

SunForte PM096B00

Monokristallines
Photovoltaik-Modul



20%
EFF.

320W
330W

Leistungsbereich

320 ~ 330 Wp



Erhöhte mechanische Stabilität

Modul erfüllt Kriterien fortgeschrittener Belastungstests, um Lastansprüchen von 5400 Pa zu genügen



Beständigkeit gegen Salzkorrosion und Feuchtigkeit

Modul entspricht der Norm IEC 61701: Salznebel Korrosionsprüfung



Rückkontaktzellen

Keine Leiter an der Vorderseite für mehr Raum zur Energieumwandlung



IP-67 konforme Anschlussdose

Bessere Beständigkeit gegen Wasser und Staub



Ohne Transformator

Bestätigt die Kompatibilität mit Wechselrichtern ohne Transformator bei hoher Systemspannung.



PID-Resistenz



Anti-reflexionsbeschichtetes Glas

Anti-Reflexionsoberfläche steigert das Leistungsverhalten



BenQ
Solar

SunForte PM096B00 (320~330 W_p)

Elektrische Daten

| Typ. Nennleistung P _N | 320 W | 325 W | 327 W | 330 W |
|---|---------|-------|-------|-------|
| Typ. Modulwirkungsgrad | 19.6% | 19.9% | 20.1% | 20.3% |
| Typ. Nennspannung V _{mp} (V) | 54.7 | 54.7 | 54.7 | 54.7 |
| Typ. Nennstrom I _{mp} (A) | 5.86 | 5.94 | 5.98 | 6.04 |
| Typ. Leerlaufspannung V _{oc} (V) | 64.8 | 64.9 | 64.9 | 64.9 |
| Typ. Kurzschlussstrom I _{sc} (A) | 6.27 | 6.39 | 6.46 | 6.52 |
| Maximale Toleranz von P _N | 0 / +3% | | | |

- Vorstehende Daten sind unter Standard-Testbedingungen (Standard Test Conditions bzw. STC) gemessen
- STC: Einstrahlung 1000W/m², Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur 25 ± 2° C, nach EN 60904-3
- Die angegebenen elektrischen Daten, ausgenommen P_N, sind Nominalwerte, mit einer Toleranz von ±10%. Die Klassifizierungen erfolgen nach P_N.

Temperaturkoeffizient

| | |
|--|-------------|
| NOCT | 45 ± 2 °C |
| Typ. Temperaturkoeffizient von P _N | -0.38 % / K |
| Typ. Temperaturkoeffizient von V _{oc} | -0.27 % / K |
| Temperaturkoeffizient von I _{sc} | 0.06 % / K |

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature; Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m², AM 1.5, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (L x B x H) | 1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 Zoll) |
| Gewicht | 18.6 kg (41.0 lbs) |
| Frontscheibe | Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3.2 mm (0.13 Zoll) |
| Zellen | 96 Hohe Effizienz Rückkontaktzellen, 125 x 125 mm (5" x 5") |
| Rückseitenfolie | Verbundfolie |
| Rahmen | Rahmen aus eloxiertem Aluminium |
| Anschlussdose | IP-67-konform mit 3 Bypassdioden |
| Kabel | 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 Zoll ²), Länge: je 1.0 m (39.37 Zoll) |
| Anschlussstyp | MC4/MC4-kompatibel |

Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperatur | -40 ~ +80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 ~ +45 °C |
| Max. Systemspannung IEC/UL | 1000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 20A |
| Maximale Oberflächenbelastbarkeit | Getestet für bis zu 5400 Pa |

