


GYSFLASH 3.48 PL er en avansert lader laget for å lade hver 48 V bly-syre-, «standard» litium-ion- (NMC-, NCAm Li-Po-, LCO-, MCO- osv.) eller litiumjernfosfat- (LiFePO4-) batterier. Den kan også brukes til fritidsbiler (elsykler, elektriske scootere, elektroniske skateboard, elektrisk hoverboard...), stasjonære enheter som UPS-avbruddsfri strømforsyning (medisinsk utstyr, dataservert, alarmer...), robotutstyr, droner, nødbelysning, osv. Den har 5 separate intelligente ladeprogrammer.

## DOBBEL TEKNOLOGI: BLY-SYRE- OG LITIUM-BATTERIER

- **Høy ytelse**, arbeidssyklus på 100 % ved 3 A (40 °C).

### • 5 lademodi:

|  |  | Ladespenning | Beskrivelse  |
|--|---|--------------|--|
| <b>Pb</b><br>Bly-syre                          | 48V   | 58,4 V       | Lading av 48 V bly-syre-type- batterier fra 6 Ah til 60 Ah.                              |
| <b>LiFePO4</b><br>Litium-jernfosfat            | 48V   | 54,0 V (15S) | Litium-ion-batteri som lader LFP-type fra 3 Ah til 60 Ah med 15 eller 16 celler i serie. |
|  |   | 58,0 V (16S) |  |
| <b>LI-ION</b><br>NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO,... | 48V   | 54,0 V (13S) | «Standard» litium-ion-batterilader fra 3 Ah til 60 Ah med 13 eller 14 celler i serie.    |
|  |   | 58,0 V (14S) |  |

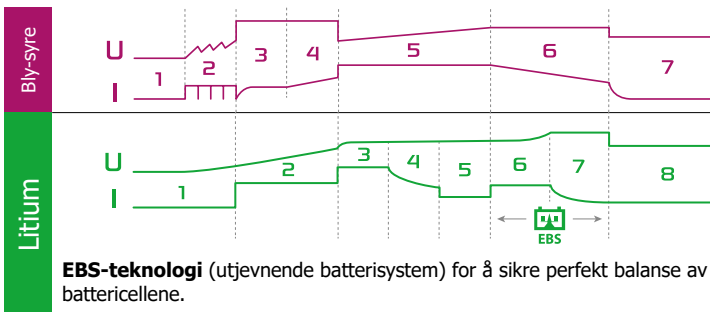
- I 48 V litiumlademodus er det mulig å velge mellom 58,0 V og 54,0 V ladespenning, avhengig av antall celler i serie i batteriet.
- Optimalisert vedlikeholdsladning; laderen kan forbli tilkoblet batteriet på ubestemt tid uten risiko.
- Batterilading fra 5 V.

## 100 % AUTOMATISK LADING

- Forlenger levetiden og ytelsen til bly-syre-, litium- (LFP) og litium-ion-batterier.
- Utetemperaturføler for full opplading av batteriet både sommer og vinter.
- Laderen justerer ladeparameterene avhengig av omgivelsestemperatur.



Låsegrensesnitt



Spesifikk 7-trinns ladekurve for hver batteri-teknologi. Kan trygt stå tilkoblet uten tilsyn.

Spesifikk trinn-ladekurve som kan lades uten tilsyn.

«UVP\* vekke»-funksjon: Reaktiverer et batteri i beskyttelse etter en overdreven utlading og starter ladingen automatisk.  
\*UVP: Under spenningsbeskyttelse

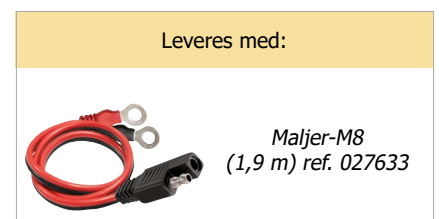
**EBS-teknologi** (utjevne batterisystem) for å sikre perfekt balanse av battericellene.

## SIKKERHET

- Omfattende beskyttelse: Beskyttelse mot kortslutning, omvendt polaritet og spenningsoverbelastning. System for hindring av gnister.
- Automatisk beredskapsmodus hvis batteriet er frakoblet.
- Integrrert temperaturføler for å hindre oppvarming av den interne elektronikken.
- Forenklet grensesnitt for å hindre brukerfeil.











## AVANSERT INTUITIVITET

- Kompakt design, lett og bærbar.
- Hurtigkonnektor-kabeltilkobling.
- Alternativ for veggfeste.
- Helt støv- og væsketett hus (IP 65).



### Ekstra utstyr:



|  |  | lcharge |  |  |  | Ondulation / Ripple | Charging curve    |  |  |  |  | IP    |  |
|---|---|---------|---|---|---|---------------------|-------------------|---|---|---|---|-------|---|
| 220-240 V AC  | 195 W   | 3 A     | 48 V  | 6 - 60 Ah (Pb)<br>3 - 60 Ah (Lithium)   | <0.5 mA   | <100 mV Rms         | IU <sub>0</sub> U | 7 step (Pb)<br>8 step (Lithium)   | 1,1   | 221 x 111<br>x 58 mm  | 365 x 195<br>x 70   | IP 65 | 1,9 m   |