

SEE - SO SERIE 215-240 W

P

Produkte

Polykristallines Photovoltaikmodul

Produktmerkmale

- Hochleistungsmodul mit polykristallinen 6" Solarzellen
- 60 Zellen in Serie
- Bis zu 14,7 % 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 und Spezifikationen

Elektrische Daten

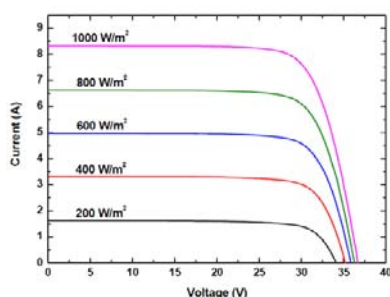
| | SEE: 215P-60-SO | 220P-60-SO | 225P-60-SO | 230P-60-SO | 235P-60-SO | 240P-60-SO |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nennleistung | P_{mpp} 215 W | 220 W | 225 W | 230 W | 235 W | 240 W |
| Nennspannung | V_{mpp} 28,76 V | 28,98 V | 29,19 V | 29,39 V | 29,57 V | 29,74 V |
| Nennstrom | I_{mpp} 7,48 A | 7,59 A | 7,71 A | 7,83 A | 7,95 A | 8,07 A |
| Leerlaufspannung | V_{OC} 36,21 V | 36,49 V | 36,75 V | 36,99 V | 37,22 V | 37,44 V |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} 8,04 A | 8,17 A | 8,29 A | 8,42 A | 8,55 A | 8,69 A |
| Modulwirkungsgrad | η 13,2 % | 13,5 % | 13,8 % | 14,1 % | 14,4 % | 14,7 % |
| Modulwirkungsgrad bei geringer Einstrahlung* | η 12,1 % | 12,4 % | 12,7 % | 12,9 % | 13,2 % | 13,5 % |

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

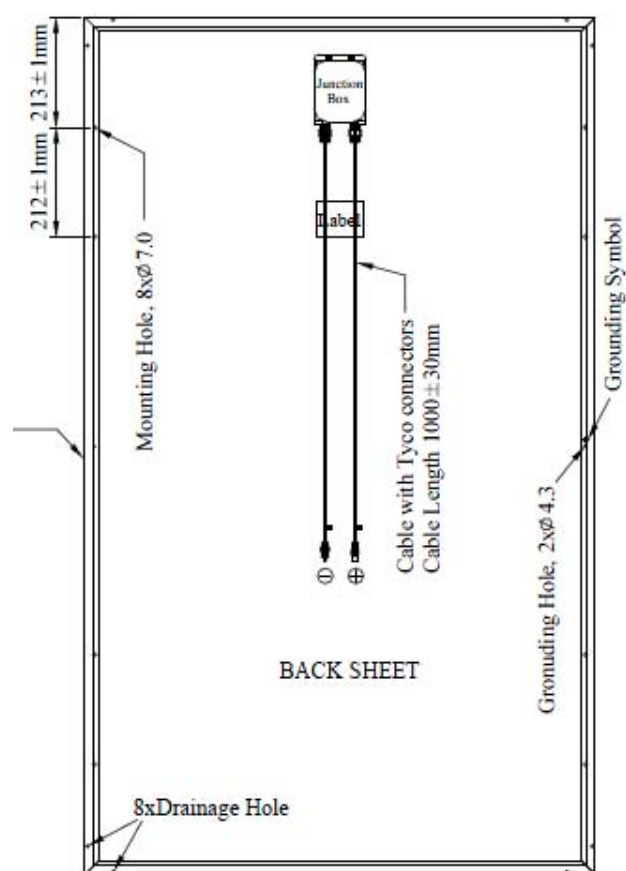
* Einstrahlung in Modulebene 200 W/m²; Zelltemperatur 25°C; Luftmasse (AM) 1,5

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Leistungstoleranz | -1W / +4W | Spezifikationen |
| Temperaturkoeffizient v. P_{mpp} | - 0,44 %/K | |
| Temperaturkoeffizient v. V_{OC} | - 0,36 %/K | |
| Temperaturkoeffizient v. I_{SC} | + 0,14 %/K | |
| Abmessung | 1.658 x 986 x 50 mm (± 4 / ± 4 / $\pm 0,5$ mm) | |
| Gewicht | 22,5 kg | |
| Anzahl Zellen | 60 polykristallin (152 x 152 mm) | |
| Rahmen | Aluminium, silber, eloxiert | |
| Frontglas | 4 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 | 18,75 A | |
| Temperaturbereich | -40 bis +85 °C | |
| Qualifikationen | Fertigung nach ISO 9001:2008 IEC 61215, IEC 61730 | |
| Hergestellt in | Taiwan | |

SEE - SO SERIE 240 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