

# Solarpanels mit integriertem Laderegler



## SOLmini 12V, 24V oder 48V für autonome Stromversorgung (off-grid)

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

### Funktionen:

- ◆ Intelligente Solarpanels für 12V, 24V oder 48V Blei und Blei GEL (AGM) Akkusysteme
- ◆ Eingebauter Laderegler mit modernem PWM Ladealgorithmus
- ◆ Schützt die Batterie wirksam vor Überladung
- ◆ Parallelschaltbar mit anderen Ladegeräten und SOLminis zur Leistungserhöhung
- ◆ Über eine Sicherung direkt an die Batterie anschließbar

### Energie einfach überall:

- ◆ Landwirtschaft
- ◆ Freizeit, Camping & Outdoor
- ◆ Garagen(tor-) stromversorgungen
- ◆ Sicherheitstechnik
- ◆ Golfcarts und vieles mehr

### Solarsystem SOLmini kurz gefaßt:

- ◆ Universelle, kompakte und robuste Solarstromversorgung
- ◆ Moderner integrierter PWM Laderegler in der Anschlußdose
- ◆ Schutzklasse IP65 geeignet für härteste Umweltbedingungen
- ◆ Extrem weiter Arbeitstemperaturbereich -25°C...85°C
- ◆ Hohe Integration und Zuverlässigkeit
- ◆ Schmutzabweisendes gehärtetes Solarglas
- ◆ Stabiler Aluminiumrahmen mit Montagelöchern
- ◆ ENGINEERED AND MADE IN GERMANY



### Technische Daten SOLmini-12V, 24V und 48V:

Merkmale / Modul	SOLmini-5W-12V	SOLmini-15W-12V	SOLmini-25W-12V	SOLmini-40W-12V
Ladestrom (max)	0,29A	0,86A	1,45A	ca. 2,3A
Sicherung (max)	ca. 1 Ampere	ca. 2,5 Ampere	ca. 2,5 Ampere	ca. 4 Ampere
Abmessungen ca. (mm)	250 x 236	465 x 255	434 x 552	646 x 460
Gewicht (ca.)	1000g	1540g	3510g	3800g
Merkmale / Modul	SOLmini-20W-24V	SOLmini-50W-24V	SOLmini-80W-24V	SOLmini-75W-48V
Ladestrom (max)	ca. 0,57A	ca. 1,73A	ca. 2,78A	ca. 1,57A
Sicherung (max)	ca. 1,6 Ampere	ca. 3 Ampere	ca. 4 Ampere	ca. 3 Ampere
Abmessungen ca. (mm)	620 x 278	640 x 680	1000 x 680	1200 x 600
Gewicht (ca.)	2500g	5300	8300	12500g

### Empfohlenes Zubehör:

- \* KfZ Batterieklemmen (plug and play)
- \* Leitungsverlängerungen und T-Stücke für Parallelschaltung (plug and play)
- \* EMPOwerBox mit eingebautem Akku, USB, Ladezustandsanzeige usw.

Weitere kundenspezifische Modelle und Lösungen auf Anfrage