



# Iluminação solar integrada (All-In-One) de até 18.000 lúmens.

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

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.

### Benefícios

- Levar iluminação a lugares sem acesso a rede elétrica;
- Economia de energia;
- Preservação da paisagem, escavação de valas para cabeamento não são necessárias;
- Environment friendly;
- Construção robusta para uma longa vida útil.

### Características

- Alta eficiência luminosa de até 185 lm/Watt para maximizar o desempenho da bateria
- Bateria de lítio-ferro-fosfato para uma longa vida útil e operações sem complicações.
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiência
- Fonte de LED com inclinação independente e suporte de montagem em poste permitem que o feixe de luz fique concentrado no chão enquanto o painel solar está voltado em direção ao sol.
- Perfil de dimerização definido de fábrica junto com sensor de microondas para otimização do tempo de funcionamento.

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

## Aplicação

- Áreas rurais
- Parques, iluminação de caminho para pedestres
- Indústrias, escritório, escolas
- Shoppings, câmpus corporativos, centros comerciais

## Versions



BRP110 G2

BRP110 G2

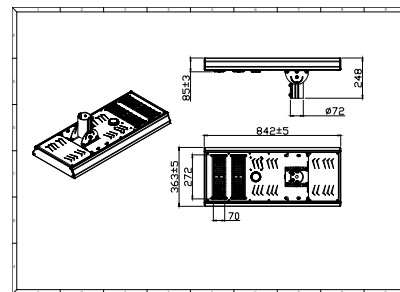
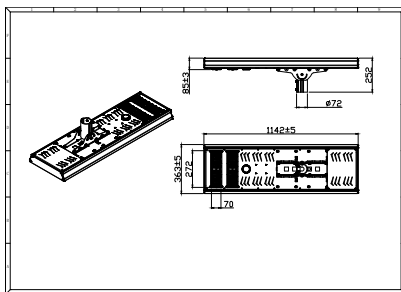
BRP110 G2

Solar Street Lights



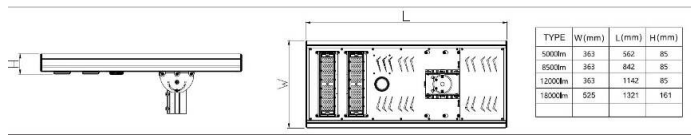
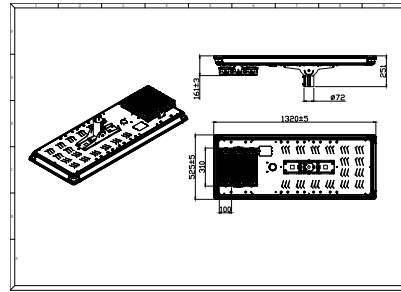
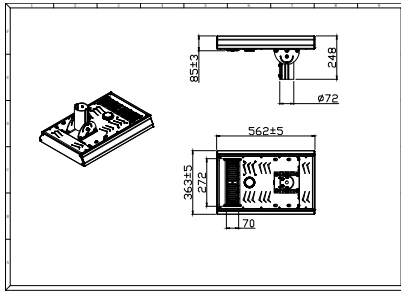
BRP110 G2

## Desenho dimensional



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

## Desenho dimensional



TYPE	W(mm)	L(mm)	H(mm)
5000lm	363	562	85
6500lm	363	642	85
12000lm	525	1142	85
18000lm	525	1321	161

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

### Dados técnicos de luz

Color rendering index (CRI) >70

### Dados elétricos e de operação

Ciclos de carga e descarga da bateria 2000

Tipo do controlador de carga MPPT

Tipo de painel Monocristalino

### Controles e dimerização

Regulável Sim

Configurabilidade Configurável

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%

### Dados mecânicos e de compartimento

Local da bateria Inbuilt

Cor do compartimento RAL7040

Código de proteção de entrada IP65

### Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente 0 a 50 °C

### 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 técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (nom.)
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	5700 K
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	5700 K
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	5700 K
911401879002	BRP110 LED85/740 G2 HY Solar	4000 K
911401879402	BRP110 LED85/730 G2 HY Solar	3000 K
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	5700 K
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	5700 K
911401878902	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar	4000 K
911401879302	BRP110 LED120/730 G2 HY Solar	3000 K
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	5700 K
911401879102	BRP110 LED50/740 G2 HY Solar	4000 K
911401879502	BRP110 LED50/730 G2 HY Solar	3000 K
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	5700 K
911401878802	BRP110 LED180/740 G2 HY Solar	4000 K
911401879202	BRP110 LED180/730 G2 HY Solar	3000 K
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	5700 K

