



SEE AS SERIE - 215-245 W

P

Produkte

Monokristallines Photovoltaikmodul

Produktmerkmale

- Hochleistungsmodul mit monokristallinen 6" Solarzellen
- 60 Zellen in Serie
- Bis zu 15,2 % Modulwirkungsgrad
- Mechanische Belastbarkeit bis 5.400 Pa
- 3 Bypassdioden reduzieren Abschattungsverluste

Garantierte Qualität

- 5 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 90 %
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 80 %
- Fertigung nach ISO 9001:2008 zertifiziert

Elektrische Daten

		150M-60-AS	220M-60-AS	225M-60-AS	230M-60-AS	235M-60-AS	240M-60-AS	245M-60-AS
Nennleistung	P_{mpp}	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Nennspannung	V_{mpp}	28,88 V	28,99 V	29,08 V	29,19 V	29,27 V	29,38 V	29,49 V
Nennstrom	I_{mpp}	7,45 A	7,59 A	7,74 A	7,88 A	8,03 A	8,17 A	8,31 A
Leerlaufspannung	V_{OC}	36,40 V	36,53 V	36,65 V	36,75 V	36,88 V	37,01 V	37,14 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,07 A	8,21 A	8,33 A	8,46 A	8,58 A	8,68 A	8,81 A
Modulwirkungsgrad	η	13,3 %	13,7 %	14,0 %	14,3 %	14,6 %	14,9 %	15,2 %
Modulwirkungsgrad bei geringer Einstrahlung* η		13,1 %	13,4 %	13,7 %	14,0 %	14,3 %	14,6 %	14,9 %

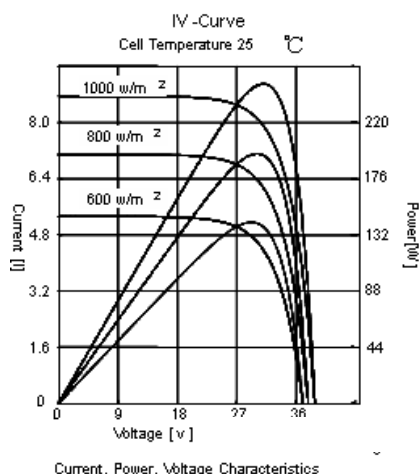
Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m²; Zelltemperatur 25°C; Luftmasse (AM) 1,5

* Einstrahlung in Modulebene 200 W/m²; Zelltemperatur 25°C; Luftmasse (AM) 1,5

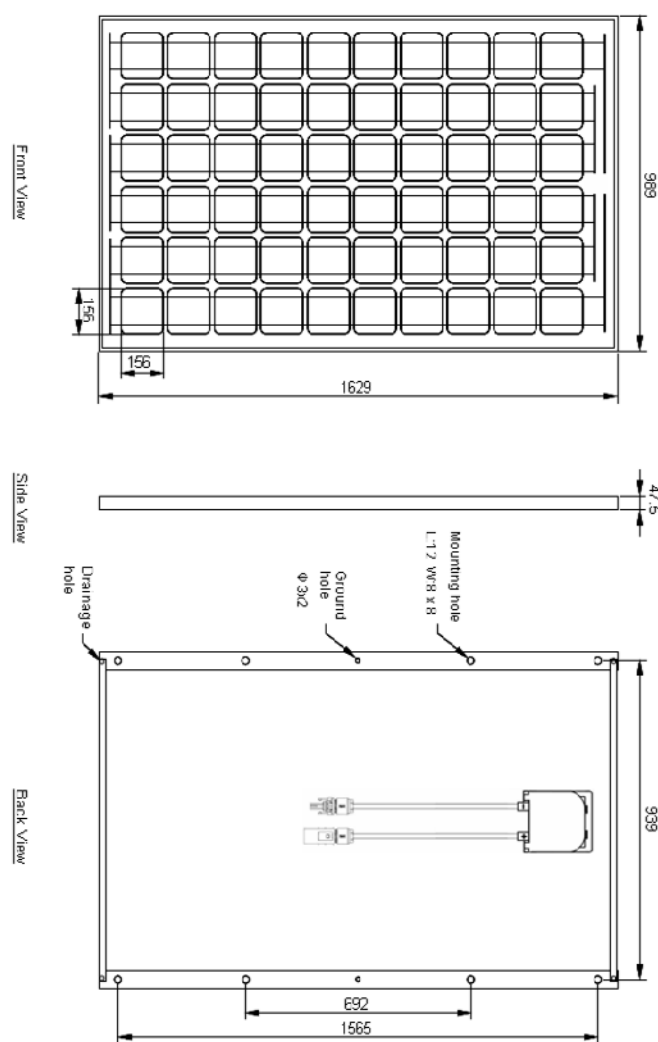
Leistungstoleranz	± 3 %
Temperaturkoeffizient v. P_{mpp}	- 0,468 %/K
Temperaturkoeffizient v. V_{OC}	- 0,340 %/K
Temperaturkoeffizient v. I_{SC}	+ 0,042 %/K
Abmessung	1.629 x 989 x 47,5 mm (± 2 / ± 2 / ± 0,5 mm)
Gewicht	19 kg
Anzahl Zellen	60 monokristallin (152 x 152 mm)
Rahmen	Aluminium, silber, eloxiert
Frontglas	3,2 mm
Anschlussdose	Tyco, Kunststoff, Schutzart IP65
Kabel	4 mm ² , Tyco-Steckverbinder, 1 m Länge
Bypassdioden	3 Stück, 3 Strings
Mechanische Belastbarkeit	5.400 Pa
Max. Systemspannung	1000 V
Maximaler Rückstrom	12 A
Temperaturbereich	-40 bis +85 °C
Qualifikationen	IEC 61215, IEC 61730
Hergestellt in	Fertigung nach ISO 9001:2008 Taiwan

Spezifikationen

SEE AS 245 W



Abmessungen



Elektrische Daten, Abmessungen und Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. Das Copyright für dieses Datenblatt liegt bei SunEnergy Europe. Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit ausdrücklicher Genehmigung von SunEnergy Europe.

Kontakt



SunEnergy Europe GmbH
Fuhlentwiete 10 | 20355 Hamburg

Telefon +49 (0) 40.520 143-0
Telefax +49 (0) 40.520 143-200
info@sunenergy.eu | www.sunenergy.eu