



# SmartBright – Iluminação solar de rua All-In-One

## BRP010 LED60/757 Solar AIO

Iluminação pública solar integrada com bateria de fosfato de ferro-lítio, painel solar e controlador embutidos na luminária. Fonte de LED com inclinação independente e suporte de montagem em poste permitem que o feixe de luz seja focado na estrada e o painel solar em direção ao sol. Sensor de movimento baseado em micro-ondas para otimizar a autonomia da bateria.

### Avisos e Segurança

- O produto deve ser instalado em um local ensolarado, sem sombra de árvores, edifícios, paredes, etc., para que o painel solar possa receber o máximo de luz solar para carregar a bateria dentro da luminária.

### Dados do produto

Informações gerais		Tensão da bateria	
Driver incluído	Sim	Tensão da bateria	3.2 V
Período de garantia	3 anos	Tipo de painel	Monocristalino
Dados técnicos de luz		Tensão do painel	18 V
Fluxo luminoso	6.000 lm	Potência de pico do painel	50 W
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	5700 K	Tipo do controlador de carga	MPPT
Color rendering index (CRI)	70	Potência do controlador de carga	35 W
Dados elétricos e de operação		Cabo	-
Line Frequency	- Hz	Tipo de conexão em rede	Fora do grid
Tipo de bateria	LiFePO4	Controles e dimerização	
Amperes-hora da bateria	75 Ah	Regulável	Predefinição de regulagem
		Configurabilidade	Configurável de fábrica
		Interface de controle	-

## SmartBright – Iluminação solar de rua All-In-One

<b>Perfil de dimerização solar</b>	1. Dusk to 2hours: 100% on motion, 20% with no motion.2. Next 3hours: 50% on motion, 10% when no motion.3. Next 7hours: 30% on motion, 10% when no motion.
------------------------------------	--

### Dados mecânicos e de compartimento

<b>Cor do compartimento</b>	Cinza
<b>Comprimento geral</b>	797 mm
<b>Largura total</b>	430 mm
<b>Altura geral</b>	235 mm
<b>Dimensões (altura x largura x profundidade)</b>	235 x 430 x 797 mm
<b>Material</b>	Metal
<b>Local da bateria</b>	inbuilt
<b>Código de proteção de entrada</b>	IP65 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
<b>Código de proteção mecânica contra impactos</b>	IK08 [5 J com proteção contra vandalismo]
<b>Tipo de acessório de difusor ótico</b>	Policarbonato
<b>Peso líquido (peça)</b>	14,790 kg

### Aprovação e aplicação

<b>Compatível com EU RoHS</b>	Sim
<b>Intervalo de temperatura ambiente</b>	-10 a 50 °C

### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

<b>Vida útil média L70B50</b>	50.000 hora(s)
-------------------------------	----------------

### Dados do produto

<b>Nome de produto da encomenda</b>	BRP010 LED60/757 Solar AIO
<b>Nome do produto completo</b>	BRP010 LED60/757 Solar AIO
<b>Full EOC</b>	872110330882500
<b>Descrição do código local</b>	BRP010 LED60/757 Solar AIO
<b>Código de encomenda</b>	911401659009
<b>Nº do material (12NC)</b>	911401659009
<b>Código local</b>	911401659009
<b>Numerador – Quantidade por embalagem</b>	1
<b>EAN/UPC - produto/caixa</b>	8721103308825
<b>Numerador SAP – Embalagens por exterior</b>	1
<b>EAN/UPC – caixa</b>	8721103308825

### Desenho dimensional