Garantien und Zertifizierung

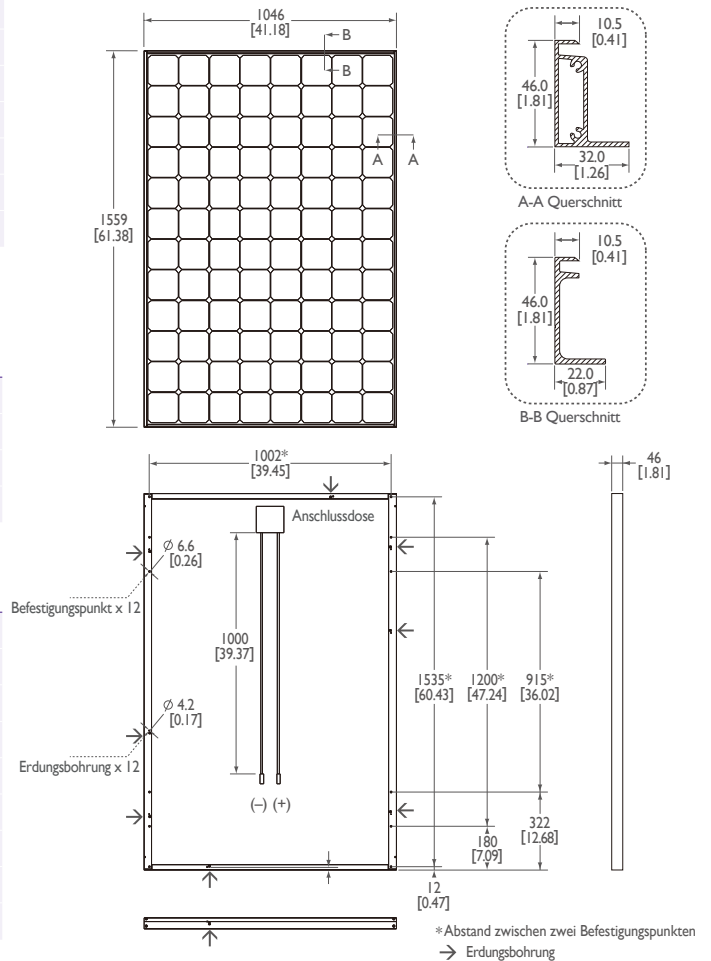
| | |
|-------------------|---|
| Produktgarantie | 10 Jahre auf Material und Verarbeitung |
| Leistungsgarantie | Garantierte Leistung von 95% für 5 Jahre und lineare Abnahme bis 87% für 25 Jahre |
| Zertifizierung | Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und UL 1703 * |

* Bitte lassen Sie weitere Zertifizierungen von offiziellen AUO-Händlern in der Nähe bestätigen

Verpackungskonfiguration

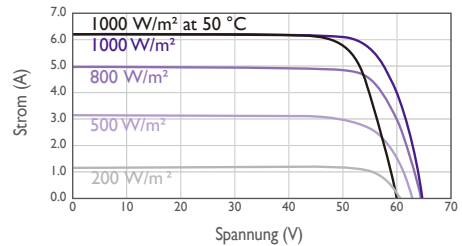
| Container | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Stück pro Palette | 22 | 22 | 22 |
| Paletten pro Container | 6 | 14 | 28 |
| Stück pro Container | 132 | 308 | 616 |

Einheit mm [Zoll]

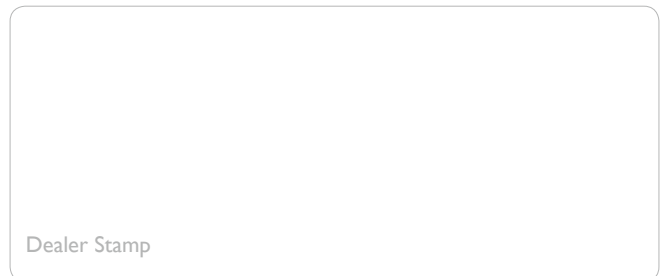


U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



Strom-Spannungs-Kennlinie in Abhängigkeit von Strahlungsstärke und Temperatur des Moduls.



AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan
Tel: +886-3-500-8899 www.BenQSolar.com



BenQ Solar ist ein Geschäftsbereich von AU Optronics. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt.
© Copyright, Januar 2014 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ
Solar