

# LA-PB-12V-90W.R002



## Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 185 mm   |
| Breite | 132,4 mm |
| Höhe   | 49,6 mm  |

Nur in trockenen Räumen verwenden  
AC Kabellänge ca. 1,9m / DC Kabellänge ca. 1,8m  
Umgebungstemperaturen von -10°C bis +40°C  
Umgebungsfeuchtigkeit 0 - 90% rel. Feuchte  
nicht kondensierend  
Vibrationsfestigkeit 10-55 Hz/2.5 G 1h / x,y,z Achse  
Schockfestigkeit 50G 11ms / 3 Schocks pro Halbachse



## Daten des Ladegerätes

|                                              |           |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale Eingangsspannung                    | 230V AC   | 50..60Hz 220VAC .. 240VAC                                                                                                                      |
| Max. Grenzen der Operation                   |           | 47..63Hz 198VAC ...264VAC                                                                                                                      |
| Eingangsleistung                             | 105W      | bei nom. Ausgangsleistung, 0,5W standby, 85% eff.                                                                                              |
| Bleiakkumulator AGM                          | 12V       | min. 7,2Ah max. 65Ah                                                                                                                           |
| Dreistufen Ladeverfahren IUUo                | 8h timer  | @ 14,7   I=3A, U=14,7V Uo=13,7V(float)                                                                                                         |
| Max. Ladestrom                               | 3A        | Rückfallkriterium Neustart Ladung I <sub>charge</sub> > 95%                                                                                    |
| Signal Initialisierung                       | 0,5s      | rote LED                                                                                                                                       |
| Signal Bereitschaftsbetrieb (kein Akku ang.) | 0,5s/10s  | grüne LED EIN/ AUS                                                                                                                             |
| Signal Ladung mit konstantem Strom           | 0,5s/0,5s | grüne LED EIN/ AUS                                                                                                                             |
| Signal Ladung mit konstanter Spannung        | 2s/0,5s   | grüne LED EIN/ AUS                                                                                                                             |
| Signal Ladung beendet / Akku voll            | EIN       | grüne LED                                                                                                                                      |
| Signal Fehler                                | 0,2s/0,8s | rote LED EIN/ AUS                                                                                                                              |
| Signal Systemfehler ( z.B. Speicherfehler)   | 10s       | rote LED EIN, dann Abschaltung des Laders                                                                                                      |
| NTC an der Batterie/Auswertung               | n.c.      | Nicht implementiert; möglich im Projekt                                                                                                        |
| Anschluss (Aderendhülsen)                    |           | schwarz GND                                                                                                                                    |
|                                              |           | grün o. gelb NTC                                                                                                                               |
|                                              |           | weiß o. violett +12VDC                                                                                                                         |
| Class II equipment, Sicherheitsstandards     |           | EN60335-1 / EN60335-2-29 approved                                                                                                              |
| Lader erfüllt RoHS 2002/95/EC Direktive      |           | Gehäuse erfüllt UL94-V0                                                                                                                        |
| Abstrahlung Normenkonformität                |           | EN55014-1 / EN61000-3-2(Harmonics) /EN6100-3-3 (Flicker) / EN50366 (EMF) / FCC CFR Ch.1 Part 15 2005-09-19 (nur US Versionen)                  |
| Immunity Normenkonformität                   |           | EN55014-2/EN61000-4-2(ESD)/EN61000-4-4(Burst)/ EN61000-4-5(Surge)/EN61000-4-6 (injected RF) / EN61000-4-11 (Voltage dips, short interruptions) |
| Gewicht                                      | ca. 600g  | EU Version; US-Version( 110VAC) ca. 650g                                                                                                       |

Die obenstehenden Angaben sind nur beschreibend und sind keine garantierten oder gewährleisteten Werte. Eine Fehlerfreiheit über Angaben in diesem Dokument wird nicht gewährleistet.

Fey Elektronik GmbH, Storchweg 3, 21217 Seevetal, Germany,  
info@feyelektronik.de, Tel.: +49 (0)40-703-8888-0

Date: 21.08.2016