

Green Triplex PM060P00

Multikristallines
Photovoltaik-Modul



250W
265W

Leistungsbereich
250 ~ 265 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

Green Triplex PM060P00 (250 ~ 265 Wp)

Elektrische Daten

| Typ. Nennleistung P_N | 250 W | 255 W | 260 W | 265 W |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Typ. Modulwirkungsgrad | 15.5% | 15.8% | 16.1% | 16.4% |
| Typ. Nennspannung V_{mp} (V) | 30.6 | 30.8 | 31.2 | 31.6 |
| Typ. Nennstrom I_{mp} (A) | 8.17 | 8.28 | 8.34 | 8.36 |
| Typ. Leerlaufspannung V_{oc} (V) | 37.4 | 37.6 | 37.7 | 37.9 |
| Typ. Kurzschlussstrom I_{sc} (A) | 8.69 | 8.76 | 8.83 | 8.89 |
| 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 PN.
- Schwarze Rückseitenfolie wird für 250-260 W genutzt; weiße Rückseitenfolie ist für 250-265W bestimmt.

Temperaturkoeffizient

| | |
|---|-------------|
| NOCT | 46 ± 2 °C |
| Typ. Temperaturkoeffizient von P_N | -0.39 % / K |
| Typ. Temperaturkoeffizient von V_{oc} | -0.30 % / K |
| Temperaturkoeffizient von I_{sc} | 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 / 1000V |
| 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 |

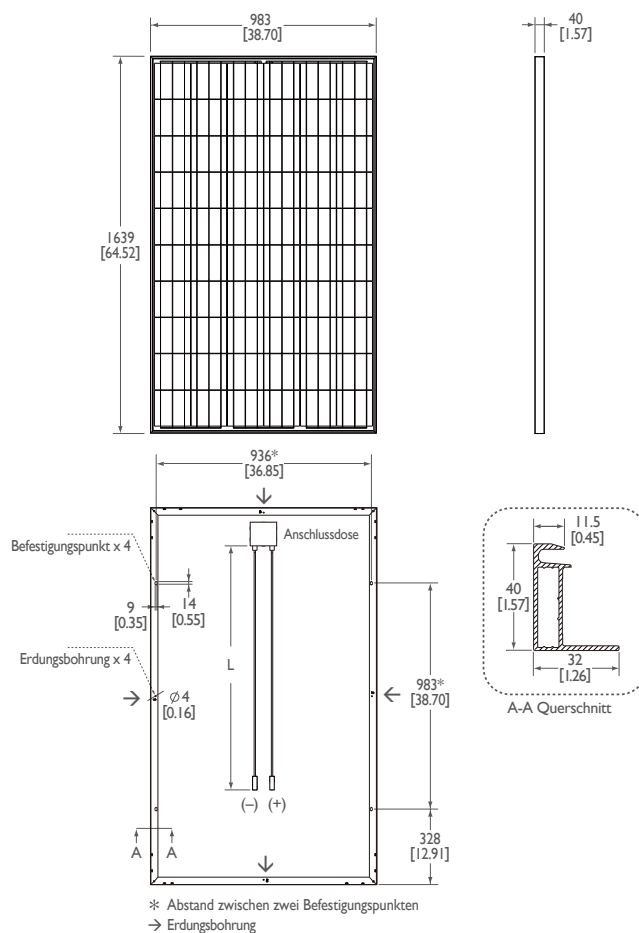
*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

Verpackungskonfiguration

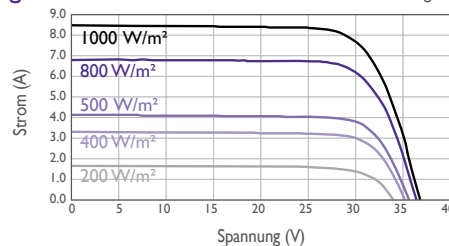
| Container | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Stück pro Palette | 26 | 26 | 26 |
| Paletten pro Container | 6 | 14 | 28 |
| Stück pro Container | 156 | 364 | 728 |

Einheit mm [Zoll]



U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



Strom-Spannung-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 Juni 2015 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ
Solar