


Das GYSFLASH 3.48 PL ist ein Ladegerät neuer Generation zum Laden von allen 48 V- Blei-Säure-, Lithium-Ion-Standard (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, usw.) oder Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO<sub>4</sub>)-Batterien. Es kann Anwendung finden in Fahrzeugen für die Freizeit (elektrische Fahrräder, elektrische Motorroller, elektrische Tretroller, elektrische Skateboards, elektrische E-Boards...), stationäre Anlagen mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (medizinische Geräte, Servers, Alarmanlagen...), Roboter, Drohnen, Notbeleuchtung etc. Es verfügt über 5 verschiedene intelligente Ladekennlinien.

## DOPPELTECHNOLOGIE: BLEI-SÄURE & LITHIUM

- Hohe Leistung und Einschaltdauer von 3 A bei 100 % (40°C).

### • 5 Lademodi :

		Ladespannung	Beschreibung
<b>Pb</b> Blei-Säure	48V	58,4 V	Ladung einer 48 V-Blei-Säure-Batterie von 6 Ah bis 60 Ah.
<b>LiFePO<sub>4</sub></b> Lithium-Eisen-Phosphat	48V	54,0 V (15S)	Ladung einer Lithium-Ionen-Batterie des Typs LFP mit 15 oder 16 Zellen in Serie von 3 Ah bis 60 Ah.
		58,0 V (16S)	
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S)	Ladung einer Lithium-Ionen-Batterie eines "Standard-Typs" mit 13 oder 14 Zellen in Serie von 3 Ah bis 60 Ah.
		58,0 V (14S)	

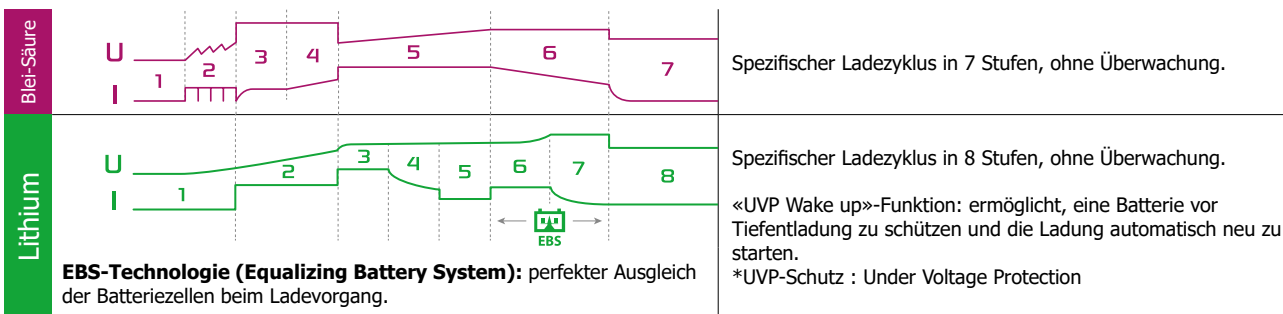
- Im Lademodus für eine 48V-Lithium-Batterie ist es möglich, zwischen den Ladespannungen 58,0 V und 54,0 V zu wählen je nach der Anzahl der Zellen in Serie in der Batterie.
- Optimierte Ladungserhaltung: das Ladegerät kann ununterbrochen und gefahrlos an der Batterie angeschlossen bleiben.
- Batterieaufladung ab 5 V.

## 100% AUTOMATISCHE LADUNG

- Verlängert die Lebensdauer und die Leistung der Blei-Säure-, Lithium- (LFP) und Lithium-Ionen-Batterien.
- Ein Temperatursensor misst die Umgebungstemperatur für einen vollständigen Ladevorgang im Sommer wie im Winter. Das Ladegerät passt präzise die Ladeparameter an die Umgebungstemperatur an.



Verriegelbares Bedienfeld



## ULTRA-SICHER

- Optimaler Schutz: gegen Kurzschluss, Verpolung und Überspannung. Anti-Funken-System.
- Automatischer Standby-Betrieb bei abgeklemmter Batterie.
- Integrierter Temperatursensor vermeidet eine Überhitzung der internen Elektronik.
- Benutzerfreundliches Bedienfeld verhindert eine Fehlbedienung.

## ERGONOMISCH

- Kompaktes Design, leicht und tragbar.
- Anschluss der Klemmen mit Schnellanschlusssteckern.
- Wandbefestigung möglich.
- Komplett staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP65).

### Lieferumfang :



Ösen M8  
(1,9 m) - Art.-Nr.  
027633

### Optionen :













SAE XLR  
Art.-Nr. 027428



SAE Anderson  
Art.-Nr. 027473



SAE Jack  
Art.-Nr. 025646

		lcharge				Ondulation / Ripple	Charging curve					IP	
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	IP 65	1,9 m