



Fabriqué en France

Invest in the Future

www.gys.fr



# GYSFLASH 18.12 PL-E

Chargeur pour véhicules de loisirs

V1 FR



Le GYSFLASH 18.12 PL-E bénéficie d'une conception novatrice exclusive GYS. Chaque élément du chargeur est dimensionné pour répondre aux besoins spécifiques des véhicules de loisirs.

## Une technologie à hautes performances

Le GYSFLASH 18.12PL-E est conçu sur la technologie Inverter à haut rendement qui offre des performances inégalées. Son rendement de 91%, contre seulement 80% pour un chargeur conventionnel, lui permet de **diviser par 2 la perte d'énergie lors de la charge**. Cela se traduit par une réduction de 15% de l'énergie consommée sur le réseau électrique. Ce chargeur est donc à la fois **économique** et **écologique**.



**+** Plus écologique

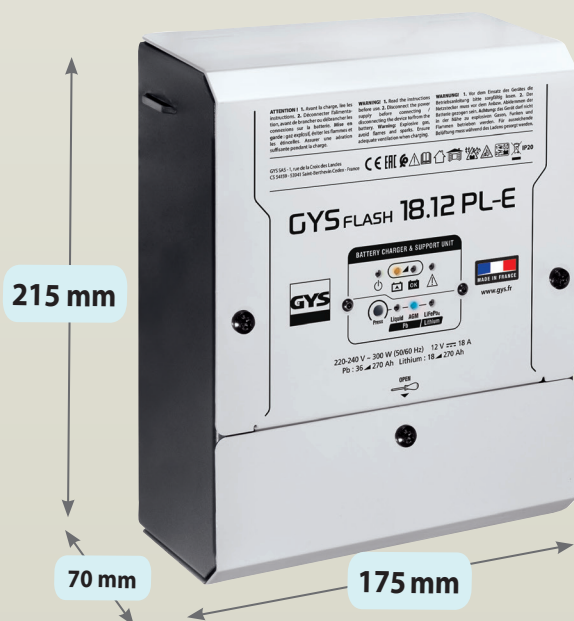
## Une conception robuste et silencieuse

Grâce à sa **conception unique en aluminium** sans ouïes de ventilation, le Gysflash 18.12 PL-E offre un gage de solidité et de robustesse, un minimum de plastique pour un respect de l'environnement. Il est également **silencieux** et contribuera à une atmosphère paisible au sein du véhicule.



**+** Économie d'énergie de 15 %

## Caractéristiques techniques



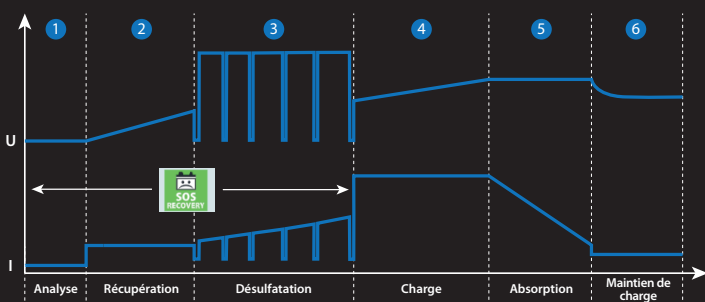
Référence	025806	
Tension d'alimentation	~ 220-240 V 50 / 60 Hz	
Puissance	300 W	
Tension de sortie	12 V DC	
Courant de sortie	18 A	
I max	25°C @ 100 %	18 A
	40°C @ 100%	16 A
	50°C @ 100%	14 A
Capacité de charge	18 à 270 Ah	
Dimensions	215 x 175 x 70 mm	
Poids	1,3 kg	



