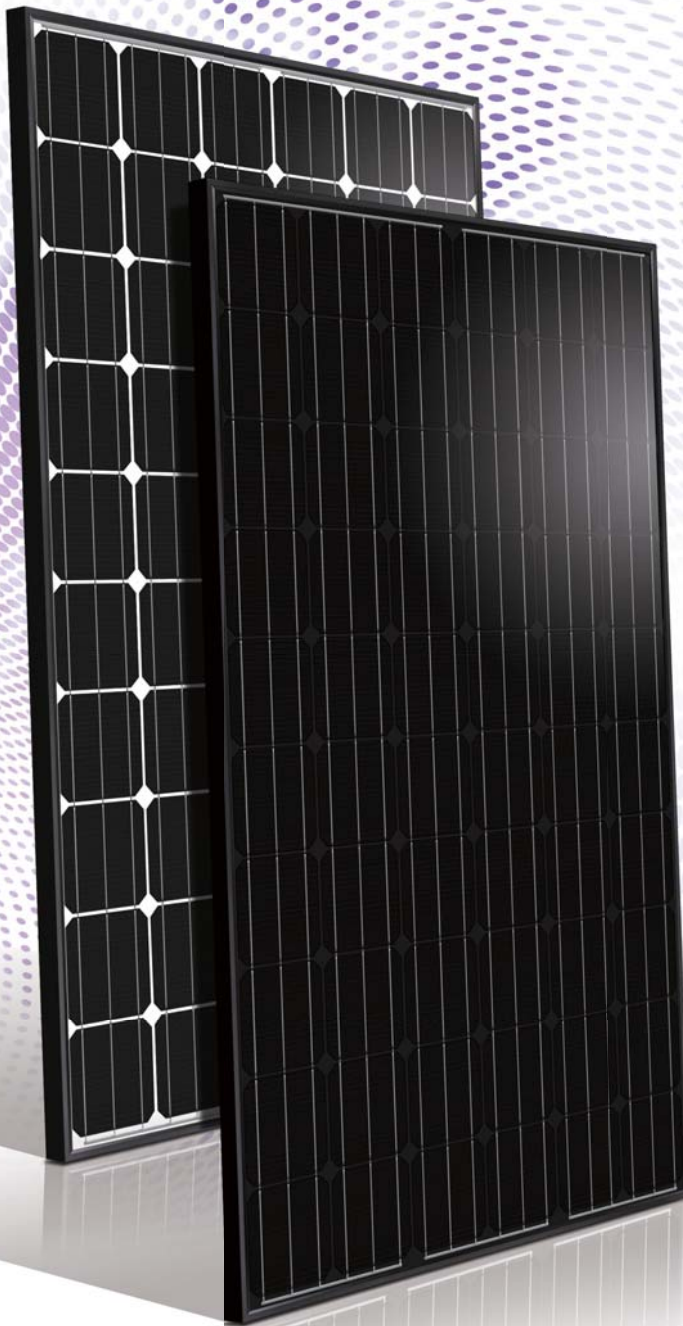


GreenTriplex PM250M0 I

Monokristallines
Photovoltaik-Modul



250W_p
275W

Leistungsbereich

250 ~ 275 W_p



Erhöhte mechanische Stabilität

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



Beständigkeit gegen Salzkorrosion und Feuchtigkeit

Modul entspricht der Norm IEC 61701: Salznebel Korrosionsprüfung



3-Sammelschienen-Design

Verbessert Stromübertragung und Modulzuverlässigkeit

Optionalen



AC-Photovoltaik

Mit einem integriertem Mikro-Wechselrichter hat das Modul eine hohe und stabile AC-Leistung mittels MPP-Tracking auf Modulebene



PID-Resistenz



BenQ
Solar

Green Triplex PM250M01 (250~275 Wp)

Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P _N	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W	275 W
Typ. Modulwirkungsgrad	15.6%	15.8%	16.1%	16.4%	16.8%	17.1%
Typ. Nennspannung U _{mp} (V)	30.0	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3
Typ. Nennstrom I _{mp} (A)	8.39	8.42	8.45	8.48	8.50	8.52
Typ. Leerlaufspannung V _{OC} (V)	37.6	37.8	38.0	38.2	38.5	38.7
Typ. Kurzschlussstrom I _{SC} (A)	8.94	8.96	8.97	8.98	9.03	9.04
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 erfolgt nach P_N.
- * Schwarzes Backsheet wird für den Leistungsbereich 250 ~ 270W verwendet; Weiße Backsheet für 250 ~ 275W

Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P _N	-0.44% / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V _{OC}	-0.30% / K
Temperaturkoeffizient von I _{SC}	0.06% / K

- * NOCT: Normal Operation Cell Temperature; Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m², AM 1.5, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

Mechanical Characteristics

Abmessungen (L x B x H)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 Zoll)
Gewicht	18.5kg (40.79 lbs)
Frontscheibe	Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3,2 mm (0,13 Zoll)
Zellen	60 Monokristalline Solarzellen, 156 mm x 156 mm (6" x 6")
Zelleinbettung	EVA
Backsheet	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-65-konform mit 3 Bypassdioden
Kabel	1 x 4 mm ² (0,04 x 0,16 Zoll ²), Länge: je 1,0 m (39,37 Zoll)
Anschlussstyp	MC4-kompatibel

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ~ +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung IEC/UL	1000 V / 600 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	Getestet für bis zu 5400 Pa nach IEC 61215(erweiterter Test)

Garantien und Zertifizierung

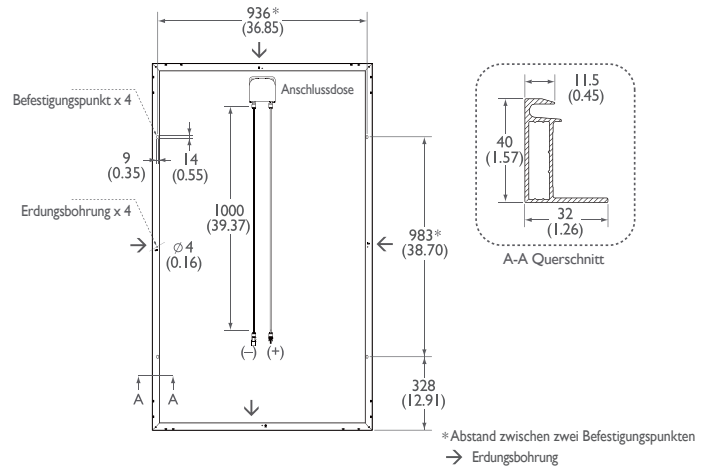
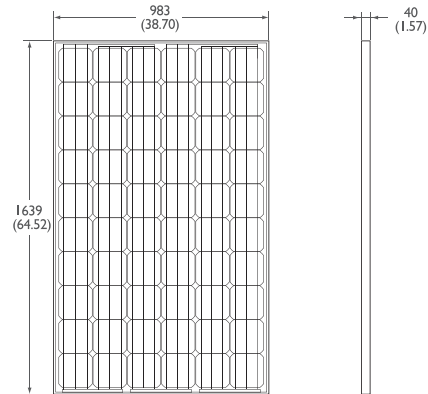
Produktgarantie	10 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 90% für 10 Jahre und 80% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und UL 1703 *

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

Verpackungskonfiguration

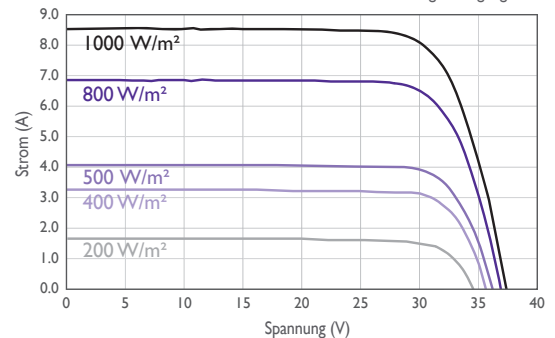
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	7	14	28
Stück pro Container	182	364	728

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 E-mail: BenQSolar@auo.com www.BenQSolar.com



BenQ Solar ist ein Geschäftsbereich von AU Optronics. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt.
© Copyright February 2013 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ
Solar