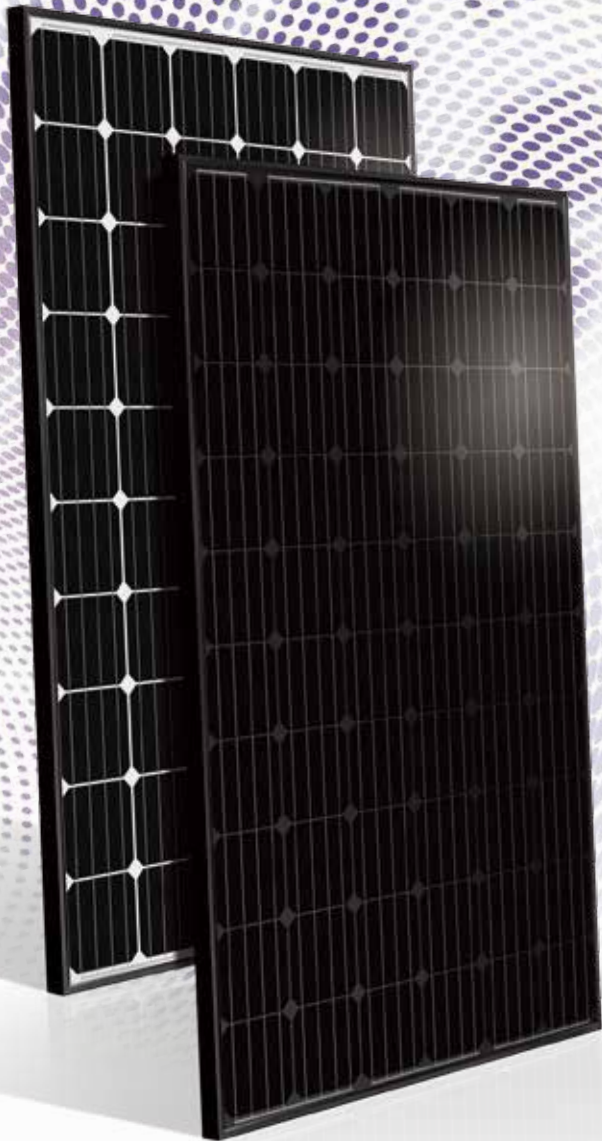


# SunVivo

## 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

Hohe zertifizierte PID Resistenz. Gold Level



### 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 W<sub>p</sub>)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P <sub>N</sub>	275W	280W	285W
Typ. Modulwirkungsgrad	16.9%	17.2%	17.5%
Typ. Nennspannung V <sub>mp</sub> (V)	31.0	31.2	31.4
Typ. Nennstrom I <sub>mp</sub> (A)	8.88	8.98	9.08
Typ. Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V)	38.4	38.6	38.8
Typ. Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	9.46	9.58	9.65
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>.
- 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 <sub>N</sub>	-0.42 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0.30 % / 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)	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	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

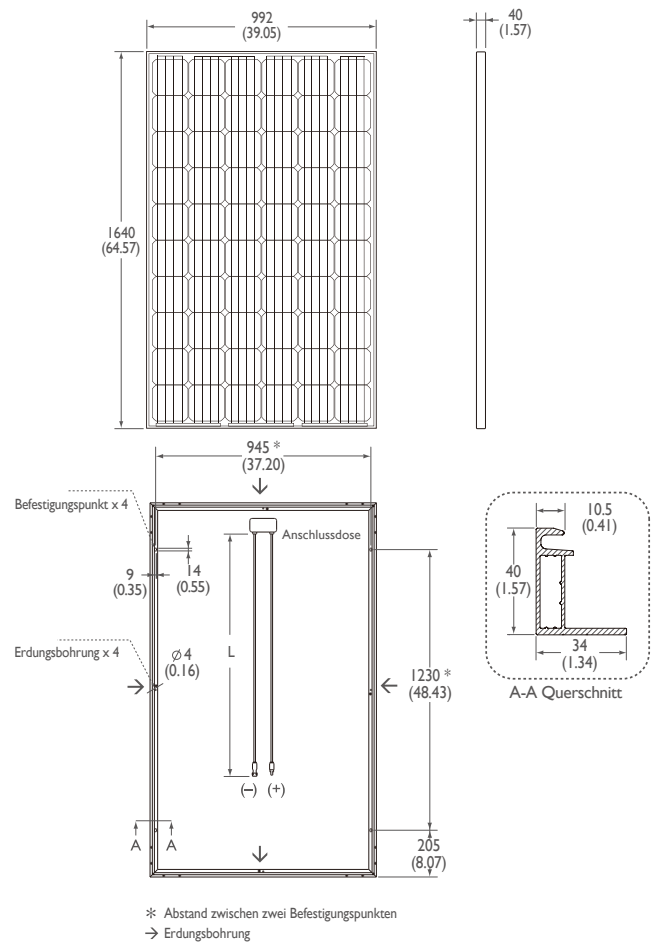
\*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

## Verpackungskonfiguration

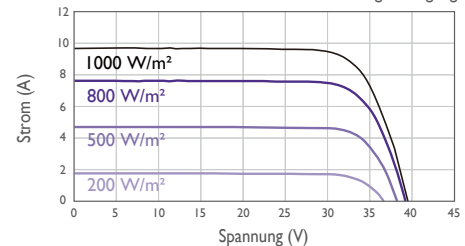
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

## Einheit mm (Zoll)



## 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 ist ein Geschäftsbereich von AU Optronics Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt  
© Copyright September 2015 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ  
Solar