

Los cargadores **LMS** son unos cargadores de baterías CA/CC, de tensión constante, diseñados para cargar diferentes tipos de batería: tubular abierta, tubular gel, monoblock.

Están controlados por un microprocesador de última generación.

Cuentan con protecciones contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, batería baja y batería alta, además de un sistema de medida de la tensión y frecuencia de entrada.

Dispone de un relé de arranque de grupo por batería baja.

Pantalla LCD: para conocer el estado del equipo en todo momento.

Programación sencilla, a través de sus botones frontales a un que el **LMS** se suministra configurados para su funcionamiento en sistemas fotovoltaicos estándar.

Diseñado y fabricado en España



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

| | LMS 30 | | LMS 60 | | | LMS 100 | | |
|-------------------------------------|--|---------|---------------|----------|----------|----------------|---------|---------|
| Tensión nominal de funcionamiento | 12 V | 24V | 12V | 24V | 48V | 12V | 24V | 48V |
| Rango de tensión de entrada CC | 10 – 16 | 20 – 32 | 10 – 16 | 20 – 32 | 40 – 64 | 10 – 16 | 20 – 32 | 40 – 64 |
| Tensión / frecuencia de entrada | De 207 Vca a 253 Vca / 50Hz | | | | | | | |
| Tensión de carga profunda | 14,7 V | 29,4 V | 14,7 V | 29,4 V | 58,8 V | 14,7 V | 29,4 V | 58,8 V |
| Corriente de carga nominal | 30 A | | 60 A | | | 100 A | | |
| Grupo electrógeno recomendado | >1 Kva | >2 Kva | >2 Kva | >3,5 Kva | >7,5 Kva | >3 Kva | >5 Kva | >10 Kva |
| Fases de carga | Tres: flotación, carga profunda y ecualización. Reguladas por microprocesador. | | | | | | | |
| Relé de arranque / paro (2 hilos) | Por batería baja (programable). Máximo 2A/30Vcc | | | | | | | |

CARACTERISTICAS FISICAS

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| Medidas (largo x ancho x alto) | 380 x 250 x 187 mm | | | | | 500 x 292 x 187 mm | | | |
| Peso | 10 Kg | 10 Kg | 15 Kg | 20 Kg | 25 Kg | 20 Kg | 25 Kg | 30 Kg | |
| Medidas transporte | 500 x 290 x 230 mm | | | | | 600 x 340 x 260 mm | | | |
| Peso transporte | 12 Kg | 12 Kg | 17 Kg | 22 Kg | 27 Kg | 22 Kg | 27 Kg | 32 Kg | |
| Material de la base | Acero galvanizado | | | | | | | | |
| Material de la tapa | Acero galvanizado | | | | | | | | |
| Pintura | Pintura expoxi, al horno | | | | | | | | |
| Grado de estanqueidad | IP 20 | | | | | | | | |
| Tropicalización de los circuitos | Si | | | | | | | | |

PROTECCIONES

| |
|--|
| Protección contra sobretensión. |
| Protección contra alta y baja tensión en batería. |
| Protección contra tensión de entrada alta. |
| Protección contra tensión de entrada baja. |
| Rearme automático después de desconexión por sobretensión. |
| Rearme automático después de desconexión por alta o baja tensión de batería. |
| No esta protegido contra inversión de polaridad CC. |

NORMAS

| |
|---------------|
| EN 60335-1 |
| EN 60335-2-29 |
| EN 55014-1 |
| EN 61000-3-2 |
| EN 55014-2, |
| EN 61000-3-3 |
| UL 1236 |

ALARMAS

| |
|---|
| Alarma de tensión baja y alta en batería mediante señal acustica, LED y en pantalla. |
| Alarma de tensión baja y alta en entrada de Vca mediante señal acustica, LED y en pantalla. |
| Alarma de fallo de sonda de temperatura mediante pantalla. |