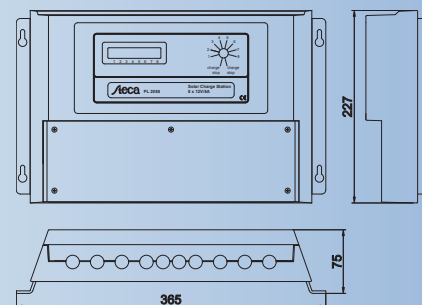




Ladestation



Steca PL 2085

Solarladestation

Die PL 2085 Dorfladestation ist ein hochintelligenter Maximum Power Point Tracker, der in der Lage ist, 8 Batterien unterschiedlichen Ladestands gleichzeitig zu laden. Eingangsseitig wird die PL 2085 von einem 24 V Modulfeld bis zu 800 Wp gespeist. Jeder Ladekanal arbeitet völlig autark, es können also verschiedene Batterien mit unterschiedlichen Ladeständen angeschlossen werden. Die Batterie, die als Erstes angeschlossen wurde, wird auch zuerst vollgeladen. Das LC-Display kann für jede einzelne Batterie deren Systemdaten anzeigen. Pro Ladekanal stehen max. 5 A zur Verfügung, wobei maximal zwei Kanäle parallel geschaltet werden können, so dass auch 4 Batterien mit jeweils 10 A geladen werden können. Durch den Verpolenschutz, die elektronische Sicherung und die automatische Erkennung einer defekten Batterie ist das Gerät wartungsfrei und benutzerfreundlich.

Funktionen

- Maximum Power Point Tracker (MPP-Regler)
- Ladegerät für 8 Batterien
- Bis zu zwei Batteriestationen parallel zu betreiben
- Spezieller Batterie-„Heilungs“ Modus
- Integrierter Ah Zähler für jede Batteriestation
- Temperaturkompensierung

Elektronische Schutzfunktionen

- Schutz vor Modulüberstrom
- Überladeschutz
- Schutz vor Übertemperatur
- Verpolungsschutz
- Lastfreier Betrieb
- Schutz vor Kurzschluss
- Elektronische Sicherungen

Anzeigen

- Auswahl der Batteriestation durch Drehschalter
- Anzeige jeder einzelnen Batteriestation
- Batterieladestatus
- In Batterie geladene Ah
- Batteriespannung, Laststrom
- SOC
- Ladestrom
- Batteriedefekte



Solarladestation	PL 2085
Anzahl der Ladestationen	8
Zulässiger Strom pro Anschluss	5 A
Empfohlene Modulleistung im 24 V System	200 - 1000 Wp
Batterienennspannung	12 V
Ladeendspannung (float)	13.8 V
Boostladespannung	14.7 V
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C...+50 °C
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	16 mm ² / 25 mm ²
Schutzart	IP 54
Gewicht	2 kg
Abmessungen L x B x H	365 x 227 x 75 mm

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F