício monocristalino e vidro
Peso	
Peso:	5,50 kg

MEDIDAS

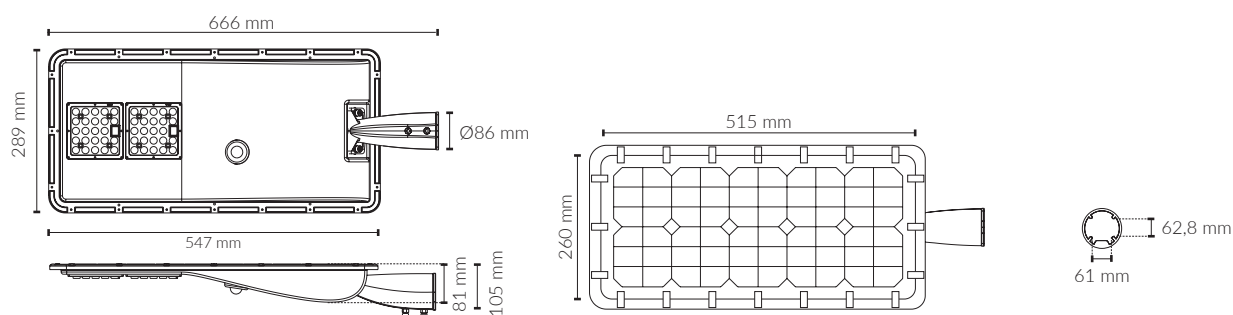
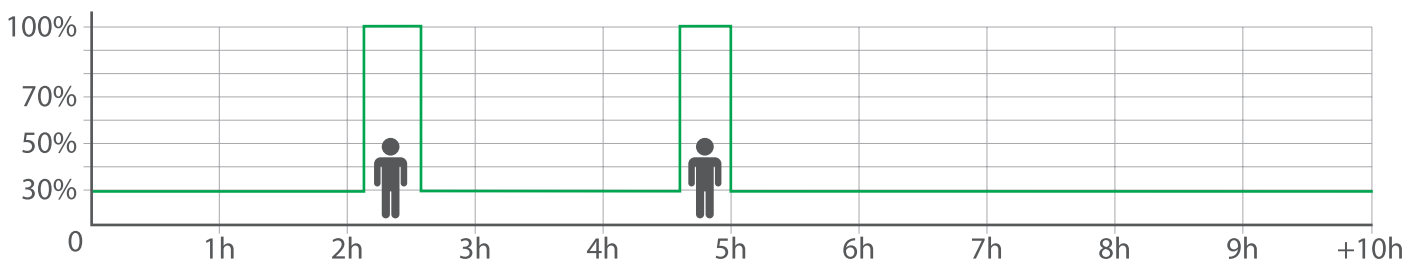


DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

Opção 1: Modo permanente

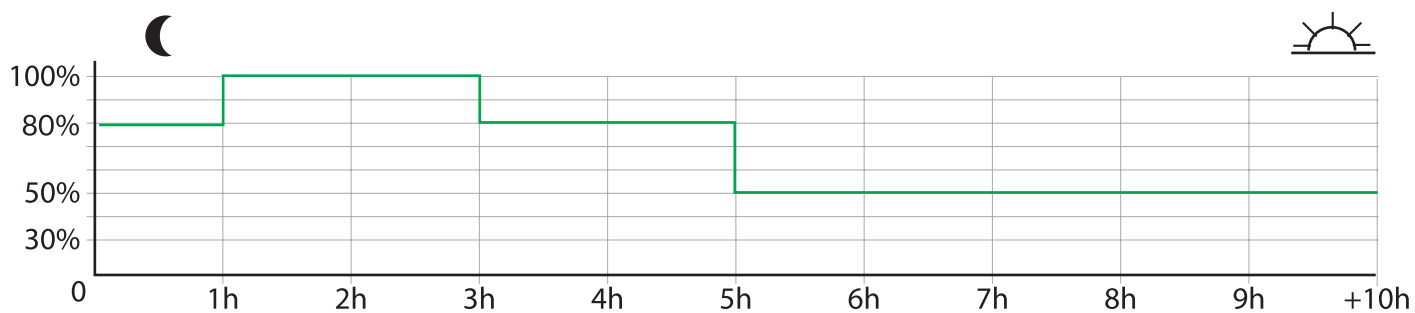
A luminária tem funcionamento ON/OFF manual, permitindo o funcionamento contínuo.

Opção 2: Sensor de movimento, 30% Stand by / On 100%



A luminária permanece ligada a 30% de luminosidade e acende totalmente durante 15 segundos ao detetar movimento.

Opção 3: Controle de tempo



A luminária liga-se ao anoitecer e desliga-se ao amanhecer, sendo que os níveis de luminosidade vão diminuindo com o passar das horas.

CERTIFICAÇÕES

