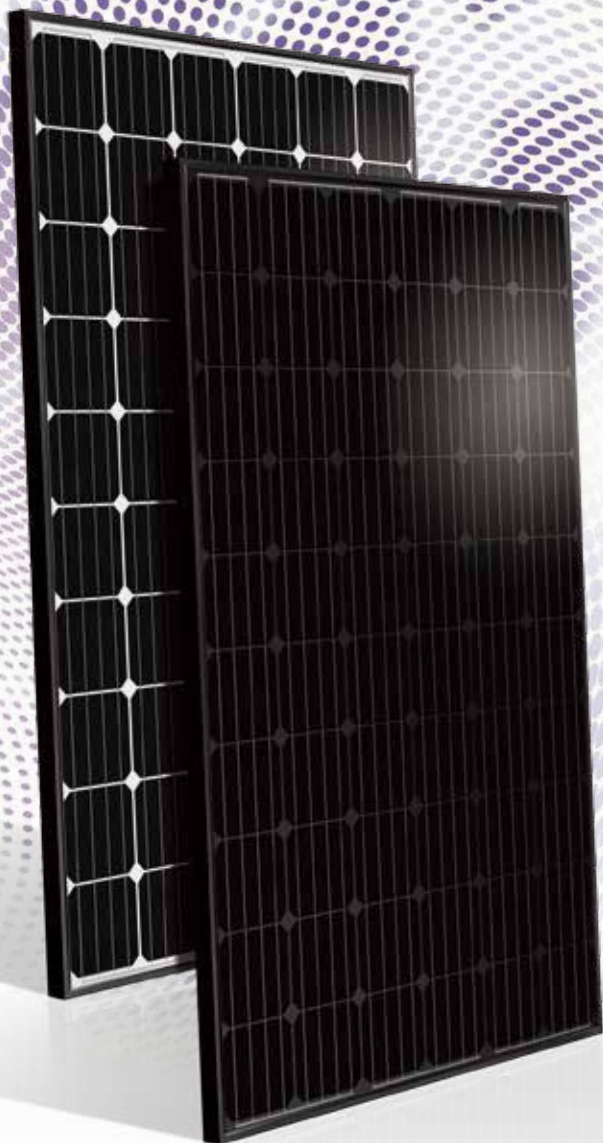


# SunVivo

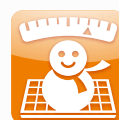
## PM060MW2/PM060MB2

Monokristallines  
Photovoltaik-Modul



275W  
285W

**Leistungsbereich**  
275 ~ 285 Wp



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



**PID-Resistenz**



**Entflammungstest**  
Geringe Entflammbarkeit gewährt Brandschutz



**IP-67 konforme Anschlussdose**  
Bessere Beständigkeit gegen Wasser und Staub



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



**Ammoniak Test**  
Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



BenQ  
Solar

# SunVivo PM060MW2/PM060MB2 (275 ~ 285 Wp)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung $P_N$	275W	280W	285W
Typ. Modulwirkungsgrad	16.9%	17.2%	17.5%
Typ. Nennspannung $V_{mp}$ (V)	31.0	31.2	31.4
Typ. Nennstrom $I_{mp}$ (A)	8.88	8.98	9.08
Typ. Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	38.4	38.6	38.8
Typ. Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	9.46	9.58	9.65
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
- Die angegebenen elektrischen Daten, ausgenommen  $P_N$ , sind Nominalwerte, mit einer Toleranz von ±10%. Die Klassifizierungen erfolgen nach  $P_N$ .
- Schwarze Rückseitenfolie (PM060MB2) wird für 275-280W genutzt; weiße Rückseitenfolie (PM060MW2) ist für 280-285W 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) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 Zoll <sup>2</sup> ), Länge: je 1.065 m (41.93 Zoll)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ~ +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung IEC/UL	1000 V / 1000V
Rückstrombelastbarkeit	15 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 lineare Degradation bis 80% nach 25 Jahren *1
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und UL 1703 *2

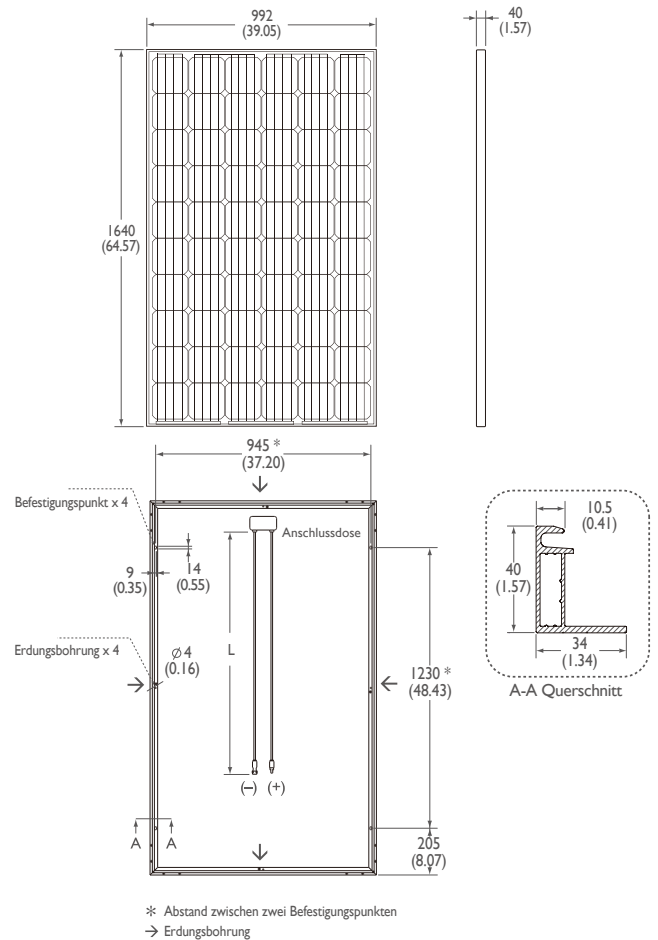
\*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

\*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

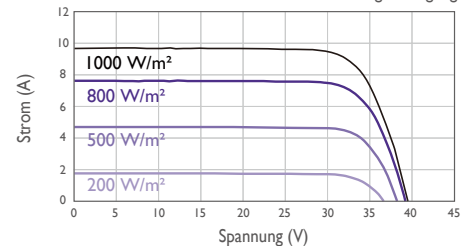
Einheit mm (Zoll)



- \* Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten
- Erdungsbohrung

## U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



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

Dealer Stamp



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 is a division of AU Optronics This datasheet is printed with Soy Ink  
© Copyright September 2015 AU Optronics Corp. All rights reserved. Information may change without notice.



BenQ  
Solar