

Datenblatt Solarpanel mit Laderegler

(Stand: 15. Oktober 2018)

Solarpanel

Spitzenleistung (P_{max}):	100 W
Leistungstoleranz:	0 – 3 %
Leerlaufspannung (V_{oc}):	22,8 Volt
Max. Arbeitsspannung (V_{mmp}):	18,5 Volt
Kurzschlussspannung (I_{sc}):	5,73 Ampère
Max. Systemspannung:	DC 1000 Volt
Arbeitstemperaturen:	-40 °C bis + 80 °C
Abmessungen:	1110 x 505 x 35 mm (Version 3)
Gewicht:	9.4 kg
TÜF Süd Prüfungen nach normen:	IEC/EN 61215:2005 IEC/EN 61730-1 A2 IEC/EN 61730-2

Laderegler

Minimale Solarspannung ($U_{Solarmin}$):	10 Volt
Minimale notwendige Differenzspannung zu Batterie ($\Delta U_{Solar} - U_{Batterie}$):	2 Volt
Maximal zulässige Solarspannung ($U_{Solarmax}$):	24 Volt
Minimal zulässige Batteriespannung ($U_{Battmin}$):	10 Volt
Maximal zulässige Batteriespannung ($U_{Battmax}$):	15 Volt
Ladeanzeige:	Mit externer, grüner LED
Arbeitstemperaturen:	-15 °C bis + 70 °C
Ladeschlussspannung (U_{Lade25}) bei 25°C:	13 Volt
Temperaturkompensation (U_{Komp}):	-24.0 mV / °C
Maximaler Ladestrom (I_{Laden}):	5.7 A