

# SunForte

## PM096B00

Monokristallines  
Photovoltaik-Modul

20%  
EFF.



320W  
333W

### Leistungsbereich

320 ~ 333 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



### Überragende Leistung bei hohen Temperaturen

Weniger Leistungsverlust bei heißen Wetterbedingungen aufgrund des niedrigen Temperatur-Koeffizienten



BenQ  
Solar

# SunForte PM096B00 (320 ~ 333 W<sub>p</sub>)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P <sub>N</sub>	320 W	325 W	327 W	330 W	333 W
Typ. Modulwirkungsgrad	19.6%	19.9%	20.1%	20.3%	20.4%
Typ. Nennspannung V <sub>mp</sub> (V)	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7
Typ. Nennstrom I <sub>mp</sub> (A)	5.86	5.94	5.98	6.04	6.09
Typ. Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V)	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9
Typ. Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	6.27	6.39	6.46	6.52	6.58
Maximale Toleranz von P <sub>N</sub>	0 / +3%				

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

## Temperaturkoeffizient

NOCT	45 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P <sub>N</sub>	-0.33 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0.26 % / K
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	0.05 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature; Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>, 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 Hocheffizienz-Rückkontaktzellen
Rückseitenfolie	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-67-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlusstyp & Kabel	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 Zoll <sup>2</sup> ), Länge: je 1.0 m (39.37 Zoll)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ~ +80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung IEC/UL	1000 V / 1000V
Rückstrombelastbarkeit	20A
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	Getestet für bis zu 5400 Pa nach IEC 61215(erweiterter Test)

## Garantien und Zertifizierung

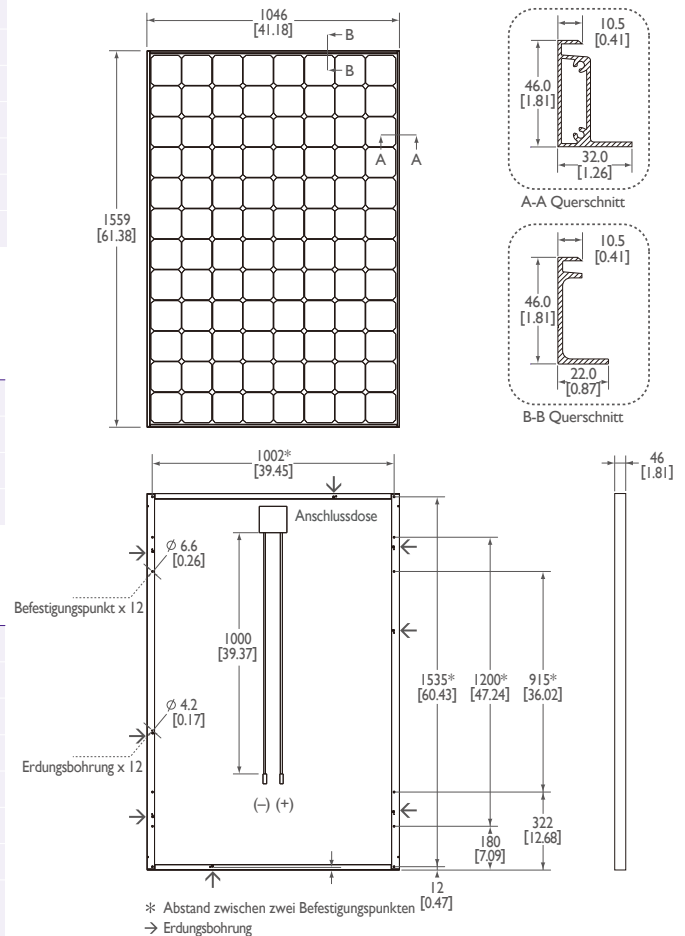
Produktgarantie	10 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 95% für 5 Jahre und lineare Abnahme bis 87% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703 *

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

## Verpackungskonfiguration

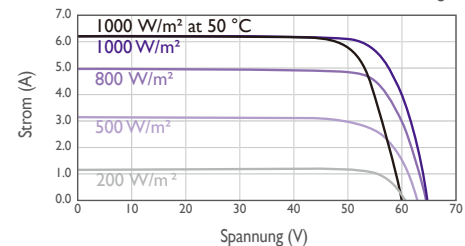
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	22	22	22
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	132	308	616

Einheit mm [Zoll]



## U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



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



H-9400 SOPRON, Mikes Kelemen u. 2.  
Tel.: +36 70 36 66 136 • www.szolaram.hu  
Adósz.: 23313217-2-08 • UID: HU23313217



## 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 Juni 2015 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ  
Solar