

**SOLARA LADEREGLER**

# Batterien optimal laden

**SOLARA Regler für alle Batterietypen geeignet.**

Wir garantieren hohe Zuverlässigkeit, modernste Technik und Montagefreundlichkeit bei geringen Kosten. Die geregelte PWM-Kennlinie garantiert optimales Laden. Alle Solara Regler sind sog. Reihenregler (kein Shunt) und somit sehr effizient. Der Lastausgang schützt ihre Batterie vor Tiefentladung. Ein großes und informatives LCD Display zeigt den aktuellen Systemstatus. Der SR350DUO bietet darüber hinaus noch die Möglichkeit zwei Batteriekreise zu laden.



SR180\_350LCD



SR280E



SR85TL - SR345TL

**Die Eigenschaften**

- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Solarleistung < 90 - 350 Watt
- Elektronisch geschützt gegen Überladung, Verpolung, Überspannung
- Batterie-Tiefentladeschutz in jedem Regler 5 bis 20 A
- Batterietyp manuell einstellbar
- LED-Anzeige für Batteriezustand
- Metallgehäuse IP65 (bei SR280E)
- Lädt zwei-Batteriekreise (bei SR350DUO)
- USB Anschluss zum Laden (bei SR180/350LCD)
- Lithium-Ready (in Abstimmung mit Hersteller)
- geringer Eigenverbrauch <4mA

**5 JAHRE PRODUKTGARANTIE**

Typ	Modulleistung (W)	Strom (A)	Sytemspannung (V)	Anzeige
SR85TL	90/180	5	12/24	LED
SR135TL	140/280	8	12/24	LED
SR175TL	180/360	10	12/24	LED
SR345TL	350/700	20	12/24	LED
Fernanzeige für SR85/135/175/345TL für Ladestrom, Batteriespannung, Laststrom				
SR280E	280	16	12	LED
SR180LCD	180/360	10	12/24	LCD
SR350LCD	350/700	20	12/24	LCD
SR350DUO	350/700	20	12/24	LCD

**SOLARA MPPT-REGLER**

Laderegler mit MPPT Technologie erweitern das Spektrum der einsetzbaren Solarmodulen erheblich. Durch die Möglichkeit hohe Eingangsspannungen zu verarbeiten spielt der Laderegler seine Effizienz aus und sorgt für hohe Erträge. Auch bei sich ständig ändernden Lichtverhältnissen sorgt MPPT Regelung für mehr Energie.



SR280E MPPT

**Die Eigenschaften**

- Ultraschnelles Maximum Power Point Tracking (MPPT)
- 12/24V automatische Spannungserkennung
- Solar-Eingangsspannung bis 85V
- Maximaler Ladestrom 16A
- Robustes Metallgehäuse in IP68 Ausführung
- Vollständig elektronisch geschützt
- geringer Eigenverbrauch <15mA

Typ	Modulleistung (W)	Strom (A)	Sytemspannung (V)	Anzeige
SR280E MPPT	250/500	16	12/24	LED