

Green Triplex PM245P00

Multikristallines
Photovoltaik-Modul



240W
260W

Leistungsbereich

240 ~ 260 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 PM245P00 (240 ~ 260 Wp)

Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P _N	240 W	245 W	250 W	255 W	260 W
Typ. Modulwirkungsgrad	14.9%	15.2%	15.5%	15.8%	16.1%
Typ. Nennspannung m _p (V)	29.9	30.3	30.6	30.8	31.2
Typ. Nennstrom I _{mp} (A)	8.03	8.09	8.17	8.28	8.34
Typ. Leerlaufspannung V _{oc} (V)	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7
Typ. Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	8.58	8.64	8.69	8.76	8.83
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}	-0.32 % / K
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0.04 % / 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 40mm (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-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

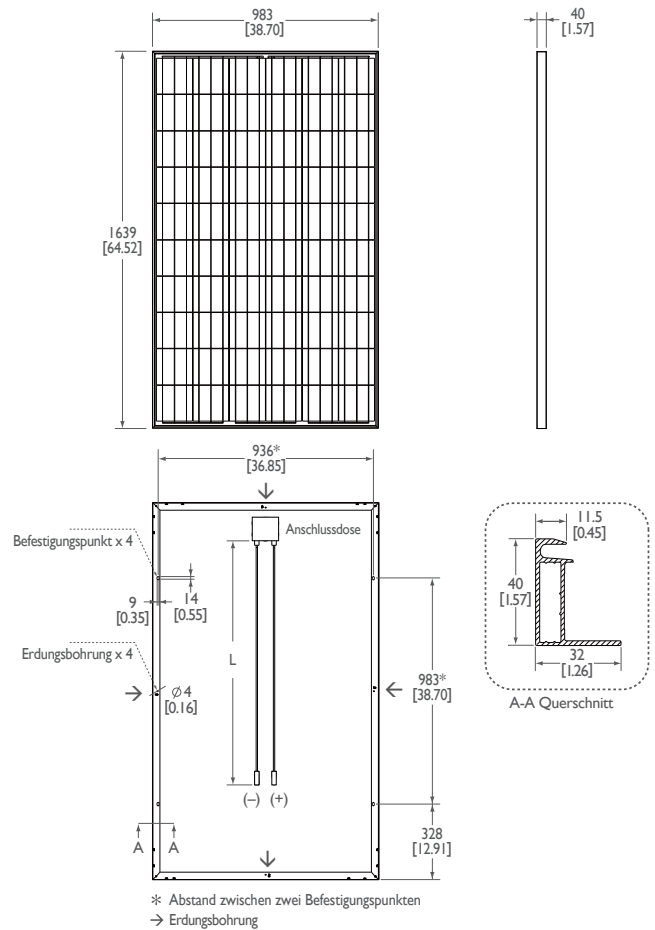
*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

Verpackungskonfiguration

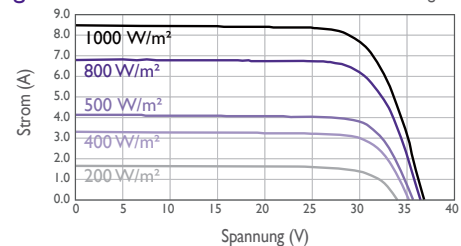
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

Einheit mm [Zoll]



U-I-Diagramm

U-I-Kennlinie unter verschiedenen Einstrahlungsbedingungen



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



BenQ
Solar