

## CONTROLADOR DE CARGA CIS-N-10, CIS-N-20



### Características:

CIS es un control de carga de grado industrial (con un grado de protección IP68), el cual es adecuado para todas las aplicaciones prácticas de sistemas fotovoltaicos a baterías. Este control incluye un cargador de cuatro etapas PWM, una desconexión por baja carga, un temporizador a la carga flexible y un display de estatus multi-LED.

Cuenta con una salida unitaria con atenuación (dimming); incluyendo una salida de potencia y una de control para balastos atenuables.

El controlador de carga CIS no incluye partes móviles, interruptores o botones. Los ajustes de tipo de batería, Umbrales de descarga de batería, Temporizadores y otras configuraciones se realizan rápida y fácilmente con la ayuda de un control remoto infrarrojo (IR).

MODELO	CIS 10	CIS 20
Voltaje nominal	12/24 V autoreconocimiento	
Máx. carga/corriente de carga	10A	20A
Carga de flotación	13.7/27.4 V (25 °C)	
Carga de volcado	14.4/28.8 V (25 °C), 30 min.	
Carga de igualación	14.4/28.8 V (25 °C), 2 h	
Carga de eualización	14.8/29.6 V (25 °C), 2 h	
PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA PROFUNDA		
Voltaje de corte	11 - 12 V / 22 - 24 V	
Voltaje de reconexión	12.8/25.6 V	
Umbral de alto voltaje	15.5/31.0 V	
Umbral de bajo voltaje	10.5/21 V	
Voltaje máximo de panel solar	55 V	
Compensación por temperatura	-25 mV/K at 12 V	
Cargador	-50 mV/K at 24 V	
Autoconsumo	5 - 8 mA at 12 V	
Aterrizaje	A tierra positiva es posible	
Temperatura de operación	-40+60°C	
Altitud máxima	4,000 m sobre nivel del mar	
Tipo de batería soportados	Plomo, acido (GEL, AGM)	
Rango de ajuste para iluminación nocturna	0 - 15 h / 0 - 14 h	
Longitud del cable	1,5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Peso	150g	
Grado de protección	IP68	