

# Green Triplex PM245P00

Multikristallines  
Photovoltaik-Modul



240W  
260W

**Leistungsbereich**  
240 ~ 260 Wp



**Beständigkeit gegen  
Salzkorrosion und Feuchtigkeit**

Modul entspricht der Norm IEC 61701: Salznebel  
Korrosionsprüfung



**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

Optionalen



**AC-Photovoltaik**

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



**Entflammungstest**

Geringe Entflammbarkeit gewährt Brandschutz



**Ammoniak Test**

Zuverlässig in ammoniakreicher Umgebung



BenQ  
Solar

# Green Triplex PM245P00 (240 ~ 260 W<sub>p</sub>)

## Elektrische Daten

Typ. Nennleistung P <sub>N</sub>	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 <sub>p</sub> (V)	29.9	30.3	30.6	30.8	31.2
Typ. Nennstrom I <sub>mp</sub> (A)	8.03	8.09	8.17	8.28	8.34
Typ. Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V)	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7
Typ. Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	8.58	8.64	8.69	8.76	8.83
Maximale Toleranz von P <sub>N</sub>	0 / +3%				

\*Vorstehende Daten sind unter Standard-Testbedingungen (Standard Test Conditions bzw. STC) gemessen  
 • STC : Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur 25 ± 2° C, nach EN 60904-3  
 • Die angegebenen elektrischen Daten, ausgenommen P<sub>N</sub>, sind Nominalwerte, mit einer Toleranz von ±10%. Die Klassifizierungen erfolgen nach P<sub>N</sub>.

## Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P <sub>N</sub>	-0.44 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0.32 % / K
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	0.04 % / K

\* NOCT: Normal Operation Cell Temperature; Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	1639x983x40mm (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 multikristalline 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	TYCO PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0,04 x 0,16 Zoll <sup>2</sup> ), Länge: je 1,0 m (39,37 Zoll) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0,04 x 0,16 Zoll <sup>2</sup> ), 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

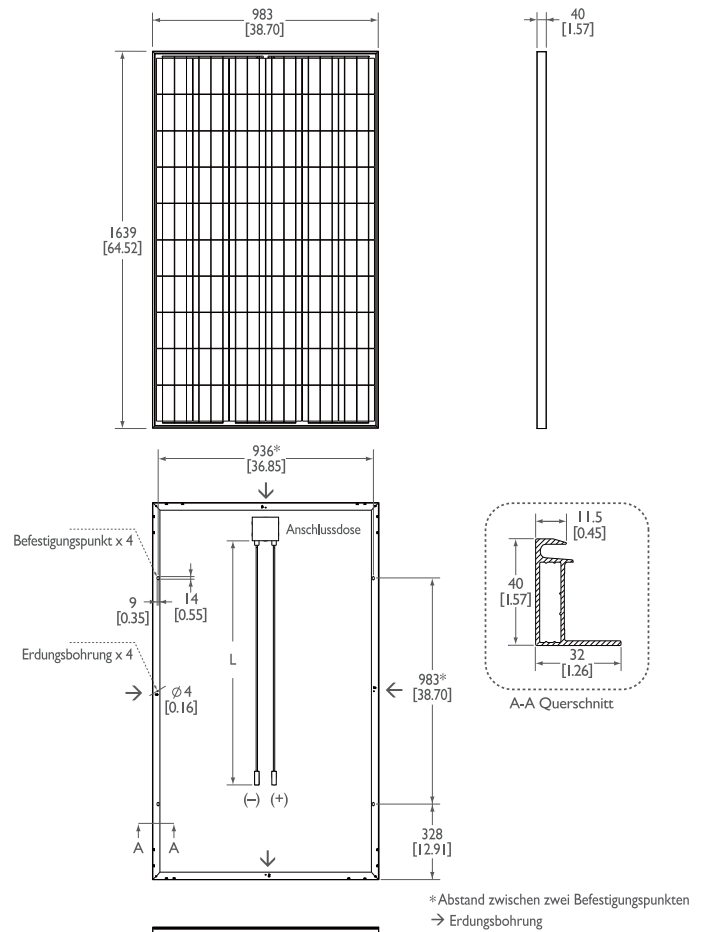
Produktgarantie	10 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 90% für 10 Jahre und 80% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und UL 1703 *

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

## Verpackungskonfiguration

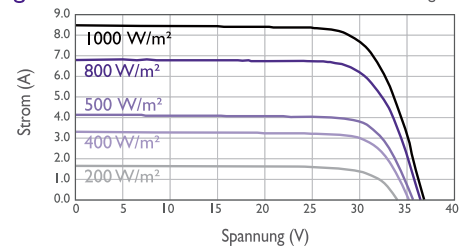
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

Einheit mm [Zoll]



\* Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten → Erdungsbohrung

## 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 April 2013 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten.



BenQ  
Solar