

# SunForte PM096B00

Monokristallines Photovoltaik-Modul



Leistungsbereich  
320 ~ 335 W<sub>p</sub>



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



PID Resistenz (Bis zur Diamant Stufe )  
Hohe zertifizierte PID Resistenz



Überragende Leistung bei hohen Temperaturen  
Weniger Leistungsverlust bei heißen  
Wetterbedingungen aufgrund des niedrigen  
Temperatur-Koeffizienten



# SunForte PM096B00 (320 ~ 335 Wp)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung $P_N$	320W	327W	330W	335W
Typ. Modulwirkungsgrad	19.6%	20.1%	20.3%	20.6%
Typ. Nennspannung $V_{mp}$ (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Typ. Nennstrom $I_{mp}$ (A)	5.86	5.98	6.04	6.13
Typ. Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Typ. Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	6.27	6.46	6.52	6.62
Maximale Toleranz von $P_N$	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

## Temperaturkoeffizient

NOCT	45 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von $P_N$	-0.33 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von $V_{oc}$	-0.26 % / K
Temperaturkoeffizient von $I_{sc}$	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 mit AR-Tech, 3.2 mm (0.13 Zoll)
Zellen	96 Hocheffizienz-Rückkontaktzellen
Backsheet	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-67-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlussstyp & 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 ~ +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung IEC/UL	1000V / 1000V
Rückstrombelastbarkeit	20A
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	Getestet für bis zu 5400 Pa nach IEC 61215(erweiterter Test)

## Garantien und Zertifizierung

Produktgarantie	25 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 95% * <sup>1</sup> für 5 Jahre und anschließende lineare Abnahme bis 87% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703, ICIM, MCS, JET, NREC, VPC * <sup>2</sup>

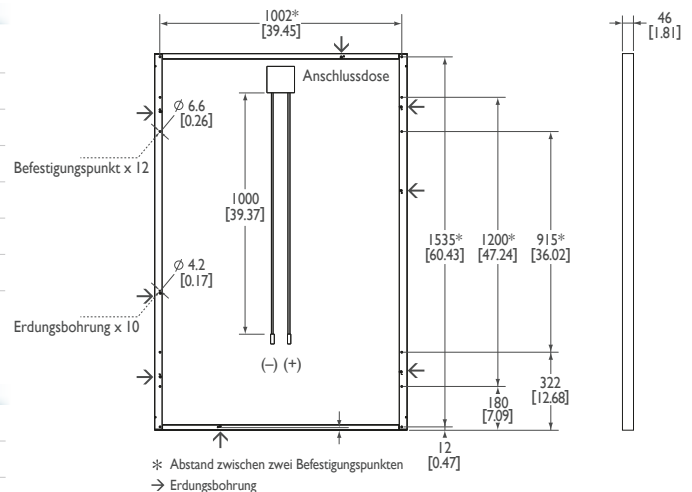
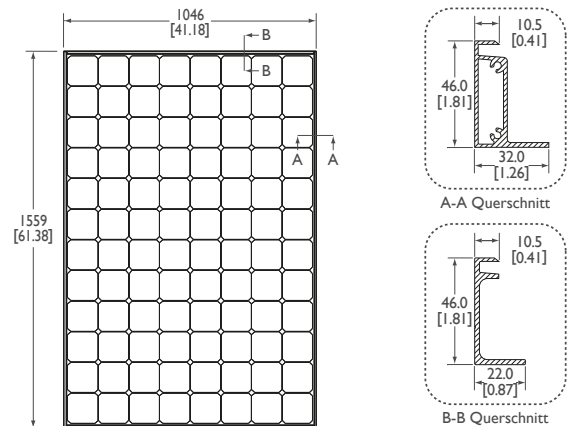
\*<sup>1</sup> Die Leistungsgarantie mit einer Leistung von 97% oder 98% ist optional für 5 Jahre.

\*<sup>2</sup> Bitte lassen Sie weitere Zertifizierungen von offiziellen AUO-Händlern in der Nähe bestätigen

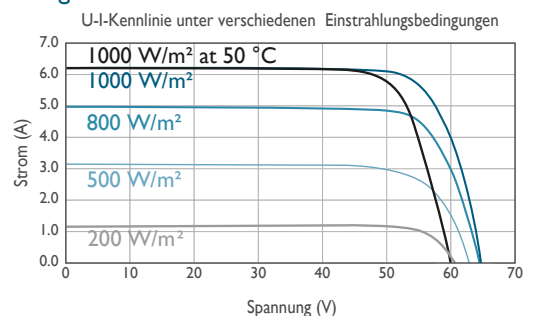
## Verpackungskonfiguration

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



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



Über AU Optronics

AU Optronics (AUO) ist ein führender internationaler TFT-LCD Hersteller, der sich der weltweiten Bereitstellung grüner Lösungen für seine Kunden verschrieben hat. Neben seinen Stärken bei der Entwicklung innovativer Produkte und dem Einsatz neuester technologischer Mittel, setzt AUO einen Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit sowie Prozessoptimierung bei der Entwicklung hocheffizienter Solarlösungen im Wohn-, Gewerbe- und Solarkraftwerksbereich.



AU Optronics Corporation

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

© Copyright Mai 2017 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt