



PWM Solarladeregler bis 20A 12V 240W oder 24V 480W mit LED-Status Laderegler



38,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: EPSOLAR
Bestell-Nr.: 33-455-00825



PWM 20A Solarladeregler für 12V bis 240W oder 24V 480W

Der Solarladeregler bietet viele Funktionen für wenig Geld. In photovoltaischen Solaranlagen werden fast immer Bleibatterien zur Speicherung von Solarstrom eingesetzt.

Der PWM-Solarladeregler ist ein neues Mitglied der LandStar-Familie und ideal für kleine Solaranlage, Anwendbar insbesondere :

- Gartenhaus, Gartenhütte, Camping
- Solar-Beleuchtungssystem
- Solar-Home System
- Solar-RVS und Boote
- Solar-Straßenverkehrssignale

Kleinleistungssysteme usw. Diese Serie hat zusätzlich einen 5V 1,2A USB-Anschluss, um z.B. das Mobiltelefon, Ventilatoren und andere elektronische Geräte aufladen zu können.

Eigenschaften:

- Hocheffiziente PWM Ladetechnik um die Batteriebensdauer zu erhöhen und den Solarertrag zu verbessern.
- Verwendung von MOSFET als elektronischen Schalter, ohne mechanische Schalter oder Relais Intuitive
- LED-Anzeigen für den Batteriespannungs-Status
- **3 verschiedene Akkustypen bzw. Batterietypen einstellbar Gel, AGM oder offene Blei-Säure Batterie**
- Manuelle Steuerung des Verbraucherausgangs möglich
- Temperaturkompensation zum optimalen Laden und Entladen der Batterie
- Benutzerfreundlichkeit, komfortabel und bequem einstellbar
- Elektronische Schutzfunktionen:
 - Überlastschutz
 - Kurzschlusschutz
 - Batterie-Tiefentladeschutz
 - Batterie-Verpolungsschutz
 - Hält die Batterie voll aufgeladen
 - Verhindert, daß die Batterie in der Nacht Spannung an die Solaranlage abgibt
 - Schaltbarer Lastausgang

Technische Details:

- Arbeitsspannung für Akkusspannung: 12V oder für 24V geeignet (wird automatisch erkannt)
- Maximaler Arbeitsstrom: 20A Ladestrom
- Solarzellen - Eingangsspannung (Modularbeitsspannung) max. 3-50Volt
- Anschlussklemmen für max. Kabelquerschnitt 6qmm
- Abschaltung des Ladevorgangs (volle Ladung): 14V / 28V
- Equalize charging voltage Gel: ----, Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V
- Boost charging voltage Gel: 14.2V, Sealed: 14.4V, Flooded: 14.6V
- Float charging voltage Gel / Sealed / Flooded:13.8V
- Low voltage reconnect voltage Gel / Sealed / Flooded:12.6V
- Low voltage disconnect voltage Gel / Sealed / Flooded:11.1V
- Abmessungen: B: 148mm H: 86mm T: 35mm
- Gewicht: 0,2kg