

SERIE DES • ECLIPSORES E SINCRONIZADORES



A série DES é composta de eclipsores baseados em microcontroladores digitais e projetada para oferecer os mais completos e versáteis eclipsores eletrônicos do mercado.

Eles possuem opções infinitas de seleção de características luminosas, seleção e regulação para a tensão de saída, controle por fotocélula, sincronização e possibilidade de operar em lanternas com trocadores de lâmpadas, lâmpadas de duplo filamento e LED.

Características

- Controle por microprocessador.
- Tensão de saída programável e estabilizada.
- Regulação da tensão de saída através de Modulação por Largura de Pulsos (PWM – Pulse Width Modulation).
- Encapsulamento em resina epóxi selada e à prova d'água, oferecendo uma excepcional resistência à corrosão.
- Controle de tempo de alta precisão (tolerância: $\pm 0,05\%$).
- Baixo consumo de energia.
- Detecção de falhas em lâmpadas.
- Acionamento controlado por fotocélula externa.
- Ajuste de sensibilidade à luz diurna e ajuste do ciclo de histerese dia/noite.
- Faixa de temperaturas de operação: -40° a $+75^{\circ}$ C.
- Seleção de uma segunda saída para trocador, lâmpada de duplo filamento ou diodos LED.
- Proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito.
- Proteção contra temperatura excessiva e excesso temporário de tensão.
- “Cão de Guarda” – sistema automático de reinício à prova de bloqueios.
- Parafusos de aço inoxidável.
- Terminais codificados por cores.
- Programação interna: até 256 características luminosas predeterminadas, selecionáveis por micro-chaves.
- Programação externa por meio de computador pessoal (PC): qualquer característica e qualquer tensão para lâmpada.
- Alarmes e incidências indicadas por LED, localizado na parte posterior.

Opções

- Sincronizador SYNC-GPS.
- Monitoramento e controle remoto.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	DES33	DES10
Saída	6,2; 10,3; 12 V, 24 V \pm 2%	Regulada para LEDs
Corrente máxima p/ lâmpada	16 A	8 A
Faixa de tensões de entrada	4,5 a 35 V DC	4,5 a 20 V DC
Segunda saída	- Regulada para cambiador 12 V. - Regulada PWM para doble filamento. - Regulada para LEDs.	Regulador de carga solar 8 A
Corrente em repouso	< 5 mA	
Características a escolher:		
Predefinidas	252	
Programáveis	4	
Exatidão de tempo	\pm 0,05%	
Faixa de temperaturas	-40°C +75°C	
Peso	0,65 kg	
Grau de estanqueidade	IP-67	
Compatibilidade Eletromagnética	CE	
Conexão para telecontrole	RS232	

