



# DESTELLADORES

## MF06 / MF12 / MF14



MSM dispone de una gran gama de destelladores diseñados para su uso en aplicaciones de balizamiento marítimo. Destacan por su gran eficacia, flexibilidad y protección eléctrica.

Estos destelladores incorporan circuitos electrónicos de la tecnología más avanzada, que permite incluir hasta 256 ritmos predeterminados, así como una posibilidad infinita de ritmos programables.

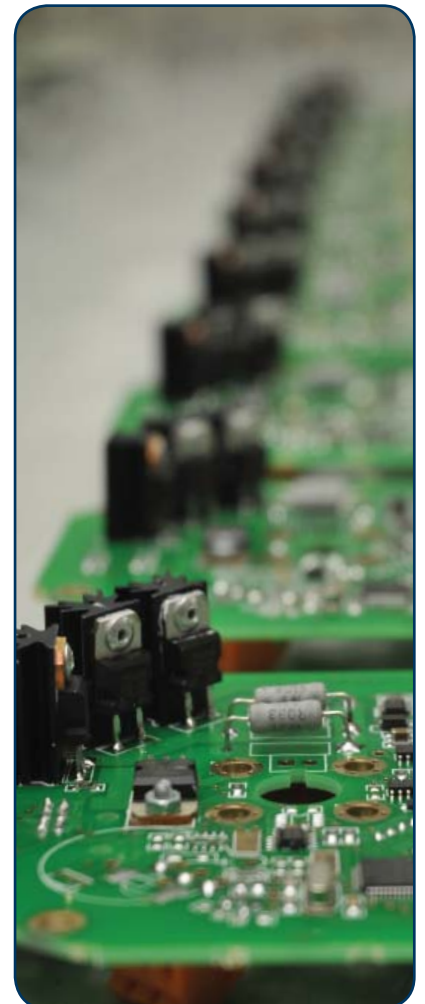
El sensor de luz diurna apaga el destellador durante las horas de día, con el fin de preservar la energía de la batería.

En el caso de los MF06 y MF12, la salida de corriente de los LEDs está estabilizada a fin de proteger la vida de éstos.

En el MF14 la modulación por ancho de pulsos (PWM) aplica una tensión regulada y estable para mantener la temperatura del color del filamento de la lámpara.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Circuito controlado por microprocesador con tecnología *Flash*.
- ✓ Programación infinita de ritmos.
- ✓ Precisión de tiempos de  $\pm 5\%$ .
- ✓ Circuito sensor de control de luz diurna.
- ✓ Alta resistencia contra impactos y vibraciones.
- ✓ Terminales protegidos contra la corrosión con un baño de oro y lacado en silicona (MF06 y MF12).
- ✓ Control de regulador de carga de los paneles solares avanzado, de 3 etapas.
- ✓ Medición de parámetros analógicos y alarmas para telecontrol (MF12).
- ✓ Software de configuración para PC bajo entorno Windows.
- ✓ Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos.
- ✓ Tornillos de terminales en acero inoxidable.



# DESTELLADORES

# MF06 / MF12 / MF14



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES	MF06	MF12	MF14
Tensión de entrada	4,5-18V c.c.	4,5-36V c.c.	4,3-35V c.c.
Máxima corriente de LED/Lámpara	1 A	5 A	10 A
Máxima potencia de lámpara	-	-	250W (sistema de 24V)
Salida	LEDs Regulada.	LEDs	Lámparas o LEDs
Tensión de salida	6-12V	De 5 a 36V	6,2 - 10,3 - 12 - 24V ± 1% PWM
Corriente en reposo	< 2 mA	< 3 mA	< 5 mA
Ritmos seleccionables por micro-interruptores	256 posiciones	256 posiciones	256 posiciones
Programación de ritmos por el usuario (infinita)	6 posiciones Hasta 25 ciclos ON / OFF	6 posiciones Hasta 25 ciclos ON / OFF	6 posiciones Hasta 25 ciclos ON / OFF
Precisión de tiempos	±0,05%	±0,05%	±0,05%
Regulación de paneles solares	10W (máxima potencia)	75W (máxima potencia)	-
Resistencia a vibraciones	MIL-STD-202G, método 204D (5G)	MIL-STD-202G, método 204D (5G)	10 G
Resistencia a impactos	MIL-STD-202G, método 213B	MIL-STD-202G, método 213B	40 G
Sincronización	-	Cable o GPS (opcional)	Cable o GPS (opcional)
Comunicaciones serie	RS-232	RS-232 (2 uds.) (RS-485 y RS-422 opcional)	RS-232
Telemando	-	Serie MF	Serie MTU
ATEX	-	-	Zona 1 / Zona 2 (opcional)
Rango de temperatura	De -40° a 85°C	De -40° a 85°C	De -40° a 85°C
Peso	0,1 kg	0,2 kg	0,7 kg
Opciones	- Programador por infrarrojos (IR).	- Programador por infrarrojos (IR). - Programación Bluetooth. - RS-485 y RS-422. - Sincronizador GPS. - Telemando GSM, Radio, Satélite y AIS.	- Sincronizador GPS.



**MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.**  
mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

