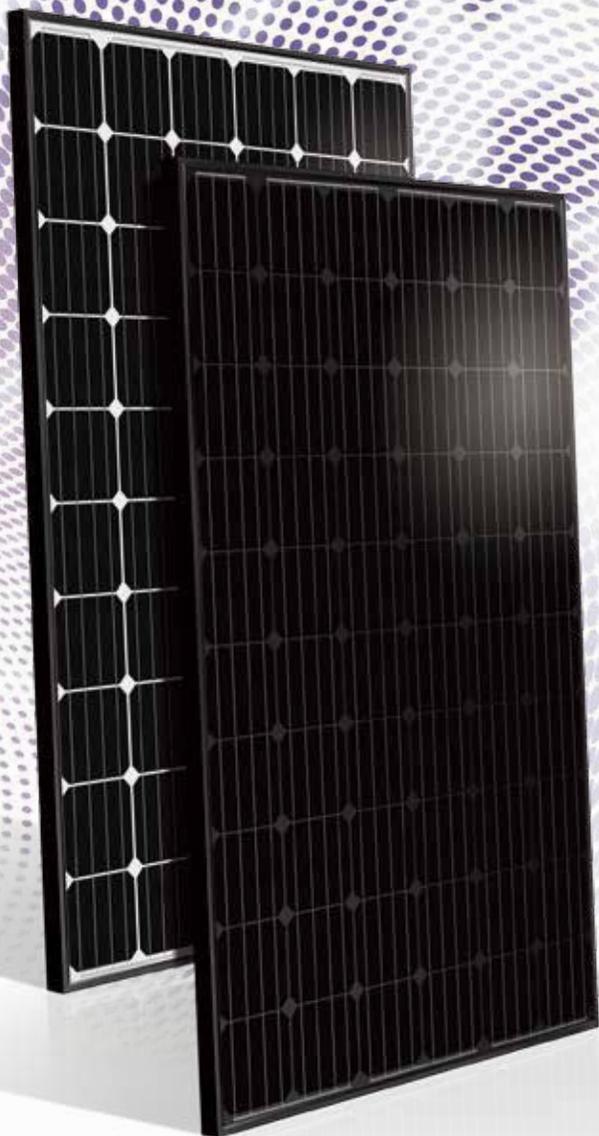


SunVivo

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 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/m², 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/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) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 Zoll ²), 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

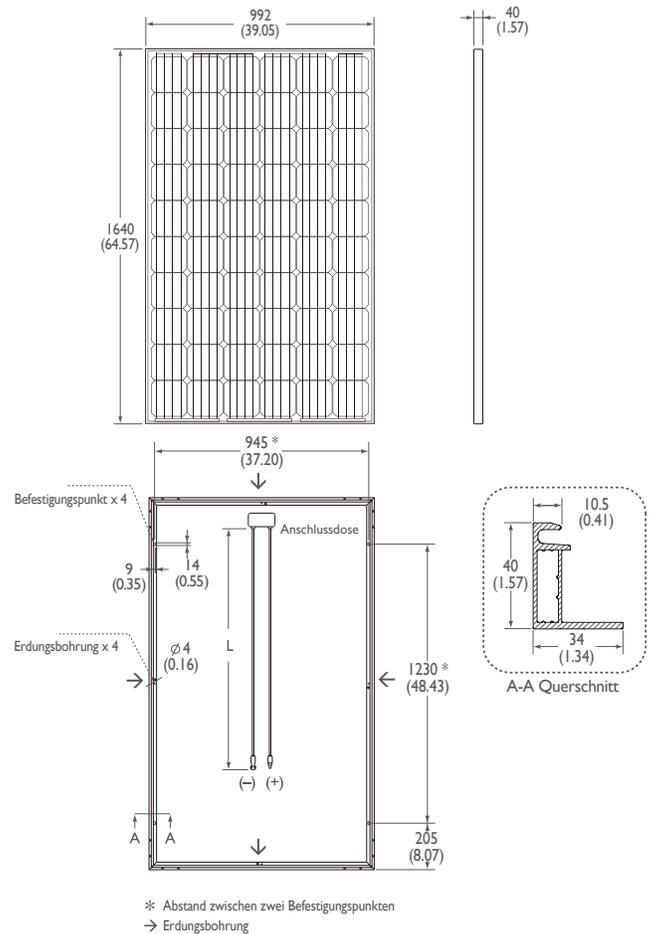
*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

*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

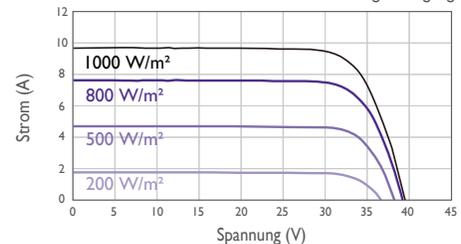
Einheit mm (Zoll)



- * 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 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