

# 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 <sub>N</sub>	250 W	255 W	260 W	265 W
Typ. Modulwirkungsgrad	15.5%	15.8%	16.1%	16.4%
Typ. Nennspannung V <sub>mp</sub> (V)	30.6	30.8	31.2	31.6
Typ. Nennstrom I <sub>mp</sub> (A)	8.17	8.28	8.34	8.36
Typ. Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V)	37.4	37.6	37.7	37.9
Typ. Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	8.69	8.76	8.83	8.89
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>.
- Schwarze Rückseitenfolie wird für 250-260 W genutzt; weiße Rückseitenfolie ist für 250-265W bestimmt.

## Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von P <sub>N</sub>	-0.39 % / K
Typ. Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0.30 % / K
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	0.07 % / 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)	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 <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) MC KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 Zoll <sup>2</sup> ), 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

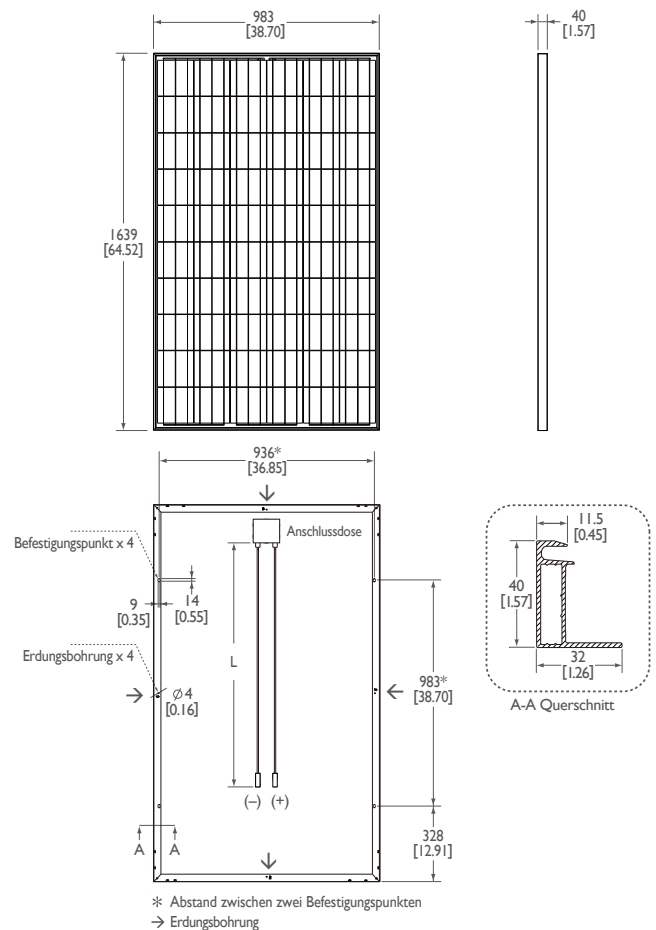
\*1 Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

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

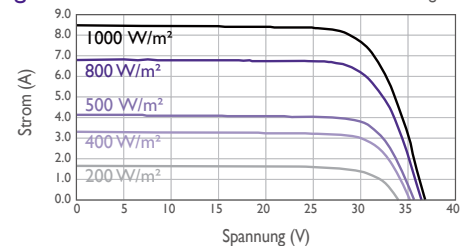
## Verpackungskonfiguration

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-Spannungs-Kennlinie in Abhängigkeit von Strahlungsstärke und Temperatur des Moduls.



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