




Mit einer 20 A Leistung ist das GYSFLASH 20.12/24 PL ein Multispannung-Ladegerät für Fahrzeuge mit 12V- und 24V-Blei-Säure- (Gel, AGM, nass, usw.) und Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien (LFP/LiFePO4) Es verfügt über 4 intelligenten Ladekennlinien passend zu den aktuellen Starterbatterien-Technologien.

## DOPPELTECHNOLOGIE : BLEI-SÄURE & LITHIUM (LifePO4)

• **Leistungsstark**, Einschaltdauer (40°C): 100% bei 20A.

• **4 Lademodi:**

		Ladekapazität
 Blei-Säure	12 V	15 Ah bis 300 Ah
	24 V	15 Ah bis 240 Ah
 Lithium-Eisen-Phosphat	12 V	7 Ah bis 300 Ah
	24 V	7 Ah bis 240 Ah

• **3 Ladeleistungen:** je nach Batteriekapazität stehen 3 Ladeströme zur Verfügung: 7 A, 15 A und 20 A.

• Optimierte Ladungserhaltung: das Ladegerät kann während einer Überwinterung an der Batterie angeschlossen bleiben. «Auto Restart» Funktion bei Stromausfall mit Speichern der Einstellungen.

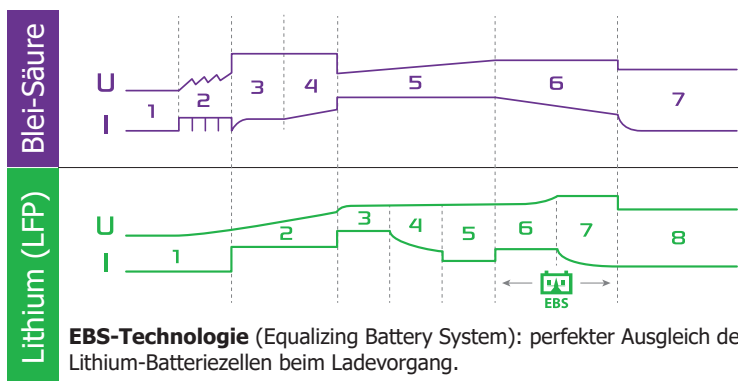
• Batterieaufladung ab 2 V.



✓ START / STOP (EFB/AGM)

## 100% AUTOMATISCHE LADUNG

• Maximiert die Lebensdauer und Leistung der Blei-Säure-(Gel, AGM, nass, Calcium, usw.) und Lithium-Batterien (LiFePo4)  
• Ausgestattet mit einem hochempfindlichen Sensor stellt das GYSFLASH automatisch die Ladeparameter in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ein.



Spezifischer Ladezyklus in 7 Stufen, ohne Überwachung.

Spezifischer Ladezyklus in 8 Stufen, ohne Überwachung.

«UVP Wake up»-Funktion: ermöglicht, eine nach Tiefentladung geschützte Batterie zu reaktivieren und die Ladung automatisch neuzustarten.  
\*UVP-Schutz : Under Voltage Protection

## ULTRA-SICHER

- **Schutz der Fahrzeugelektronik:** Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überspannung. Anti-Funken-System.
- Automatische Abschaltung bei abgeklemmter Batterie.
- **Integrierter Temperatursensor** schützt die interne Elektronik.
- Benutzerfreundliches Bedienfeld.

## ERGONOMIE

- Kompaktes Design, leicht und tragbar.
- Anschluss der Klemmen mit Schnellanschlusssteckern (Anderson).
- Optionale magnetische Wandhalterung (Art.-Nr. 026063).














Lieferumfang :



Austauschbare  
1,9m- Ladekabel

Art.-Nr. 026094

		I <sub>charge</sub>				Ondulation/ Ripple	Charging curve						IP	
50 / 60 Hz	480 W	7/15/20 A	12 V	15 > 300 Ah (Pb) 7 > 300 Ah (LiFePO4)	<0.5 Ah /month	<150 mV Rms	IU <sub>0</sub> U	7 step (Pb) 8 step (LiFePO4)	1.85	190 x 190 x 73	193 x 260 x 95	Automatic >2V	IP 32 IP 31	1.9 m
220-240 V AC	480 W	7/15 A	24 V	15 > 240 Ah (Pb) 7 > 240 Ah (LiFePO4)										