## Une charge optimale et respectueuse de la batterie

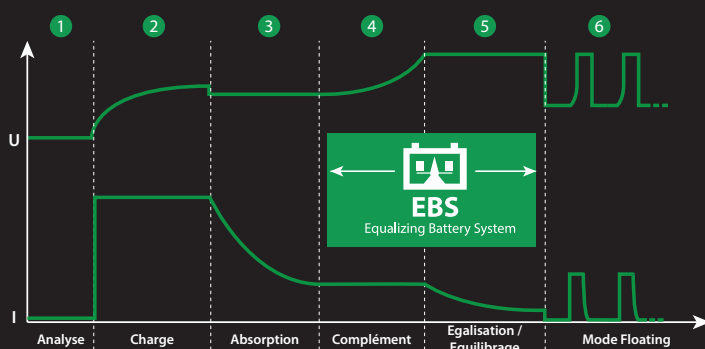
Le GYSFLASH 18.12 PL-E repose sur sa capacité à répondre aux exigences des technologies d'hier et de demain. Ce chargeur est le fruit d'un partenariat entre GYS, apportant une **expérience de plusieurs dizaines d'années dans le domaine de la batterie plomb** et des **fabricants leaders dans la conception de batteries lithium**. Il assure des charges de qualité et respectueuses de cette source d'énergie si précieuse pour le véhicule.

- + Une durée de vie des batteries accrue
- + Polyvalent et adapté à tous les types de batteries (Plomb liquide, AGM et Lithium LiFePO4)
- + Une énergie toujours disponible
- + Compensation automatique des appareils électriques



### Courbe de charge plomb (liquide / AGM) intelligente

- Récupération des éléments de batteries fortement déchargées ou sulfatées (SOS Recovery)
- Optimisation de la durée de vie grâce à une charge à 100 %
- Maintien de charge lors de l'hivernage en toute sécurité
- Protection totale de l'électronique embarquée et de l'utilisateur



### Courbe de charge lithium qui prend soin des cellules

- Équilibrage parfait de toutes les cellules de la batterie grâce à la technologie unique « EBS » (Equalizing Battery System). Une phase qui prend notamment en compte le système de gestion de batterie appelé « BMS » (Battery Management System)
- Maintien d'une charge adaptée avec un rééquilibrage régulier
- Réactivation des batteries entrées en protection suite à une décharge profonde, grâce au système « UVP Wake UP » (Under Voltage Protection)



## Un produit à la pointe des exigences normatives



Le GYSFLASH 18.12 PL-E possède un ensemble de sécurités le **protégeant contre les courts circuits et inversions de polarités**. Il dispose d'un système qui évite toutes étincelles lors du branchement du chargeur sur la batterie et comporte une double isolation le rendant parfaitement compatible avec l'électronique des véhicules.



Le GYSFLASH 18.12 PL-E est **conforme à toutes les normes européennes en vigueur en termes de sécurité et de Compatibilité Electromagnétique**.



Le GYSFLASH 18.12 PL-E intègre un capteur de température lui permettant d'adapter son courant de charge afin d'**éviter toute surchauffe de l'électronique interne**.



Le respect de la classe B électrodomestique limite, à un niveau négligeable, la génération de parasite sur le réseau électrique, **supprimant ainsi les perturbations des appareils environnants**.



Equipé d'un PFC (Power Factor Correction), il utilise les dernières technologies innovantes de GYS permettant une absorption de courant plus propre sur le réseau électrique (**courant absorbé réduit de 22%**).

### L'expertise GYS

Une équipe d'ingénieurs vous accompagne dans l'évaluation de vos besoins et vous apporte des réponses adaptées à vos projets. Notre mission, vous garantir un service de qualité et la proximité d'un groupe français.

### Garantie individualisée

Les chargeurs ont été conçus et testés pour les environnements industriels et professionnels. Lorsque vous achetez votre chargeur GYSFLASH E auprès d'un représentant GYS (revendeur ou distributeur), votre garantie de 2 ans est immédiatement activée.

### Mises à jour et manuels


Pour obtenir plus d'informations sur les GYSFLASH E, visitez le site [www.gys.fr](http://www.gys.fr)



**Catalogue Charge, Démarrage & Entretien des batteries**  
Retrouvez notre gamme complète.

Retrouvez GYS sur    

Créé en 1964, GYS est un groupe familial français regroupant 700 collaborateurs dans le monde. Fort d'un centre de recherche de premier plan, GYS est un acteur majeur dans la conception et la fabrication d'équipements de soudage, de chargeurs de batteries et de systèmes de réparation carrosserie.

 **GYS France (HQ)**  
1, rue de la Croix des Landes  
53941 Saint-Berthevin  
Tél. : (+33) 2 43 01 23 60  
[www.gys.fr](http://www.gys.fr) / [contact@gys.fr](mailto:contact@gys.fr)