

CONTROLADOR PWM

LS-LPLW SERIES



La serie LS-LPLW es un controlador de carga solar PWM que combina un controlador de carga solar y un controlador de corriente constante LED en una sola unidad. Tiene múltiples modos de control de carga que son ideales para diversas aplicaciones de iluminación LED solar, especialmente cuando se necesita una función de atenuación. Adopta el método de comunicación inalámbrica 2.4G para permitir la comunicación a través de obstáculos cuando el controlador está instalado dentro de la lámpara LED o el poste de iluminación.



- Diseño de comunicación inalámbrica 2,4G
- Modo de carga PWM
- Admite baterías de plomo-ácido y de iones de litio
- Función de autoactivación de batería de litio.
- Reducción de potencia inteligente para garantizar iluminación encendida los 365 días
- Múltiples modos de control de carga (incluido el modo de trabajo de medianoche)
- Modo de consumo de energía ultrabajo (4 mA)
- Personalización de parámetros mediante verificación de contraseña
- Función de prueba de carga automática durante la instalación
- Clase de protección IP68 (1,5 metros, 72h)

CONTROLADOR PWM



LS-LPLW SERIES

Modelo	LS101260LPLW	LS2024120LPLW
Tensión nominal del sistema	12 V CC	12/24 V CC automático
Tipo de batería	Plomo-ácido (sellado/gel/inundado)/litio (LiFePO4/Li(NiCoMn)O2)/usuario	
Rango de voltaje de entrada de la batería	9 V ~ 16 V	9 V ~ 32 V
Corriente de carga nomina	10A	20A
Potencia máxima de salida	60 W	60 W/12 V 120 W/24 V
Tensión máxima de circuito abierto fotovoltaico	30 V	50 V
Corriente de salida máxima	4.0A	4.0A
Rango de voltaje de salida	(Voltaje máximo de la batería +2 V) ~ 60 V	(Voltaje máximo de la batería +2 V) ~ 60 V
Máxima eficiencia de salida	96%	96%
Precisión del control de la corriente de salida	≤30 mA	≤30 mA
Tensión de ecualización	Sellado: 14,6 V, Inundado: 14,8 V, Definido por el usuario: 9-17 V	
Aumentar el voltaje	Gel: 14,2 V, Sellado: 14,4 V, Inundado: 14,6 V, Definido por el usuario: 9-17 V	
Tensión de flotación	Gel/sellado/inundado: 13,8 V, definido por el usuario: 9-17 V	
Voltaje de reconexión de bajo voltaje	Gel/sellado/inundado: 12,6 V, definido por el usuario: 9-17 V	
Voltaje de desconexión por bajo voltaje	Gel/sellado/inundado: 11,1 V, definido por el usuario: 9-17 V	
autoconsumo	≤19 mA (12 V); ≤35 mA (24 V)	≤19 mA (12 V); ≤35 mA (24 V)
Recinto	IP68 (1,5 m, 72 h)	IP68 (1,5 m, 72 h)
Interfaz de comunicación	2,4G	2,4G
Rango de temperatura de funcionamiento	40 ~ +55	40 ~ +55
Dimensiones (LxAnxAl) (mm)	87x63x24.8	108,5 x 118 x 25,6
Peso neto	0,20 kilogramos	0,40 kilos