

Green Triplex PM250M01

Monokristallines
Photovoltaik-Modul



255W
280W

Leistungsbereich

255 ~ 280 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



PID-Resistenz



Anti-reflexionsbeschichtetes Glas

Anti-Reflexionsoberfläche steigert das Leistungsverhalten



Ammoniak Test

Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



Beständigkeit gegen Salzkorrosion und Feuchtigkeit

Modul entspricht der Norm IEC 61701: Salznebel Korrosionsprüfung



BenQ
Solar

GreenTriplex PM250M01 (255~280 Wp)

Elektrische Daten

| Typ. Nennleistung P_N | 255 W | 260 W | 265 W | 270 W | 275 W | 280 W |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Typ. Modulwirkungsgrad | 15.8% | 16.1% | 16.4% | 16.8% | 17.1% | 17.4% |
| Typ. Nennspannung V_{mp} (V) | 30.3 | 30.8 | 31.3 | 31.8 | 32.3 | 32.7 |
| Typ. Nennstrom I_{mp} (A) | 8.42 | 8.45 | 8.47 | 8.50 | 8.52 | 8.57 |
| Typ. Leerlaufspannung V_{oc} (V) | 37.8 | 38.0 | 38.2 | 38.5 | 38.7 | 38.9 |
| Typ. Kurzschlussstrom I_{sc} (A) | 8.94 | 8.96 | 8.98 | 9.01 | 9.03 | 9.06 |
| 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 | -0.44% / 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.

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (L x B x H) | 1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 Zoll) |
| Gewicht | 18.5kg (40.79 lbs) |
| Frontscheibe | Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3.2 mm (0.13 Zoll) |
| Zellen | 60 monokristalline Solarzellen, 156 x 156 mm (6 x 6 Zoll) |
| Zelleinbettung | EVA |
| 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) |

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 |

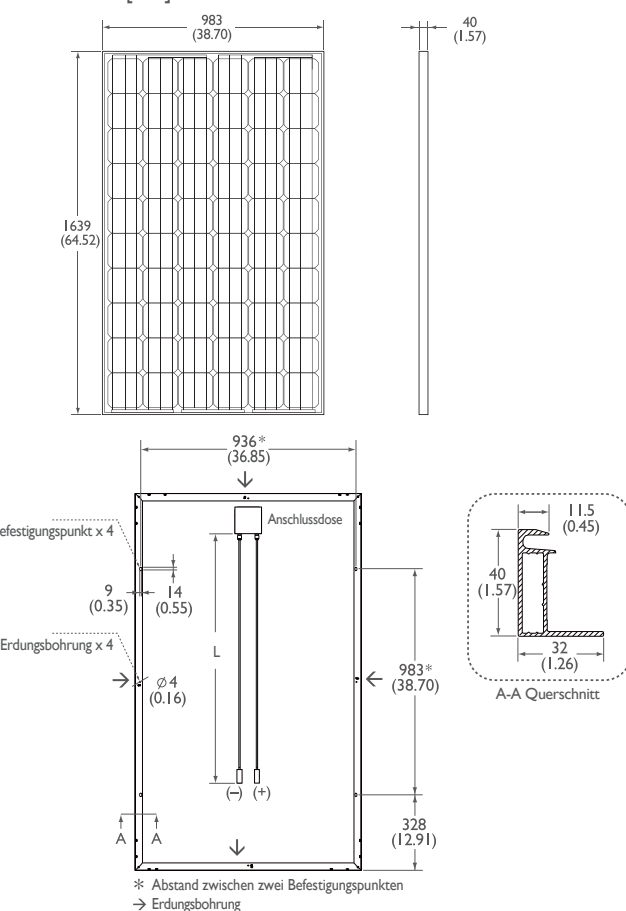
*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

Verpackungskonfiguration

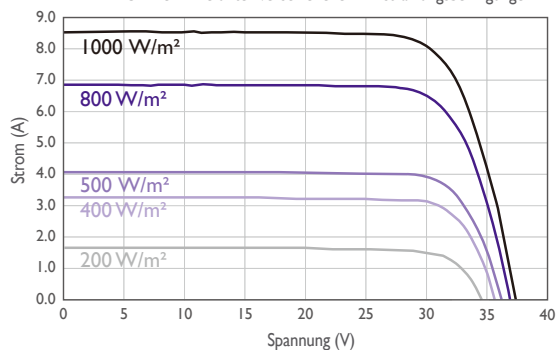
| Container | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Stück pro Palette | 26 | 26 | 26 |
| Paletten pro Container | 6 | 14 | 28 |
| Stück pro Container | 156 | 364 | 728 |

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 Juli 2014 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ
Solar