



# Diseñador Fabricante

## MALETA DE ENERGIA AUTONOMA

Las maletas permiten tener energia en cualquier lugar, incluso en el exterior, en los entornos hostiles y con un acceso difficult.

Fuertes, robustas, ligera et facil transporte, permiten la distribucion de energia por los productos electricos de las obras mobiles, para las intervenciones de ayuda y todos los sistemas mobiles.

### Garantias :

- La garantia del fabricante es de 2 años piezas y mano de obra, para todos los elementos de la maleta excepto las baterias.
- Los pack de baterias son garantizados de 300 hasta 1000 ciclos de carga y descarga, segun las configuraiones (AGM o litio)

### Ventajas :

- Instalación sencilla y rápida
- Permite transportar la energía
- Manipulación de la caja sin esfuerzo: ruedas y asa extraíble

## MALETA AGM

Maleta de energía autónoma con baterias AGM 12V / 26 Ah

### Caracteristicas :

- Maleta estanca que permite la distribucion de energía, protege del polvo y es resistente a los impactos
- Permite suministrar en energía una pantalla, una unidad central, una impresora...
- El uso interior y exterior : proteccion IP44
- Se adapta a las conexiones :
  - 2x230 V : enchufe europea con válvula
  - 1x5V / 500 mA : enchufe USB por teléfono móvil, GPS...
  - 12V en opción

- Alarma visual (LED) que indica el umbral crítico de autonomía
- Tension de salida 2x230 VAC
- Salida USB 1x5V/500mA
- Potencia nominal: 600w
- Frecuencia : 50 hz
- Corriente sinusoidal puro
- Cargador integrado 12V/4<sup>a</sup>
- Temperatura de uso entre -40 y 50°C

La autonomía depende de la potencia utilizada



## MALETA LITIO

Maleta de energía autónoma con baterias litio 24V / 10 Ah

### Caracteristicas :

- Resistente a los impactos, sistema de cierre posible
- Proteccion en entrada u salida contra sobretension y cortocircuitos
- Gestion autonoma de las baterias "BMS dueño"
- Material CE seguro, respetando las normas EN 60439-3
- Resistente a los impactos, los UV, disolventes quimicos y los hidrocarburos.
- Tres utilizaciones :
  - Alimentacion autonoma
  - Alimentacion de respaldo
  - Alimentacion Stand-by
- Tres posibilidades de carga:
  - Enchufe 230 VAC
  - Tomacorriente automovilistico 12 VDC (opcion)
  - Panel solar (opcion)
- Potencia max. nominal: 240 W
- Potencia electrica maxima : 480 W
- Salidas : 24 VDC directamente de las baterias, 230 VAC sinusoidal puros (opcion inversor)
- Baterias : LiFePO4 (250 Wh), Battery Management System
- Proteccion : IP 67, protege del polvo estanco a la inmersión(1m)



# Puestos de trabajo fijos y móviles

## CARACTERISTICAS TECNICAS

	MALETA ENERGIA AGM	MALETA ENERGIA LITHIUM
<b>Características</b>	12 V - 26 Ah	24 V - 10 Ah
<b>Tecnología baterías</b>	Plomo	LitioLiFePO4 250Wh
<b>Potencia salida</b>	2 x 230 VAC	24 VDC de las baterías
<b>Salidas USB</b>	1 x 5 V / 500 mA	-
<b>Potencia nominal</b>	600 W	240 W
<b>Potencia eléctrica max.</b>	-	480 W
<b>Ondas de salidas</b>	Sinusoidal puro	-
<b>Cargador integrado</b>	si	si
<b>Temperaturas de uso</b>	De - 40°C hasta 50 °C	-
<b>Temperaturas de almacenamiento</b>	De - 20°C à 35 °C	-
<b>Dimencion(mm)</b>	Anc 550 x F 226 x H 358	Anc 258 x P 230 x H 170
<b>Peso</b>	19 Kg	5,4 Kg (con cargador)
<b>Certificación de la maleta</b>	ATA 300	-
<b>Grado de protección</b>	IP 54	IP 65
<b>Indicador de carga</b>	no	Indicacion LEDs
<b>Cargado</b>	Enchufe : entre 4 y 8 horas	- Enchufe de 90 hasta 265 VAC : 5H - Tomacorriente automovilistico 12 VDC : 5H - Panel solar 12 VCD (opcion) : depende de la potencia Wc
<b>Autonomia</b>	De 1H hasta 8H, depende del uso	<i>Ejemplo :</i> Consumo - Autonomia 50 W - 5H 100 W - 2.5H 200 W - 1.25H

Enchufes 230 V (Norma IP 54)



Testigo de funcionamiento

Contactor de llave

Cargador USB 5 V-500mA por telefono, GPS...(Norme IP 67)

Plug IEC 3 broches 230 V AC por cargador de plomo



Ventilador (salida de aire)

LM REALISATIONS S.A.S

ZI du Bas Pontet - 19, rue Jules Ferry - 69360 Saint Symphorien d'Ozon - FRANCE

Tél. 33 (0)4 78 02 84 93 - Fax 33 (0)4 78 02 17 03 - infos@lm-realizations.fr

www.lm-realizations.com