### Dados elétricos e de operação (1/2)

Order Code	Full Product Name	Amperes-hora da bateria	Tipo de bateria	Tensão da bateria	Kit de conexão do cabo
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	LiFePO4	6.4 V	-
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	LiFePO4	25.6 V	-

Order Code	Full Product Name	Amperes-hora da bateria	Tipo de bateria	Tensão da bateria	Kit de conexão do cabo
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	18 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401879002	BRP110 LED85/740 G2 HY Solar	18 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos

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

Order Code	Full Product Name	Amperes-hora da bateria	Tipo de bateria	Tensão da bateria	Kit de conexão do cabo
911401879402	BRP110 LED85/730 G2 HY Solar	18 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	LiFePO4	3.2 V	-
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401878902	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401879302	BRP110 LED120/730 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	12 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401879102	BRP110 LED50/740 G2 HY Solar	12 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos

Order Code	Full Product Name	Amperes-hora da bateria	Tipo de bateria	Tensão da bateria	Kit de conexão do cabo
911401879502	BRP110 LED50/730 G2 HY Solar	12 Ah	Fosfato Ferro Lítio	12 V	Excluídos
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	25.6 V	Excluídos
911401878802	BRP110 LED180/740 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	25.6 V	Excluídos
911401879202	BRP110 LED180/730 G2 HY Solar	24 Ah	Fosfato Ferro Lítio	25.6 V	Excluídos
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	LiFePO4	6.4 V	-

### Dados elétricos e de operação (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência do controlador de carga	Tipo de conexão em rede	Potência de pico do painel	Tensão do painel
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	-	Fora do grid	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	-	Fora do grid	125 W	34.5 V
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	42 W	Híbrido	55 W	18 V
911401879002	BRP110 LED85/740 G2 HY Solar	42 W	Híbrido	55 W	18 V
911401879402	BRP110 LED85/730 G2 HY Solar	42 W	Híbrido	55 W	18 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	-	Fora do grid	35 W	12 V
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	65 W	Híbrido	80 W	18 V
911401878902	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar	65 W	Híbrido	80 W	18 V
911401879302	BRP110 LED120/730 G2 HY Solar	65 W	Híbrido	80 W	18 V

Order Code	Full Product Name	Potência do controlador de carga	Tipo de conexão em rede	Potência de pico do painel	Tensão do painel
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	27 W	Híbrido	35 W	18 V
911401879102	BRP110 LED50/740 G2 HY Solar	27 W	Híbrido	35 W	18 V
911401879502	BRP110 LED50/730 G2 HY Solar	27 W	Híbrido	35 W	18 V
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	92 W	Híbrido	125 W	34.5 V
911401878802	BRP110 LED180/740 G2 HY Solar	92 W	Híbrido	125 W	34.5 V
911401879202	BRP110 LED180/730 G2 HY Solar	92 W	Híbrido	125 W	34.5 V
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	-	Fora do grid	55 W	14 V

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

### Controles e dimerização

Order Code	Full Product Name	Autonomia
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	- hora(s)
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	- hora(s)
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	-
911401879002	BRP110 LED85/740 G2 HY Solar	-
911401879402	BRP110 LED85/730 G2 HY Solar	-
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	- hora(s)
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	-
911401878902	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar	-

Order Code	Full Product Name	Autonomia
911401879302	BRP110 LED120/730 G2 HY Solar	-
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	-
911401879102	BRP110 LED50/740 G2 HY Solar	-
911401879502	BRP110 LED50/730 G2 HY Solar	-
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	-
911401878802	BRP110 LED180/740 G2 HY Solar	-
911401879202	BRP110 LED180/730 G2 HY Solar	-
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	- hora(s)

### Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Altura geral	Comprimento geral	Largura total
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1.142 mm	363 mm
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1.320 mm	525 mm
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	86 mm	842 mm	364 mm
911401879002	BRP110 LED85/740 G2 HY Solar	86 mm	842 mm	364 mm
911401879402	BRP110 LED85/730 G2 HY Solar	86 mm	842 mm	364 mm
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	86 mm	1.142 mm	364 mm
911401878902	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar	86 mm	1.142 mm	364 mm
911401879302	BRP110 LED120/730 G2 HY Solar	86 mm	1.142 mm	364 mm

Order Code	Full Product Name	Altura geral	Comprimento geral	Largura total
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	86 mm	562 mm	364 mm
911401879102	BRP110 LED50/740 G2 HY Solar	86 mm	562 mm	364 mm
911401879502	BRP110 LED50/730 G2 HY Solar	86 mm	562 mm	364 mm
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	160 mm	1.320 mm	525 mm
911401878802	BRP110 LED180/740 G2 HY Solar	160 mm	1.320 mm	525 mm
911401879202	BRP110 LED180/730 G2 HY Solar	160 mm	1.320 mm	525 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

