

CML05/08/10/15/20NL

Regulador de Carga con función de Luz Nocturna



- Función programable de luz nocturna
- Regulación PWM (tipo serie)
- Compensación de temperatura integrada
- Método de tres estados de carga
- SOC y control de voltaje LVD
- Circuito de estado sólido y protección del consumo
- Protección contra polaridad inversa
- Completa protección electrónica

La serie CMLNL es un sofisticado regulador de carga solar doméstico para aplicaciones de bajo coste. El circuito electrónico está equipado con un microcontrolador que proporciona una tecnología de alta eficiencia de carga junto a un número de sobresalientes funciones de visualización de estado de carga, de advertencia y de seguridad. La serie CMLNL tiene un modo de dos funciones de luz nocturna. Una de ellas es programable, en la que se activa y se ajusta la salida del consumo durante un determinado número de horas a partir del crepúsculo.

La función de luz nocturna queda anulada cuando se activa la protección contra descarga profunda que evita una descarga excesiva y el daño de la batería. El método de carga PWM de tres estados de temperatura compensada (Rápida-ecualizada-flotación) es ajustable para baterías de ácido de plomo selladas y para baterías de ácido de plomo con aberturas. La función de desconexión por bajo voltaje puede controlarse ya sea por SOC o por el voltaje. El estado de la batería, el estado de carga y el estado del consumo están claramente indicados con 5 luces LED.

TIPO	CML05NL	CML08NL	CML10NL	CML15NL	CML20NL
Voltaje Nominal	12/24V reconocimiento automático				
Max. corriente de panel solar	5A	8A	10A	15A	20A
Máx. corriente de panel en el consumo	5A	8A	10A	15A	20A
Voltaje de carga rápida	14.5V/29.0V@25 °C				
Voltaje de ecualización	14.8V/29.6V@25 °C				
Función de Desconexión por Bajo Voltaje	11.4-11.9V/22.8-23.8V controlado por el estado de carga 11.0/22.0V controlado por el voltaje				
Voltaje de reconexión del consumo	12.8/25.6V				
Compensación de temperatura	-4mV/cell*K				
Autoconsumo	<4mA				
Máx. tamaño de cable	16mm ² (AWG#6)				
Dimensiones	80 x 100 x 32mm(a x a x p)				
Peso	180gr				
Grados de temperatura	-20 a +50 °C				
Tipo de protección	IP22				

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com