

El GYSFLASH 3.48 PL es un cargador avanzado diseñado para recargar baterías de 48 V de plomo, de litio-iones «estándar». (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, etc) y fosfatos de litio (LiFePO<sub>4</sub>). Puede utilizarse para vehículos de ocio (bicicletas eléctricas, scooters eléctricos, patines eléctricos, monopatinés eléctricos, aeropatines eléctricos...), dispositivos estacionarios como UPS o fuentes de alimentación ininterrumpida (dispositivos médicos, servidores informáticos, alarmas...), equipos robóticos, aviones teledirigidos, iluminación de emergencia, etc... Tiene 5 programas de carga inteligente distintos.

## DOBLE TECNOLOGÍA : PLOMO Y LITIO

- Alto rendimiento, ciclo de trabajo de 3A al 100% (40°C).

		Tensión de carga	Descripción
<b>Pb</b> Plomo	48V	58,4 V	Carga de batería de 48 V tipo plomo de 6 Ah a 60 Ah.
<b>LiFePO<sub>4</sub></b> Litio Ferro Fosfato	48V	54,0 V (15S)	Carga de baterías de iones de litio de 3 Ah a 60 Ah tipo LFP con 15 o 16 celdas en serie.
		58,0 V (16S)	
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S)	Carga de baterías de iones de litio de 3 Ah a 60 Ah tipo LFP con 13 o 14 celdas en serie.
		58,0 V (14S)	

En el modo de carga de litio de 48 V, es posible elegir entre tensiones de carga de 58,0 V y 54,0 V dependiendo del número de celdas en serie de la batería.

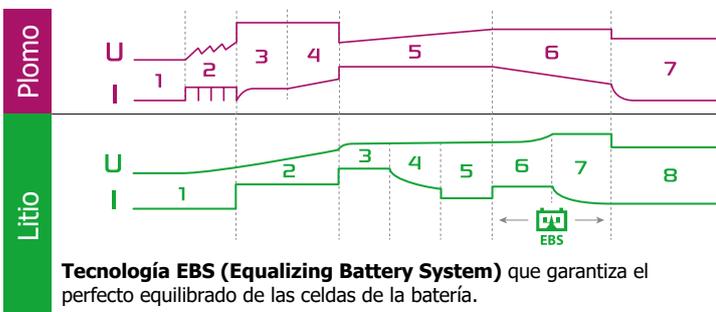
- Mantenimiento de la carga optimizado: el cargador puede permanecer conectado a la batería indefinidamente durante el invierno.
- Carga de batería a partir de 5 V.

## CARGA 100% AUTOMÁTICA

- Prolonga la duración de vida y el rendimiento de las baterías de Plomo y Litio (LFP).
- Sensor de temperatura del aire exterior, para una carga óptima de la batería tanto en verano como en invierno. El cargador ajusta con precisión sus parámetros de carga en función de la temperatura ambiente.



Interfaz de bloqueo



Curva de carga específica en **7 etapas sin vigilancia**.

Curva de carga específica en **8 etapas sin vigilancia**.

Función «UVP\* Wake up»: permite reactivar una batería en protección tras una descarga profunda y de lanzar automáticamente la carga.  
\*UVP : Under Voltage Protection

**Tecnología EBS (Equalizing Battery System)** que garantiza el perfecto equilibrado de las celdas de la batería.

## ULTRA PROTEGIDO

- **Protección óptima** : protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y sobrecarga. Sistema anti-chispas.
- Stand-by automático si la batería está desconectada.
- Sensor de temperatura interno que evita el sobrecalentamiento de la electrónica interna.
- **Interfaz simple** para evitar las malas manipulaciones.

## ERGONÓMICO

- Diseño compacto, ligero y portátil.
- Conexión por cable con conector rápido.
- Fijación en el muro posible.
- Completamente hermético contra polvo y líquidos (IP65).



													
220-240 V AC	195 W	3 A	48 V	6 - 60 Ah (Pb) 3 - 60 Ah (Lithium)	<0.5 mA	<100 mV Rms	IU <sub>0</sub> U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm	IP 65	1,9 m