

**GYSFLASH 15.24 PL-E kasutab uuenduslikku disaini, mis on täielikult pühendatud laadimisele:**

- raskeveokites, bussides või mereväes leitud teenindusakud,
- veoakud (põrandapesuri või kaubaaluste tõstuk...)
- akud elektromobiilsusega seotud transpordivahenditele (elektrirattad/tõukerattad, golfikäru...).

**See 15 A laadija ühendab kaks laadimiskõverat 24 V plii- ja liitiumakudele, tagades kvaliteedi ja aku austuse.**

## KÕRGE JÕUDLUSEGA TEHNOLOOGIA

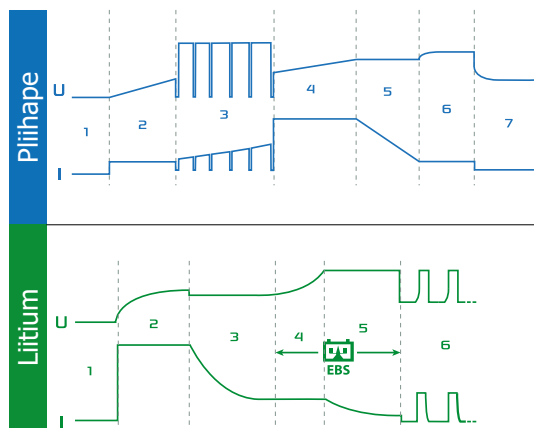
- **Kõrge kasutegur**, töötssükkel 15 A 100% (30°C): laadija säilitab kogu oma võimsuse kasutusfaasis. Energiakulu väheneb 15%.
- **PFC** (Power Factor Correction) tehnoloogia abil saab elektrivõrku paremini ära kasutada. Neelduv vool on puhtam ja säästab tavalise laadijaga võrreldes 22%.

## DISAIN ON ERGONOOMILINE, VASTUPIDAV JA VAIKNE

- **Ventilaatorita tehnoloogia:** puudub väline ventilatsioon, vaikne laadija ilma tolmu imbumiseta. See tagab, et elektroonika on kaitstud igasuguse välise saaste eest.
- **Tugev ja kompaktn**e alumiiniumkorpus. Laadija on põrutus- ja korrosioonikindel.
- Lihtne ja intuiitiivne liides.
- Paigaldamine vertikaalsele seinale.

## AKU OPTIMAALNE JA ÕRN LAADIMINE

- Pikendab plii (AGM, vedel jne) ja liitium (LiFePO4 ja «standard» liitiumioonakude: NMC, NCA, Li-PO, LCO, MCO) eluiga ja jõudlust.
- Kompenseerib automaatselt elektriseadmete nõuded.
- **6 laadimisrežiimi:**
  - Pb/vedelik: 24 V vedelate pliiakude laadimiseks 30 Ah kuni 240 Ah.
  - Pb/vedelik-veojõuga: 24 V vedelpliiaku laadimiseks 30 Ah kuni 240 Ah.
  - Plii/AGM: 24V AGM pliiakude laadimiseks 30 Ah kuni 240 Ah.
  - Plii/AGM: 24V AGM pliiakude laadimiseks 30 Ah kuni 240 Ah.
  - LiFePO4: liitium-raudfosfaat akude laadimiseks 15 Ah kuni 240 Ah.
  - Li-ion: liitiumioonakude laadimiseks 15 Ah kuni 240 Ah.



### Arukas plii laengukõver (vedelik / AGM)

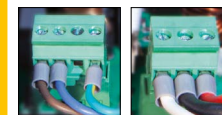
- Tugevalt tühjenenud või sulfaaditud akuelementide taastamine (SOS Recovery)
- Kasutusea optimeerimine tänu 100% laadimisele
- Ohutu koormahoidmine talvisel ladustamisel
- Pardaelektronika ja kasutaja täielik kaitse
- Traction» laadimisrežiim, mis sisaldab kindlat etappi 24 V pliihappesega AGM-veojõu / vedelate veoakude jaoks.

### Liitiumi laadimiskõver hoolitseb elementide eest

- Kõigi akuelementide täiuslik tasakaalustamine tänu ainulaadsele EBS (Equalizing Battery System) tehnoloogiale.
- Faas, mis võtab eelkõige arvesse akuhaldussüsteemi BMS (Battery Management System)
- Kohandatud koormuse säilitamine regulaarse tasakaalustamisega
- Kaitse sisestatud akude taasaktiveerimise pärast sügavat tühjenemist tänu UVP Wake Up süsteemile (pingekaitse)

Tuleb koos:

- 2 kruviklemmi
- kaabliümbrised

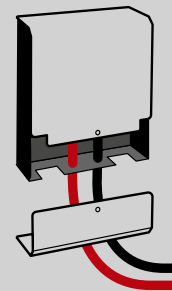


Kaasas vertikaalne seinakinnitus



AVATUD  
&  
ÜHENDA

Ø 2,5 mm<sup>2</sup> max  
kaablid ei kuulu  
komplekti



## ULTRATURVALNE

- **Sõiduki sisseehitatud elektroonika kaitse:** kaitse lühiste, polaarsuse muutmise ja ülelaadimise eest. Sädemete vältimise süsteem.
- **Kui aku pole ühendatud**, puudub väljundpinge
- **Integreeritud temperatuuriandur** sisemise elektroonika ülekuumenemise vältimiseks.
- **Vastab kõigile kehtivatele Euroopa standarditele** ohutuse ja elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) osas.
- **Käivitusvastane signaal**, mis näitab sõidukile, et laadija on vooluvõrku ühendatud.

50 / 60 Hz	500 W	I <sub>charge</sub> 15 A	24 V	Charge / Maintenance	Z <sub>Z</sub>	Ondulation / Ripple	Charging curve	6 step	kg	30°C @100%	40°C @100%	50°C @100%	mm	SOS recovery	IP
220-240 V AC	500 W	15 A	24 V	Pb 30 – 240 Ah LiFePO <sub>4</sub> 15 < 240 Ah	<0.5 Ah/month	<100 mV Rms	I <sub>U</sub> U	6 step	1,6	15A	13,5A	11,5 A	215 x 175 x 80	Automatic >2V	IP 20