

Il GYSFLASH 3.48 PL è un caricabatterie avanzato progettato per ricaricare le batterie 48 V Piombo, ioni Litio «standard» (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ecc...) e Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4). Può essere utilizzato per i veicoli per il tempo libero (biciclette elettriche, scooter elettrici, skateboard elettrici, hoverboard elettrici...), le apparecchiature stazionarie di tipo UPS o alimentazioni senza interruzione (dispositivi medici, server informatici, allarmi...), gli equipaggiamenti robotici, i droni, l'illuminazione d'urgenza ecc... Dispone di 5 programmi di carica intelligente distinti.

DOPPIA TECNOLOGIA : PIOMBO & LITIO

• **Alto rendimento**, ciclo di lavoro da 3 A a 100 % (40°C).

• **5 modalità di carica :**

		Tensione di carica	Descrizione
Pb Piombo	48V	58,4 V	Carica di batterie 48 V di tipo piombo da 6 Ah a 60 Ah.
LiFePO₄ Litio Ferro Fosfato	48V	54,0 V (15S)	Carica di batterie agli ioni di Litio di tipo LFP da 3 Ah a 60 Ah hanno 15 o 16 celle in serie.
		58,0 V (16S)	
LI-ION NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S)	Carica di batterie agli ioni di Litio «standard da 3 Ah a 60 Ah hanno 13 o 14 celle in serie.
		58,0 V (14S)	

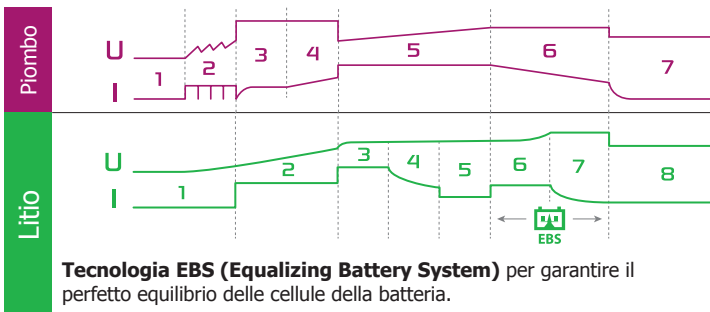
- In modalità di carica litio 48 V, è possibile scegliere tra le tensioni di carica 58,0 V e 54,0 V secondo il numero di cellule in serie della batteria.
- Conservazione della carica ottimizzata, il caricabatterie può rimanere collegato alla batteria a tempo indeterminato senza rischi.
- Carica le batterie a partire da 5 V.

CARICA 100% AUTOMATICA

- Prolunga la durata e le prestazioni delle batterie Piombo e Litio (LFP), e ioni di litio.
- Sensore di temperatura dell'aria esterna per una carica ottimale della batteria in estate come in inverno. Il caricabatterie regola con precisione i suoi parametri di carica in funzione della temperatura dell'ambiente.



Interfaccia di blocco



Curva di carica specifica in **7 tappe senza sorveglianza**.

Curva di carica specifica in **8 tappe senza sorveglianza**.

Funzione «UVP Wake up» : permette di riattivare una batteria in protezione per scarica profonda e di lanciare automaticamente la carica.

*UVP : Under Voltage protection (protezione basso voltaggio)

Tecnologia EBS (Equalizing Battery System) per garantire il perfetto equilibrio delle cellule della batteria.

ULTRA SICURO

- **Protezione ottimale** : protezione da cortocircuiti, inversione di polarità e sovraccarico. Sistema anti-scintilla.
- **Standby automatico** se la batteria è scollegata.
- **Sensore di temperatura** integrato per evitare qualsiasi surriscaldamento dell'elettronica interna.
- **Interfaccia semplificata** per evitare errate manipolazioni.

ERGONOMICO

- Custodia compatta, leggera e portatile.
- Collegamento pinze con connettore rapido.
- Fissaggio murale possibile.
- Involucro totalmente impermeabile alle polveri ed ai liquidi (IP65).

Fornito con :



Opzioni :



		lcharge				Ondulation / Ripple	Charging curve					IP	
50 / 60 Hz			V	Charge / Maintenance					kg	mm	mm		
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	IP 65	1,9 m