



Alumbrado público solar todo en uno con alcance de hasta 18000 lúmenes. Opciones fuera de la red e híbridas.

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

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.

Beneficios

- Lleva la luz a áreas sin acceso a la red eléctrica
- Ahorra energía
- Conserva el paisaje, ya que no se requiere la realización de zanjas para el cableado
- Ecológica
- Construcción resistente para una larga vida útil

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Características

- Alta eficacia luminosa de hasta 185 lm/vatio para maximizar el rendimiento de la batería
- Batería de fosfato de hierro de litio reemplazable para una vida útil larga y operaciones sin problemas.
- Controlador de carga MPPT para una máxima eficiencia
- El módulo LED inclinable de forma independiente y el soporte de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en la carretera y el panel solar hacia el sol
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor de microondas para maximizar el tiempo de ejecución.
- Hay tipos fuera de red e híbridos disponibles. HY en la descripción del producto significa versión híbrida que se puede conectar con alimentación de CA.
- Pasa prueba de niebla salina de 500 horas

Aplicaciones

- Caminos clase A y B
- Áreas rurales
- Iluminación de parques y vías peatonales
- Escuelas, oficinas e instalaciones industriales
- Centros comerciales, sedes corporativas, plazas

Versions



BRP110 G2



BRP110 G2



Solar Street Lights



BRP110 G2



Solar Street Lights



Solar Street Lights



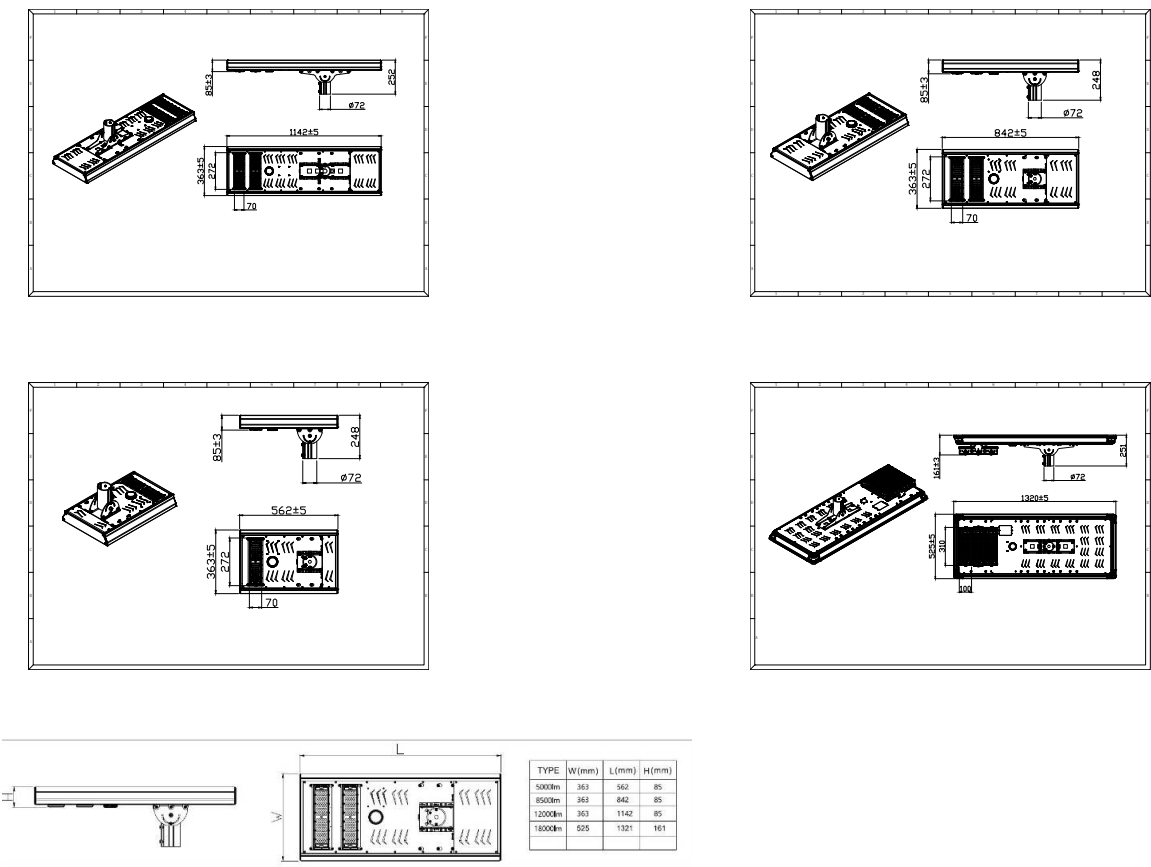
Solar Street Lights



BRP110 G2

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Plano de dimensiones



Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Información técnica sobre la luz	
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Índice de producción de color (IRC)	>70
Operación y aspectos eléctricos	
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de panel	Monocristalino
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable
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 of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Mecánica y carcasa	
Ubicación de la batería	Inbuilt
Color de la carcasa	RAL7040
Código de protección de ingreso	IP65

Operación y aspectos eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Tipo de batería	Voltaje de la batería	Kit de conexión por cable
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	LiFePO4	6.4 V	-
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	LiFePO4	25.6 V	-
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	18 Ah	Litio ferrofosfato	12 V	No incluye
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	LiFePO4	3.2 V	-
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	24 Ah	Litio ferrofosfato	12 V	No incluye
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	12 Ah	Litio ferrofosfato	12 V	No incluye
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	24 Ah	Litio ferrofosfato	25.6 V	No incluye
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	LiFePO4	6.4 V	-

Operación y aspectos eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios del controlador de carga	Tipo de conexión de red	Potencia en vatios máxima del panel	Voltaje del panel
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	-	Fuera de la red	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	-	Fuera de la red	125 W	34.5 V
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	42 W	Híbrido	55 W	18 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	-	Fuera de la red	35 W	12 V
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	65 W	Híbrido	80 W	18 V

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios del controlador de carga	Tipo de conexión de red	Potencia en vatios máxima del panel	Voltaje del panel
911401878702	BRP110 LED50/757 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
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	-	Fuera de la red	55 W	14 V

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Autonomía
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	24 hora(s)
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	24 hora(s)
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	-
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	24 hora(s)

Order Code	Full Product Name	Autonomía
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	-
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	-
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	-
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	24 hora(s)

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho 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
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

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	86 mm	562 mm	364 mm
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	160 mm	1,320 mm	525 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	0 a +50 °C
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	0 a +50 °C
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	-10 °C a 60 °C
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	0 a +50 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	-10 °C a 60 °C
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	-10 °C a 60 °C
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	-10 °C a 60 °C
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	0 a +50 °C

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la carga	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	-	-
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	-	-
911401878602	BRP110 LED85/757 G2 HY Solar	0 °C to 50 °C	-10 °C to 60 °C
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	-	-
911401878502	BRP110 LED120/757 G2 HY Solar	0 °C to 50 °C	-10 °C to 60 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la carga	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)
911401878702	BRP110 LED50/757 G2 HY Solar	0 °C to 50 °C	-10 °C to 60 °C
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	0 °C to 50 °C	-10 °C to 60 °C
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	-	-

