



# SunStay

## BRP710 LED20 CW MR HY FDM50 SOLAR

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en la luminaria. 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.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Controlador incluido	Sí
Tipo de cubierta/lente óptico	Cubierta de policarbonato estabilizada para UV
Interfaz de control	-
Cable	Cable de 0,8 m, 2 núcleos, 1,5 mm <sup>2</sup>
Material	Aluminio fundido a presión
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Mecánicos y de carcasa	
Tensión de entrada	240 V
Frecuencia de entrada	50 Hz
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Amperes por hora de la batería	13,6 Ah
Voltaje de la batería	12,8 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de panel	Policristalino
Voltaje del panel	17 Vmp, 21 Voc V
Potencia en vatios máxima del panel	28 W
Tipo de controlador de carga	MPPT
Potencia en vatios del controlador de carga	11 W
Kit de conexión por cable	Incluye

Controles y regulación	
Con regulación de intensidad	Sí
Capacidad de configuración	Configurable de fábrica
Datos técnicos de la luz	
Longitud total	684 mm
Ancho total	369 mm
Altura total	156 mm
Color	RAL 7011
Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP65 [ Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK08 [ 5 J protección contra vandalismo]
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 4 kV
Información general	
Initial luminous flux (system flux)	2000 lm
Eficacia de la luminaria LED inicial	175 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	5700 K
Init. Color Rendering Index	>70

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Median useful life L70B50	50000 h
---------------------------	---------

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	0 a +35 °C
Rango de temperatura ambiente para la carga	0 to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-20 to +35 °C
Perfil de regulación solar	5hrs 100% + 7 hrs 50%
Tipo de conexión de red	Híbrido
Ubicación de la batería	Inside Luminaire

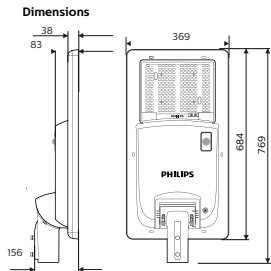
## Datos de producto

Código del producto completo	871951450182900
------------------------------	-----------------

Nombre del producto del pedido	BRP710 LED20 CW MR HY FDM50 SOLAR
EAN/UPC: producto	8719514501829
Código del pedido	919515813976
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	919515813976
Net Weight (Piece)	11,000 kg



## Plano de dimensiones



## Solar Street Lights

