





De GYSFLASH 3.48 PL is een geavanceerde lader, geschikt voor het opladen van 48V lood-accu's, lithium-ion «standaard» accu's (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, enz.) en Lithium-Fer Phosphate (LiFePO4) accu's. De GYSFLASH 3.48 PL kan worden gebruikt voor het opladen van de accu's van recreatie-voertuigen (elektrische fietsen, scooters, steps, skateboards en hoverboards...), stationaire apparatuur type UPS of voedingen zonder onderbreking (medische apparatuur, computer servers, alarminstallaties...), robot-apparatuur, drones, noodverlichting enz.... De GYSFLASH 3.48 PL biedt de gebruiker 5 verschillende intelligente laadprogramma's.

DUBBELE TECHNOLOGIE: LOODZUUR & LITHIUM

- **High Performance**, met een inschakelduur van 3A bij 100% (40°C).

• 5 laadmodules :

		Tension de charge	Description
	48V	58,4 V	Laden van 48 V loodzuur accu van 6 Ah tot 60 Ah.
	48V	54,0 V (15S)	Laden van een Lithium-ion accu type LFP van 3 Ah tot 60 Ah met 15 of 16 in serie geschakelde cellen.
		58,0 V (16S)	
	48V	54,0 V (13S)	Laden van een lithium-ion «standaard» accu van 3 Ah tot 60 Ah met 13 of 14 in serie geschakelde cellen.
		58,0 V (14S)	

- De lithium 48 V laadmodule biedt de gebruiker de mogelijkheid te kiezen tussen de laadspanningen 58.0 V of 54,0 V, naar gelang het aantal in serie geschakelde cellen van de accu.
- Geoptimaliseerd druppelladen : de lader kan zonder problemen onbepaald op de accu aangesloten blijven.
- Laden van accu's vanaf 5V.

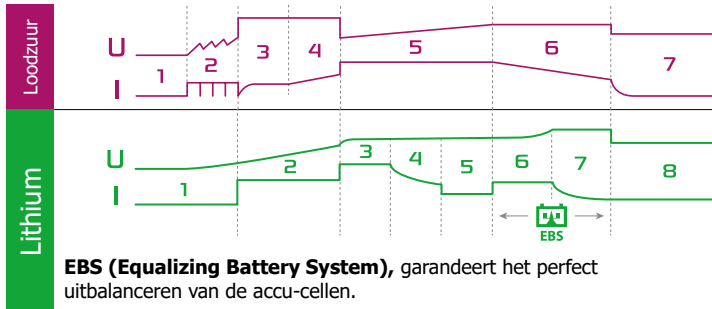


Vergrendeltoets

100% AUTOMATISCH OPLADEN

- Verlengt de levensduur en de prestaties van lood-accu's, Lithium-accu's (LFP) en Lithium-ion accu's.
- Temperatuur-sensor, die de omgevingstemperatuur meet en ervoor zorgt dat de accu zomer en winter volledig opgeladen wordt.

De accu-lader regelt zelf, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, zeer nauwkeurig de laad-instellingen.



Specifieke laadcurve in **7 stappen**. Kan veilig zonder toezicht aangesloten blijven.

Speciale laadcurve in **8 stappen** en zonder toezicht.

«UVP Wake up» functie : hiermee kunt u uw accu, na een diepe ontlading, opnieuw reactiveren en automatisch een laadprocedure opstarten.

*UVP : Under Voltage Protection











ZEER VEILIG IN GEBRUIK

- Optimale beveiliging : beveiligd tegen kortsluiting, ompoling en overladen. Anti-vonk systeem.
- Schakelt automatisch over op stand-by als de accu afgekoppeld wordt.
- De geïntegreerde temperatuur-sensor beschermt uw voertuig tegen oververhitting van de interne elektronica.

ERGONOMISCH ONTWERP

- Compacte behuizing, licht en eenvoudig mee te nemen.
- Kabelaansluiting met snelkoppeling.
- Bevestiging aan de muur mogelijk.
- Volledig waterdichte en stofvrije behuizing (IP 65).



		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 ₀ U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm	IP 65	1,9 m