



SunStay. Alumbrado público solar todo en uno

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en el luminario. Aluminio fundido de presión para solidez y una larga vida útil. Brazo de montaje en poste especialmente diseñado que permite diferentes ángulos de inclinación así como el montaje superior y lateral en poste.

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

Applications

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

Características

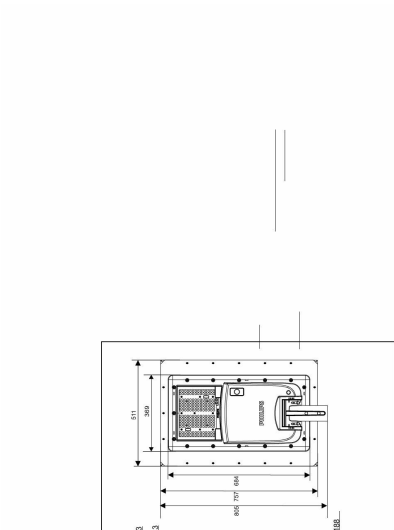
- Alta eficacia lumínica de 175 lm/Watt para maximizar el rendimiento de la batería
- Batería de fosfato de hierro de litio reemplazable para una vida útil larga y operaciones sin problemas.
- Controlador de carga MPPT para una máxima eficiencia
- Carcasa de aluminio fundido de presión para una buena solidez y excelente disipación del calor.
- Brazo de montaje en poste especialmente diseñado con ángulos de inclinación ajustable de 0 a 15 grados, que también se puede utilizar en posiciones de montaje lateral y superiores en postes
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor PIR para maximizar el tiempo de ejecución.
- Característica de autodiagnóstico junto con indicadores LED de carga, descarga y límite de la batería

Versions



SunStay 4500 Lumen

Plano de dimensiones



PHILIPS

BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar

Información técnica sobre la luz

Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Índice de producción de color (IRC)	>70

Operación y aspectos eléctricos

Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Amperes por hora de la batería	30 Ah
Voltaje de la batería	12.8 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de panel	Monocristalino
Voltaje del panel	17 Vmp, 21 Voc V
Potencia en vatios máxima del panel	60 W
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de conexión de red	Fuera de la red

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable de fábrica
Perfil de regulación solar	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Gris
Longitud total	757 mm
Ancho total	511 mm
Altura total	188 mm
Ubicación de la batería	Inside Luminaire
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]

Aprobación y aplicación

Rango de temperatura ambiente	0 a +35 °C
-------------------------------	------------

Condiciones de aplicación

Ambient temperature range for charging	0 °C to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-20 °C to +35 °C