

PHILIPS

Lighting



SmartBright – Iluminação solar de poste All-In-One

BRP110 LED120/740 G2 HY Solar

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		Tensão do painel	
Driver incluído	Sim	Tensão do painel	18 V
Escala de valor	Valor	Potência de pico do painel	80 W
Dados técnicos de luz		Tipo do controlador de carga	MPPT
Fluxo luminoso	12.000 lm	Potência do controlador de carga	65 W
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K	Kit de conexão do cabo	Excluídos
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	185 lm/W	Conexão	-
Color rendering index (CRI)	>70	Tipo de conexão em rede	Híbrido
Dados elétricos e de operação		Controles e dimerização	
Fator de potência (fração)	> 0,9	Regulável	Sim
Tipo de bateria	Fosfato Ferro Lítio	Configurabilidade	Configurável
Amperes-hora da bateria	24 Ah	Interface de controle	-
Tensão da bateria	12 V	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
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000		
Tipo de painel	Monocristalino		

SmartBright – Iluminação solar de poste All-In-One

the Night: On motion : 50%, without motion :30%

Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	RAL7040
Comprimento geral	1.142 mm
Largura total	364 mm
Altura geral	86 mm
Dimensões (altura x largura x profundidade)	86 x 364 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]
Tipo de acessório de difusor ótico	Polycarbonato
Peso líquido (peça)	13,800 kg

Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
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 LED120/740 G2 HY Solar
Nome do produto completo	BRP110 LED120/740 G2 HY Solar
Full EOC	872016973548400
Descrição do código local	LUMINARIA LED BRP110 LED120/740G2HYSolar
Código de encomenda	911401878902
Nº do material (12NC)	911401878902
Código local	911401878902
Numerador — Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	8720169735484
Numerador SAP — Embalagens por exterior	1
EAN/UPC – caixa	8720169735484

Desenho dimensional

