



Hergestellt in Frankreich

Invest in the Future

www.gys-schweissen.com



GYSFLASH 18.12 PL-E

Ladegerät für Freizeitfahrzeuge

V1 DE



Das GYSFLASH 18.12 PL-E stellt eine neuartige Entwicklung von GYS dar. Jedes Bauteil des Ladegeräts ist ausgelegt, den speziellen Anforderungen von Freizeitfahrzeugen zu entsprechen.

Ökologische und sparsame Technologie

Das Inverter-basierte GYSFLASH 18.12 PL-E verfügt über einen hohen Wirkungsgrad und bietet so unvergleichliche Leistungen. Mit einem Wirkungsgrad von 91%, im Vergleich zu nur 80% bei einem herkömmlichen Ladegerät, wird der Energieverlust bei einem Ladevorgang halbiert. Somit verbraucht das Gerät 15% weniger Strom. Dieses Ladegerät ist daher sowohl **ökonomisch** als auch **ökologisch**.



+ Umweltfreundlich

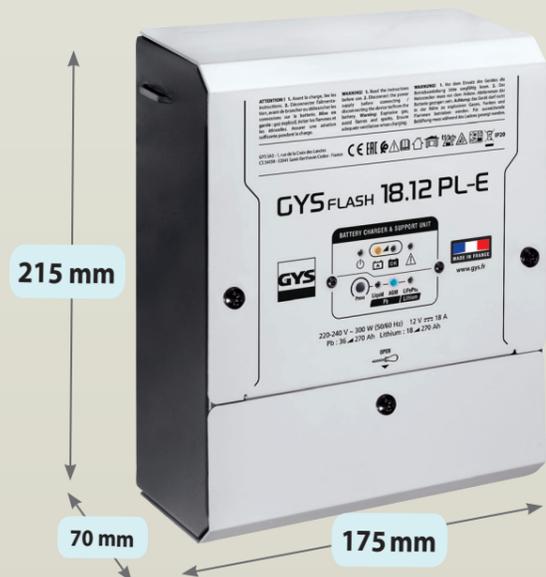
Robust und geräuscharm

Dank seiner Ausführung in Metall ohne Lüftungsschlitze bietet das Gysflash 18.12 PL-E ein hohes Maß an Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit und ist zudem umweltfreundlich, da es gleichzeitig den Kunststoffeinsatz vermindert. Es ist auch **geräuscharm** und ist so kaum wahrzunehmen.



+ Energieeinsparung um 15%

Technische Daten des GYSFLASH 18.12 PL-E



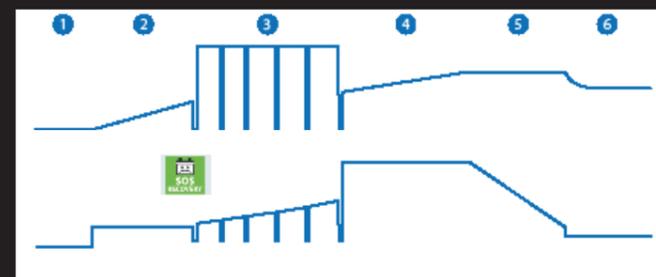
Artikelnummer	025806	
Versorgungsspannung	~ 220-240 V 50 / 60 Hz	
Leistung	300 W	
Ausgangsspannung	12 V DC	
Ausgangsstrom	18 A	
I max	25°C @ 100 %	18 A
	40°C @ 100%	16 A
	50°C @ 100%	14 A
Ladekapazität	18 bis 270 Ah	
Abmessungen	215 x 175 x 70 mm	
Gewicht	1,3 kg	



Ein optimaler und schonender Ladevorgang für die Batterie

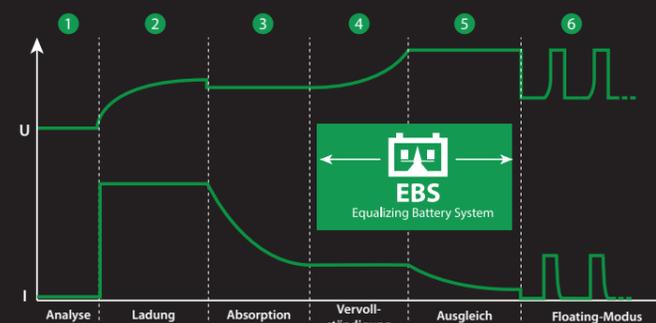
Das GYSFLASH 18.12 PL-E stellt sich den Anforderungen der Technologien von gestern, heute und morgen. Dieses Ladegerät ist entstanden durch eine Zusammenarbeit von GYS mit **jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich von Bleibatterien** und **führenden Herstellern in der Entwicklung von Lithium-Batterien**. Es garantiert qualitativ hochwertige Ladevorgänge für das Fahrzeug.

