



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

## BRP110 LED120/757 G2

Luminária solar integrada com bateria de lítio-ferro-fosfato, painel solar e carregador. Sensor de movimento baseado em micro-ondas para uma autonomia da bateria otimizada. Fonte de LED com inclinação independente e suporte de montagem em topo de poste permitem que o feixe de luz fique concentrado no chão enquanto o painel solar está voltado em direção ao sol.

### Dados do produto

Informações gerais			
Driver incluído	Sim	Potência de pico do painel	80 W
Escala de valor	Valor	Tipo do controlador de carga	MPPT
		Cabo	-
		Tipo de conexão em rede	Fora do grid
Dados técnicos de luz		Controles e dimerização	
Fluxo luminoso	12.000 lm	Regulável	Sim
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	5700 K	Configurabilidade	Configurável
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	185 lm/W	Interface de controle	IR remoto
Color rendering index (CRI)	>70	Autonomia	- hora(s)
Dados elétricos e de operação		Perfil de dimerização solar	First 2 Hrs - On motion : 100%, without motion :30% ; Next 3 Hrs - On motion : 60%, without motion :20% ; Next 6 Hrs On motion : 30%, without motion :10% ; Rest of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Tipo de bateria	LiFePO4		
Amperes-hora da bateria	72 Ah		
Tensão da bateria	6.4 V		
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000		
Tipo de painel	Monocristalino		
Tensão do painel	13 V		

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

### Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	RAL7040
Comprimento geral	1.142 mm
Largura total	363 mm
Altura geral	85 mm
Dimensões (altura x largura x profundidade)	85 x 363 x 1142 mm
Material	Alumínio
Local da bateria	Inbuilt
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [6 J]
Tipo de acessório de difusor ótico	Polycarbonato
Peso líquido (peça)	18.000 kg

### Aprovação e aplicação

Compatível com EU RoHS	Sim
Intervalo de temperatura ambiente	0 a 50 °C

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

Vida útil média L70B50	50.000 hora(s)
------------------------	----------------

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente para carga	0 °C to 50 °C
Intervalo de temperatura ambiente para descarga (quando a luz está acesa)	-10 °C to 60 °C

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP110 LED120/757 G2
Nome do produto completo	BRP110 LED120/757 G2
Full EOC	692382865729100
Descrição do código local	LUMIN FOTOVOLT LED BRP110LED120/757G2
Código de encomenda	911401834102
Nº do material (12NC)	911401834102
Código local	911401834102
Numerador — Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	6923828657291
Numerador SAP — Embalagens por exterior	1
EAN/UPC – caixa	6923828657291

### Desenho dimensional

