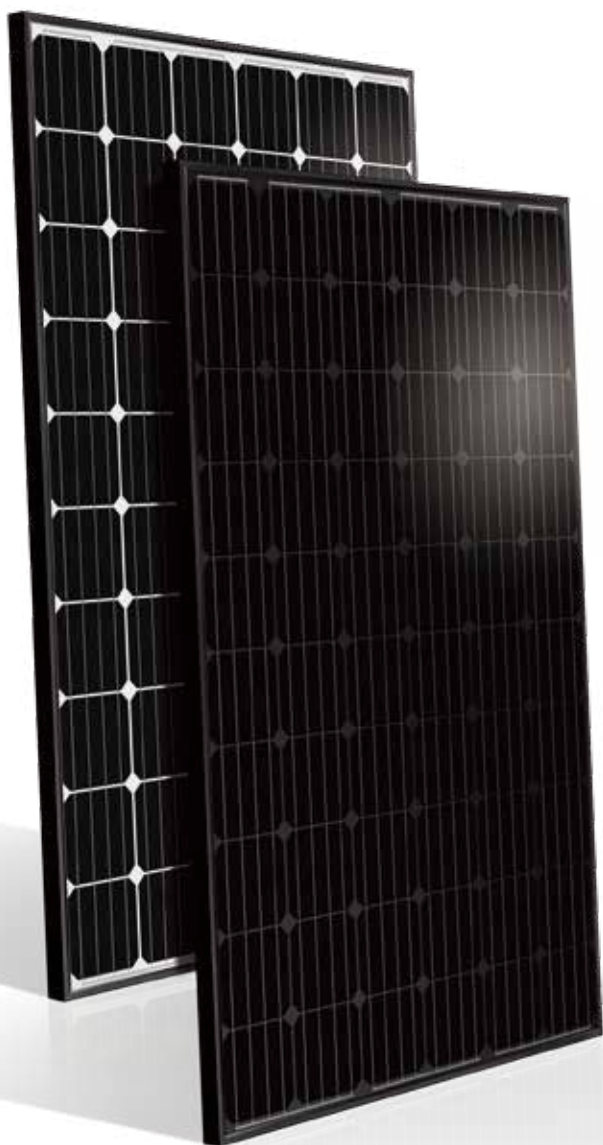


SunVivo

# PM060MW2/PM060MB2

Monokristallines Photovoltaik-Modul



Leistungsbereich  
290 ~ 310 Wp



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



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



Überlegene Schwachlichtleistung  
Verbesserte Absorption von Licht mit langer Wellenlänge



Entflammungstest  
Geringe Entflammbarkeit gewährt Brandschutz



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



Ammoniak Test  
Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



# SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 (290 ~ 310 Wp)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung $P_N$	290W	295W	300W	305W	310W
Typ. Modulwirkungsgrad	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Typ. Nennspannung $V_{mp}$ (V)	32.3	32.6	32.7	32.9	33.1
Typ. Nennstrom $I_{mp}$ (A)	8.99	9.05	9.18	9.28	9.38
Typ. Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	39.7	39.8	39.9	40.2	40.5
Typ. Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	9.57	9.63	9.80	9.91	10.02
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
- Schwarze Rückseitenfolie (PM060MB2) wird für 290W & 300W genutzt; weiße Rückseitenfolie (PM060MW2) ist für 295-310W bestimmt.

## Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von $P_N$	-0.42% / K
Typ. Temperaturkoeffizient von $V_{oc}$	-0.30% / 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)	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 <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	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

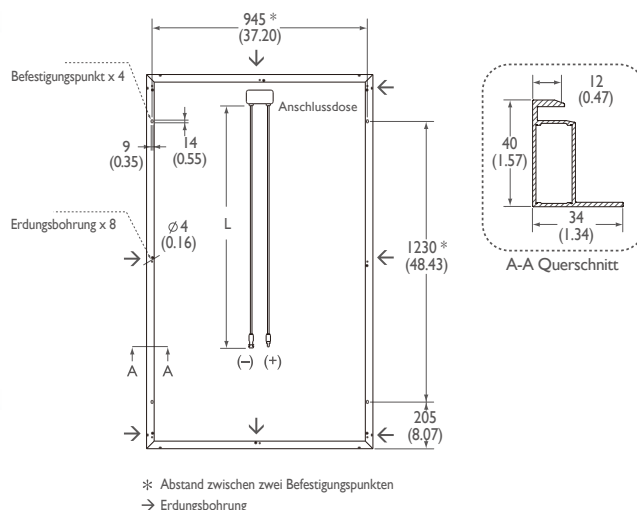
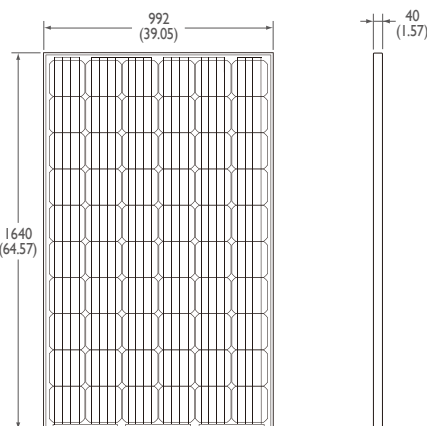
\*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

## Verpackungskonfiguration

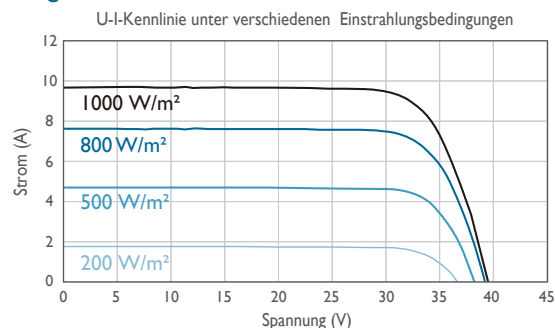
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

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