- +** Erhöhte Lebensdauer der Batterien
- +** Vielseitig und anwendbar für alle Batterietypen (Blei-Säure (nass), AGM und Lithium LiFePO₄)
- +** Energie jederzeit verfügbar
- +** Automatische Kompensation von elektrischen Verbrauchern



Intelligente Ladekennlinie Blei-Säure (nass / AGM)

- Regenerierung von stark entladene oder sulfatierten Batteriezellen (SOS Recovery)
- Optimierung der Lebensdauer dank einer Ladung auf 100 % der vorhandenen Kapazität
- Sichere Ladungserhaltung bei der Überwinterung
- Vollständiger Schutz der Bordelektronik und des Anwenders



Ladekennlinie für Lithium-Batterie mit Pflege der Batteriezellen

- Perfekter Ausgleich aller Batteriezellen dank der einzigartigen «EBS» (Equalizing Battery System)-Technologie; eine Stufe, die das «BMS» (Battery Management System)-System berücksichtigt.
- Ladungserhaltung angepasst für einen regelmässigen Ausgleich
- Reaktivierung von Batterien im Schutzmodus infolge einer Tiefentladung, dank dem System «UVP Wake UP» (Under Voltage Protection), und neue automatische Ladung



Spitzentechnologie setzt die Norm



Das GYSFLASH 18.12 PL-E ist durch umfangreiche Schutzfunktionen vor Kurzschlüssen und Verpolung geschützt. Seine Schutzfunktion vermeidet Funkenbildung während des Anschliessens des Ladegeräts an der Batterie. Eine doppelte Isolierung trägt dazu bei, Störungen in der Bordelektronik des Fahrzeugs zu unterbinden.



Das GYSFLASH 18.12 PL-E entspricht allen europäischen Normen in Hinblick auf Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit.



Das GYSFLASH 18.12 PL-E wird von einem Temperatursensor überwacht, woraufhin der Ladestrom so angepasst wird, dass keine Überhitzung der Elektronik vorliegen kann.



Die Einhaltung der Energieeffizienzklasse B begrenzt parasitäre Ströme auf ein vernachlässigbares Niveau und vermeidet so Störungen von in der Nähe befindlichen Geräten.



Ausgerüstet mit PFC (Power Factor Correction, Leistungsfaktorkorrektur), verfügt es über die neuesten innovativen Technologien von GYS und verwertet den Netzstrom besser (Strombedarf reduziert um 22%).

GYS-Expertise

Ein Team von Ingenieuren unterstützt Sie bei der Einschätzung Ihrer Bedürfnisse und bringt Ihnen Antworten, die an Ihre Projekte angepasst sind. Unsere Mission ist es, Ihnen einen qualitativ hochwertigen Service zu bieten.

Individuelle Garantie

Die Ladegeräte wurden für industrielle und professionelle Zwecke entwickelt und getestet. Wenn Sie Ihr GYSFLASH Ladegerät von einem GYS-Händler kaufen, erhalten Sie eine zweijährige Garantie.

Aktualisierung und Bedienungsanleitungen

Um mehr Informationen über GYSFLASH Ladegeräte zu bekommen, besuchen Sie unsere Webseite www.gys-schweissen.com



Batterieservicegeräte-Katalog
Hier finden Sie unser komplettes Produktportfolio.

Besuchen Sie uns auf    

GYS wurde 1964 gegründet und ist ein französischer Familienkonzern mit 700 Mitarbeitern weltweit. Mit seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Laval, Frankreich, gehört das Unternehmen zu den führenden Anbietern in der Entwicklung und Herstellung von Schweißgeräten, Batterieladegeräten und Karosseriereparatursystemen.

 **GYS GERMANY**
Professor-Wieler-Straße 11
52070 Aachen
Deutschland
Tel : +49 241 / 189-23-710
Fax : +49 241 / 189-23-719
E-mail : aachen@gys.fr