

Le GYSFLASH 3.48 PL est un chargeur avancé conçu pour recharger toutes les batteries 48 V au plomb, lithium-ion « standard » (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, etc.) ou lithium fer phosphate (LiFePO<sub>4</sub>). Il peut être utilisé pour les véhicules de loisirs (vélos électriques, scooters électriques, trottinettes électriques, skateboard électriques, hoverboard électriques...), les appareils stationnaires de type UPS ou alimentations sans interruption (dispositifs médicaux, serveurs informatiques, alarmes...), les équipements robotiques, les drones, les éclairages d'urgence etc. Il dispose de 5 programmes de charge intelligents bien distincts.

## DOUBLE TECHNOLOGIE : PLOMB & LITHIUM

- Haute performance, facteur de marche de 3 A à 100 % (40°C).

- 5 modes de charge :

		Tension de charge	Description
<b>Pb</b> Plomb	48V	58,4 V	Charge de batterie 48 V de type plomb de 6 Ah à 60 Ah.
<b>LiFePO<sub>4</sub></b> Lithium-Fer Phosphate	48V	54,0 V (15S)	Charge de batterie Lithium-ion de type LFP de 3 Ah à 60 Ah ayant 15 ou 16 cellules en série.
		58,0 V (16S)	
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S)	Charge de batterie lithium-ion «standard de 3 Ah à 60 Ah ayant 13 ou 14 cellules en série.
		58,0 V (14S)	

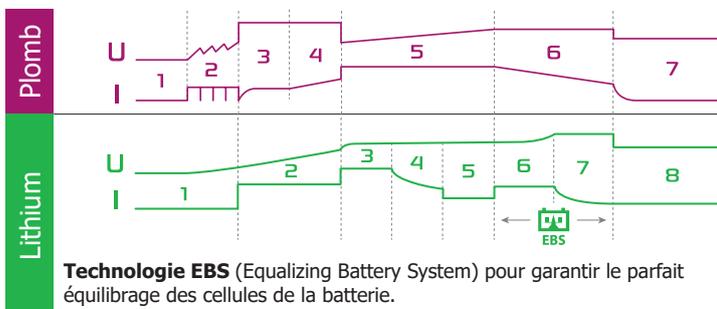
- En mode de charge lithium 48 V, il est possible de choisir entre les tensions de charge 58,0 V et 54,0 V suivant le nombre de cellules en série de la batterie.
- Maintien de charge optimisé, le chargeur peut rester branché sur la batterie indéfiniment sans risque.
- Charge de batterie à partir de 5 V.

## CHARGE 100% AUTOMATIQUE

- Prolonge la durée de vie et les performances des batteries Plomb, lithium (LFP) et lithium-ion.
- **Capteur de température de l'air extérieur**, pour une charge complète de la batterie été comme hiver. Le chargeur ajuste précisément ses paramètres de charge en fonction de la température ambiante.



Interface de verrouillage



Courbe de charge spécifique en **7 étapes sans surveillance**.

Courbe de charge spécifique en **8 étapes sans surveillance**.

**Fonction «UVP Wake up»** : permet de réactiver une batterie en protection suite à une décharge profonde et de lancer automatiquement la charge.

\*UVP : Under Voltage Protection

## ULTRA-SÉCURISÉ

- **Protection optimale** : protection contre les courts circuits, inversion de polarité et surcharge. Système anti-étincelle.
- **Mise en veille automatique** si la batterie est débranchée.
- **Capteur de température intégré** évitant toute surchauffe de l'électronique interne.
- **Interface simplifiée** pour éviter les mauvaises manipulations.

## ERGONOMIQUE

- Boîtier compact, léger et portable.
- Connexion des câbles avec connecteur rapide.
- Fixation murale possible.
- Boîtier totalement étanche aux poussières et liquides (IP 65).



Options :



50 / 60 Hz	195 W	Icharge	48 V	Charge / Maintenance	<0.5 mA	Ondulation / Ripple	Charging curve	kg	mm	mm	IP 65	1,9 m
220-240 V AC		3 A		6 - 60 Ah (Pb) 3 - 60 Ah (Lithium)		<100 mV Rms	IU <sub>0</sub> U	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm		