

Solarladegerät MPPT SOL-1



12V und 24V

für autonome Stromversorgung (off-grid)

Geeignet für Blei, Blei-Gel und AGM -Akkumulatoren (Lilon Modelle auf Anfrage)

Funktionen:

- ◆ Lädt 12V oder 24V Akkus aus einem 12V Panel mit automatischer 12V / 24V Akku-Erkennung
- ◆ Kann "aufwärts" laden: Ein "12V" Panel kann mit SOL-1 einen 24V Akku laden
- ◆ Geeignet für bis zu 100Wp Solarpanels, maximal 6A Ladestrom
- ◆ Eingebaute online MPP – Nachführung
- ◆ Eingebauter Polaritätstester erleichtert die Inbetriebnahme
- ◆ Im 24V-Batteriebetrieb ist die Steuerung einer Straßenbeleuchtung vorprogrammiert
- ◆ Steckbare Anschlüsse für Solarpanel, Batterie und Lastausgang (24V)
- ◆ Versionen für Li-Ionen Akkus verfügbar

Energie einfach überall:

- ◆ Landwirtschaft
- ◆ Gartenhauselektrifizierung
- ◆ Freizeit, Camping & Outdoor
- ◆ Garagen(tor-)stromversorgungen
- ◆ Sicherheitstechnik
- ◆ Beleuchtung

Solar Ladecontroller SOL-1 kurz gefaßt:

- ◆ Maximum Power Point Tracking (MPPT) für 12V und 24V Systeme
- ◆ Aufwärts- und Abwärtswandlung in einem Gerät
- ◆ Hoher Wirkungsgrad bis +35% mehr Ausbeute und Kostenoptimierung
- ◆ ENGINEERED AND MADE IN GERMANY

Montage und Inbetriebnahme:

- ◆ Das Flanschgehäuse und der eingebaute Polaritätstester vereinfachen die Montage – nur ein Schraubenzieher ist notwendig, keine Messgeräte. Inbetriebnahmeanleitung auf dem Gehäuse für 12V und 24V Betrieb
- ◆ Eine Leuchtdiode signalisiert bei der Inbetriebnahme die richtige Polarität von Batterie und Solarpanel und im laufenden Betrieb die MPP-Funktion durch flackern. Ist der Akku voll, bleibt die LED kontinuierlich an.

Technische Daten SOL-1

Solarpanel	"12V", d.h. UMPP ca. 16,8V maximal 100Wp
Ladestrom	maximal 6A
Batteriespannung	12V oder 24V: Naßzellen, Gel oder AGM (Lilon auf Anfrage)
Abmessungen	125 x 80 x 50 mm
Gewicht	ca. 300 g
Im Lieferumfang: Batterielader SOL-1 mit eingebauter MPP- Nachführung, Bedienungsanleitung.	



Weitere kundenspezifische Modelle und Lösungen auf Anfrage