

SunPrimo PM060PW I

Multikristallines Photovoltaik-Modul



Leistungsbereich
250 ~ 270 Wp



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



Entflammungstest
Geringe Entflammbarkeit gewährt
Brandschutz



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



Beständigkeit gegen Salzkorrosion und Feuchtigkeit
Modul entspricht der Norm IEC 61701:
Salznebel Korrosionsprüfung



Ammoniak Test
Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



SunPrimo PM060PWI (250 ~ 270 Wp)

Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P_N	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W
Typ. Modulwirkungsgrad	15.4%	15.7%	16.0%	16.3%	16.6%
Typ. Nennspannung V_{mp} (V)	30.6	30.8	31.2	31.7	30.5
Typ. Nennstrom I_{mp} (A)	8.17	8.28	8.34	8.36	8.86
Typ. Leerlaufspannung V_{oc} (V)	37.4	37.6	37.7	37.9	38.8
Typ. Kurzschlussstrom I_{sc} (A)	8.69	8.76	8.83	8.89	9.43
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

Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P_N	-0.39% / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0.30% / K
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	0.07% / 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)	1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 Zoll)
Gewicht	19 kg (41.89 lbs)
Frontscheibe	Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3.2 mm (0.13 Zoll)
Zellen	60 monokristalline Solarzellen
Backsheet	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-67-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlusstyp & Kabel	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 Zoll ²), Länge: je 1.0 m (39.37 Zoll)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ~ +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung IEC/UL	1000 V / 1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	Getestet für bis zu 5400 Pa nach IEC 61215(erweiterter Test)

Garantien und Zertifizierung

Produktgarantie	12 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte lineare Degradation bis 80% nach 25 Jahren *1
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und UL 1703 *2

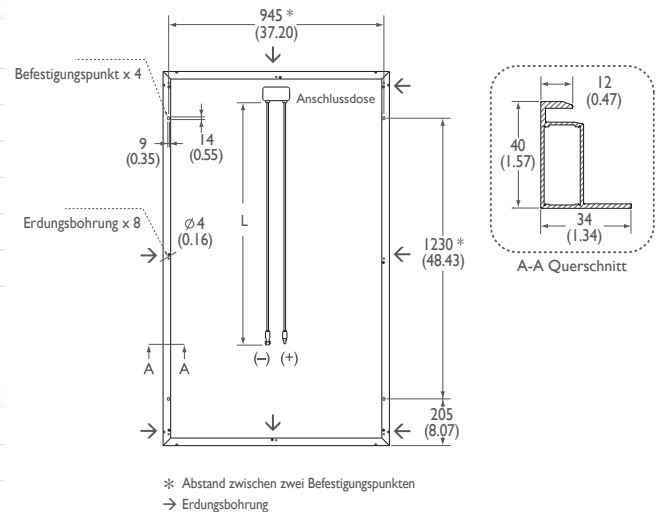
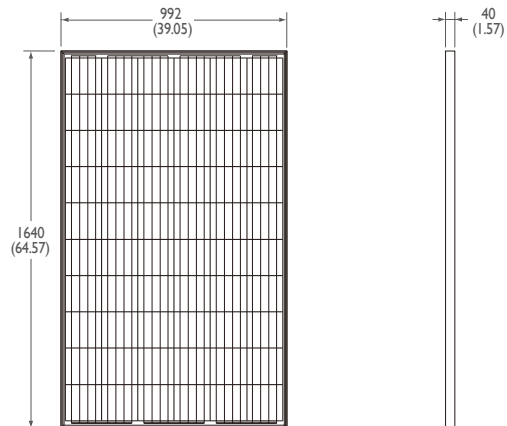
*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

Verpackungskonfiguration

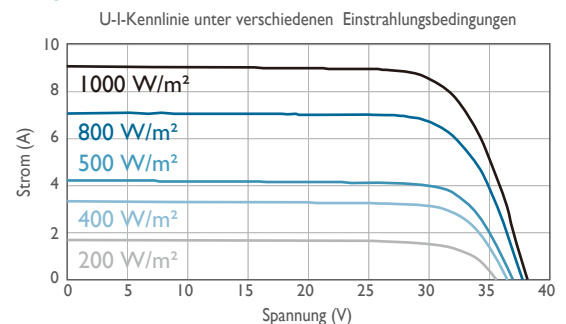
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

Einheit mm (Zoll)



* Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten
 → Erdungsbohrung

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 Juni 2016 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt