

### SERIE DES • DESTELLADORES Y SINCRONIZADORES



Los Serie DES son destelladores digitales basados en microprocesador, diseñados para ser los destelladores electrónicos más completos y versátiles del mercado.

Ofrecen una selección infinita de ritmos, selección y regulación de voltaje, control de la fotocélula, sincronización y la posibilidad de funcionar con cambiador de lámparas, lámparas de doble filamento y linternas de diodos LED.

#### Características

- Controlado por microprocesador.
- Voltaje de salida estabilizado y programable.
- Regulación del voltaje de salida mediante control por anchura de pulsos (PWM).
- Caja sellada con resina epoxi, proporcionando una excelente resistencia a la corrosión.
- Alta precisión de tiempos (tolerancia  $\pm 0,05$  %)
- Bajo consumo energético.
- Detección de fallo de lámpara.
- Encendido y apagado mediante fotocélula externa.
- Grado de luz diurna y ciclo de histéresis día/noche regulables.
- Rango de temperatura: de  $-40$  a  $+75$  °C.
- Segunda salida para selección de cambiador de lámparas, doble filamento o diodos LED.
- Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos.
- Protección contra sobrecarga de temperatura y protección contra sobretensiones transitorias.
- Sistema de puesta a cero (reseteo) automático antibloqueo.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Terminales codificados en colores.
- Programación interna: Hasta 256 ritmos preseleccionados, seleccionables por micro interruptores.
- Programación externa mediante ordenador personal: cualquier ritmo y tensión de lámpara.
- LED indicador de alarmas y estados, localizado en la parte posterior.

#### Opciones

- Sincronizador SYNC-GPS.
- Monitorización y telecontrol.

## Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	DES33	DES10
Salida	6,2; 10,3; 12 V, 24 V $\pm$ 2%	Regulada para LEDs
Máxima corriente de salida	16 A	8 A
Rango de alimentación	4,5 a 35 V DC	4,5 a 20 V DC
Segunda salida	- Regulada para cambiador 12 V. - Regulada PWM para doble filamento. - Regulada para LEDs.	Regulador de carga solar 8 A
Corriente en reposo	< 5 mA	
Ritmos seleccionables: Preprogramados Configurables	252 4	
Precisión de tiempos	$\pm$ 0,05%	
Rango de temperatura	-40°C +75°C	
Peso	0,65 kg	
Grado de estanqueidad	IP-67	
Compatibilidad electromagnética	CE	
Conexión a telecontrol	RS232	

