

Technische Details	
Modul-Typ	EGM-180
Zelle	mono-silizium
Anzahl der Zellen	72
Nennleistung bei Pmax	180 W + 3 %
Leerlaufspannung	44,4 V
Spannung im MPP	35,4 V
Kurzschlussstrom	5,35 A
Strom im MPP	5,08 A
Modul-Wirkungsgrad	13,5 %
max. Systemspannung	1000 V DC
Abmessungen (LxBxT) in mm	1580x808x45
Gewicht	ca. 15,5 kg
Temperaturbereich	-45° bis ca. +85°
Temperatur Koeffizienten der I <sub>sc</sub>	-(0,04 +/- 0,015)% / °C
Temperatur Koeffizienten der V <sub>oc</sub>	-(0,325 +/- 0,1)% / °C
Temperatur Koeffizienten der P <sub>M</sub>	-(0,43 +/- 0,05)% / °C
NOCT	45°C + 2°

Technische Daten	
max. Eingangsleistung	9600 W
Nenn-Eingangsleistung	8000 W
Nenn-Ausgangsleistung	8000 W
max. Ausgangsleistung	9500 W
Wirkungsgrad europ.	96 %
Wirkungsgrad max.	96,7 %
Eigenverbrauch	14 W
Nenn-Eingangsspannung	750 V
max. Eingangsspannung	1000 V
min. Eingangsspannung (Einspeisung ins AC Netz)	450 V
min. Eingangsspannung (Wechselrichter in Betriebsaufnahme)	500 V
Verpolungsschutz	Das Gerät wird durch Verpolung der Eingangsspannung nicht beschädigt.
Einschaltwelle	400 V
MPP-Regelbereich	450 V - 850 V
Nenn-Eingangsstrom	20 A
max. Eingangsstrom	20 A
max. Ausgangsspannung	3x 253 V ~ L/N
min. Ausgangsspannung	3x 207 V ~ L/N
Nenn-Ausgangsspannung	3 x 230 V ~ L/N
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz
max. Netzfrequenz	50,2 Hz
min. Netzfrequenz	49,5 Hz
Nenn-Ausgangsstrom	3x 12 A ~
max. Ausgangsstrom	3x 13 A ~
Ausgangsstromkurvenform	Sinus
Galvanische Trennung PV-EVU-Netz	Nein
Schutzart	IP 65
zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis + 50°C
Abmessungen (HxBxT) in mm	600 x 670 x 260
Gewicht	ca. 57 kg
Datenschnittstelle	RS-485 (weitere Kommunikationspakete auf Anfrage erhältlich)
Display	Led, Touch (optional)