

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 Wp)

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 U_{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 1000 W/m^2 , Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur $25 \pm 2^\circ \text{ C}$, nach EN 60904-3
- Die angegebenen elektrischen Daten, ausgenommen P_N , sind Nominalwerte, mit einer Toleranz von $\pm 10\%$. Die Klassifizierungen erfolgen nach P_N .

Temperaturkoeffizient

NOCT	$45 \pm 2^\circ \text{ C}$
Typ. Temperaturkoeffizient von P_N	$-0.38\% / \text{ K}$
Typ. Temperaturkoeffizient von V_{oc}	$-0.27\% / \text{ K}$
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	$0.06\% / \text{ K}$

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature; Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800 W/m^2 , AM 1.5, Lufttemperatur 20° C , Windgeschwindigkeit 1 m/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 Hocheffizienz-Rückkontaktzellen, 125 x 125 mm (5" x 5")
Rückseitenfolie	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-67-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlussstyp & Kabel	TE Connectivity PV4: $1 \times 4 \text{ mm}^2$ (0.04 x 0.16 Zoll ²), Länge: je 1.0 m (39.37 Zoll)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	$-40 \sim +80^\circ \text{ C}$
Umgebungstemperaturbereich	$-40 \sim +45^\circ \text{ C}$
Max. Systemspannung IEC	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	Getestet für bis zu 5400 Pa nach IEC 61215 (erweiterter Test)

Garantien und Zertifizierung

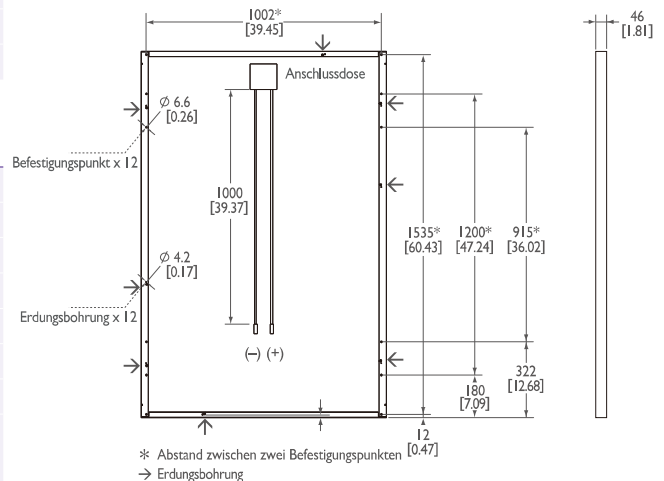
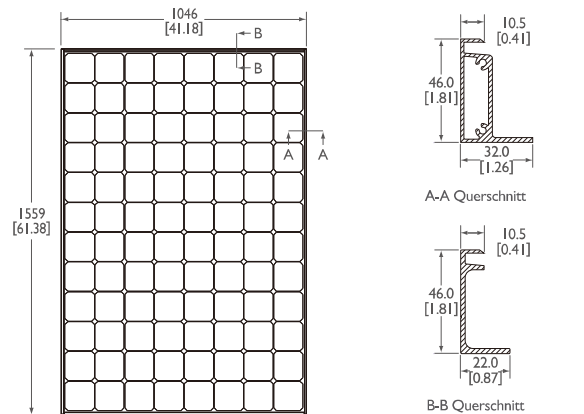
Produktgarantie	10 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 95% für 5 Jahre und lineare Abnahme bis 87% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 *

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

Verpackungskonfiguration

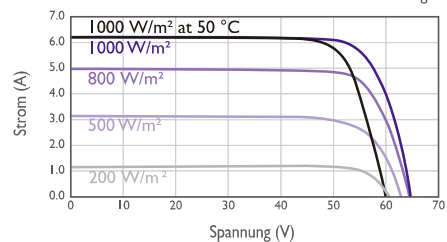
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	22	22	22
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	132	308	616

Einheit mm [Zoll]

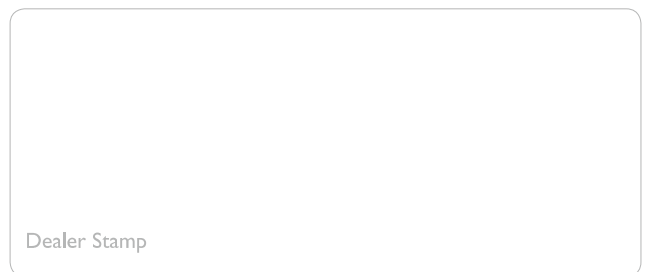


U-I-Diagramm

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