

**PHILIPS**

Lighting



# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## BRP110 LED120/757 G2 HY Solar

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en el luminario. La fuente LED capaz de inclinarse de forma independiente y el brazo de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en el camino y que el panel solar se enfoque hacia el sol. Sensor de movimiento basado en microondas para optimizar la autonomía de la batería.

### Datos del producto

Información general		Características eléctricas	
Controlador incluido	Sí	Voltaje del panel	18 V
<b>Información técnica sobre la luz</b>		Potencia en vatios máxima del panel	80 W
Flujo luminoso	12,000 lm	Tipo de controlador de carga	MPPT
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K	Potencia en vatios del controlador de carga	65 W
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W	Kit de conexión por cable	No incluye
Índice de producción de color (IRC)	>70	Conexión	-
<b>Operación y aspectos eléctricos</b>		Tipo de conexión de red	Híbrido
Factor de potencia (fracción)	> 0.9	<b>Controles y atenuación</b>	
Tipo de batería	Litio ferrofosfato	Regulable	Sí
Amperes por hora de la batería	24 Ah	Capacidad de configuración	Configurable
Voltaje de la batería	12 V	Interfaz de control	-
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000	Perfil de regulación 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
Tipo de panel	Monocristalino		

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

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

## Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Vida útil media L70B50 50,000 hora(s)

## Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	RAL7040
Longitud total	1,142 mm
Ancho total	364 mm
Altura total	86 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	86 x 364 x 1142 mm
Material	Aluminio
Ubicación de la batería	Inbuilt
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Tipo de cubierta óptica	Policarbonato
Peso neto (pieza)	13.800 kg

## Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Rango de temperatura ambiente	-10 °C a 60 °C

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente para la carga	0 °C to 50 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-10 °C to 60 °C

## Información del producto

Nombre del producto del pedido	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar
Nombre del producto completo	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar
Full EOC	872016973544600
Código del pedido	911401878502
N.º de material (12NC)	911401878502
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169735446
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8720169735446

## Plano de dimensiones

