



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

## BRP110 LED85/757 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
Escala de valor	Valor

  

Dados técnicos de luz	
Fluxo luminoso	8.500 lm
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	5700 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	202 lm/W
Color rendering index (CRI)	>70

  

Dados elétricos e de operação	
Tipo de bateria	LiFePO4
Amperes-hora da bateria	54 Ah
Tensão da bateria	6.4 V
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000
Tipo de painel	Monocristalino
Tensão do painel	14 V

  

Potência de pico do painel	55 W
Tipo do controlador de carga	MPPT
Cabo	-
Tipo de conexão em rede	Fora do grid

  

Controles e dimerização	
Regulável	Sim
Configurabilidade	Configurável
Interface de controle	IR remoto
Autonomia	- hora(s)
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%

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

### Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	RAL7040
Comprimento geral	842 mm
Largura total	363 mm
Altura geral	85 mm
Dimensões (altura x largura x profundidade)	85 x 363 x 842 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)	12,100 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 LED85/757 G2
Nome do produto completo	BRP110 LED85/757 G2
Full EOC	692382865728400
Descrição do código local	LUMIN FOTOVOLT LED BRP110LED85/757G2
Código de encomenda	911401834002
Nº do material (12NC)	911401834002
Código local	911401834002
Numerador — Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	6923828657284
Numerador SAP — Embalagens por exterior	1
EAN/UPC - caixa	6923828657284

### Desenho dimensional

