

GreenTriplex PM060P00

Multikristallines
Photovoltaik-Modul



250W_p
270W_p

Leistungsbereich
250 ~ 270 Wp



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



IP-67 konforme Anschlussdose
Bessere Beständigkeit gegen Wasser und Staub



Entflammungstest
Geringe Entflammbarkeit gewährt Brandschutz



Anti-reflexionsbeschichtetes Glas
Anti-Reflexionsoberfläche steigert das Leistungsverhalten



PID-Resistenz



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



Ammoniak Test
Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



BenQ
Solar

GreenTriplex PM060P00 (250 ~ 270 Wp)

Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P _N	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W
Typ. Modulwirkungsgrad	15.5%	15.8%	16.1%	16.4%	16.7%
Typ. Nennspannung <i>m_p</i> (V)	30.6	30.8	31.2	31.6	32.1
Typ. Nennstrom <i>I_{m_p}</i> (A)	8.17	8.28	8.34	8.36	8.42
Typ. Leerlaufspannung <i>V_{oc}</i> (V)	37.4	37.6	37.7	37.9	38.1
Typ. Kurzschlussstrom <i>I_{sc}</i> (A)	8.69	8.76	8.83	8.89	8.94
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.

Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P _N	-0.39 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von <i>V_{oc}</i>	-0.30 % / K
Temperaturkoeffizient von <i>I_{sc}</i>	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)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 Zoll)
Gewicht	18.5 kg (40.79 lbs)
Frontscheibe	Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3.2 mm (0.13 Zoll)
Zellen	60 multikristalline Solarzellen
Backsheet	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-67-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlussstyp & 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) MC KST4/KBT4: 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	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



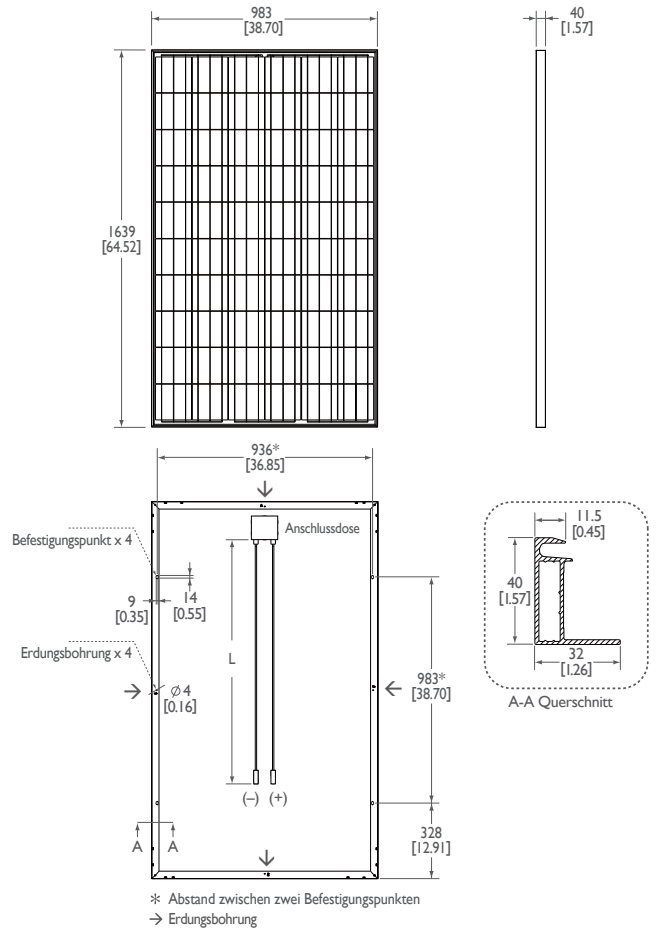
AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan
Tel: +886-3-500-8899 www.BenQSolar.com



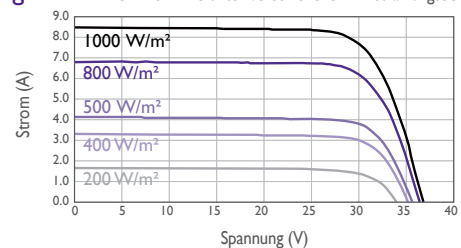
BenQ Solar ist ein Geschäftsbereich von AU Optronics. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt.
© Copyright: November 2014 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.

Einheit mm [Zoll]



U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



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

Dealer Stamp



BenQ
Solar