

# Green Triplex PM245P00

Modulo  
Fotovoltaico Multicristallino



240W  
260W

Gamma di potenza  
240 ~ 260 Wp

240W  
260W

Design altamente rinforzato

Il modulo è conforme ai test di sforzo per soddisfare i requisiti di caricamento 5400 Pa



Scatola di derivazione classificata IP67

Livello avanzato di impermeabilità e resistenza alla polvere



Test di infiammabilità

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



Vetro con protezione anti-riflesso

Superficie anti-riflettente che migliora le prestazioni energetiche

Opzionale



Resistenza al PID



Resistenza alla corrosione del sale e all'umidità

Il modulo è conforme con lo standard IEC 61701: Test sulla corrosione da contatto salino



Test dell'ammoniaca

Affidabile anche in ambienti con elevata presenza di ammoniaca



BenQ  
Solar

# Green Triplex PM245P00 (240 ~ 260 Wp)

## Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale P <sub>N</sub>	240 W	245 W	250 W	255 W	260 W
Valore tip. Efficienza modulo	14.9%	15.2%	15.5%	15.8%	16.1%
Tensione nominale tipica V <sub>mp</sub> (V)	29.9	30.3	30.6	30.8	31.2
Corrente nominale tipica I <sub>mp</sub> (A)	8.03	8.09	8.17	8.28	8.34
Tensione a circuito aperto tipica V <sub>oc</sub> (V)	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7
Corrente di corto circuito tipica I <sub>sc</sub> (A)	8.58	8.64	8.69	8.76	8.83
Tolleranza massima della P <sub>N</sub>	0 / +3%				

- I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
- STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, distribuzione spettro AM 1.5, temperatura 25 ± 2° C, in conformità con EN 60904-3
- I dati elettrici forniti sono valori nominali in base a misurazioni di base e tolleranze di produzione del ±10%, a eccezione della P<sub>N</sub>. Le classificazioni sono eseguite in base alla P<sub>N</sub>

## Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P <sub>N</sub>	-0.44 % / K
Coefficiente di temperatura tipico della V <sub>oc</sub>	-0.32 % / K
Coefficiente di temperatura della I <sub>sc</sub>	0.04 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1639x983x40mm (64.53x38.70x1.57 pollici)
Peso	18.5 kg
Vetro anteriore	Vetro solare altamente trasparente (temperato), 3.2 mm (0.13 pollici)
Cella	60 celle solari policristalline, 156 mm x 156 mm (6 x 6 pollici)
Incapsulamento celle	EVA
Foglio posteriore	Pellicola composita
Telaio	Telaio in alluminio anodizzato
Scatola di derivazione	Classificazione IP-67 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore & Cavi	TYCO PV4: 1x4mm <sup>2</sup> (0.04x0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici) YUKITA YS-254/YS-255: 1x4mm <sup>2</sup> (0.04x0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.065 m (41.93 pollici)

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema IEC/UL	1000 V / 1000 V
Val. nominale fusibili in serie	15 A
Capacità massima di carico superficie	Testato fino a 5400 Pa in conformità con lo standard IEC 61215 (test avanzato)

## Garanzie e certificazioni

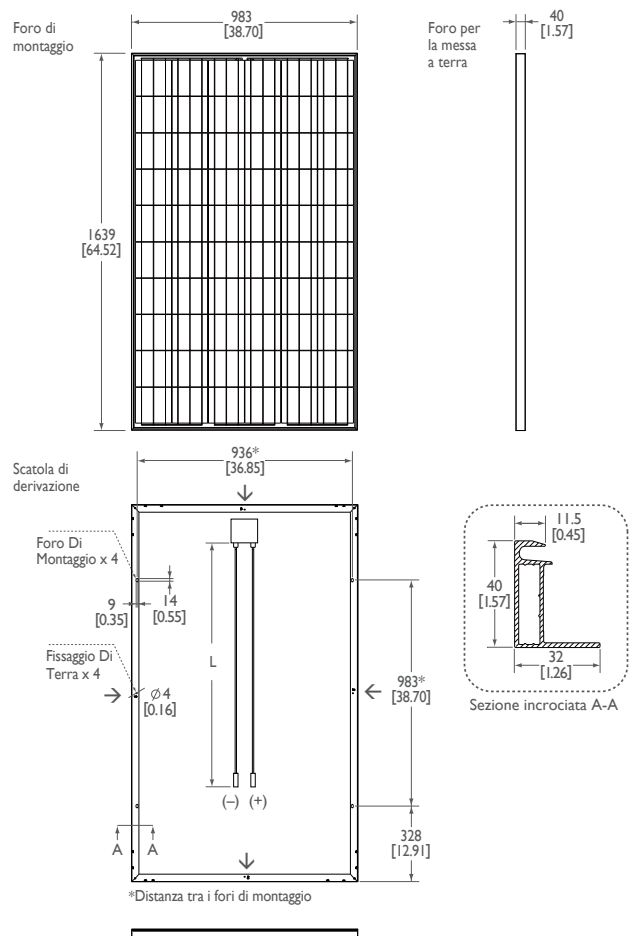
Prodotto	10 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Output garantito del 90% per 10 anni e dell'80% per 25 anni
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730 e UL 1703*

\* Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

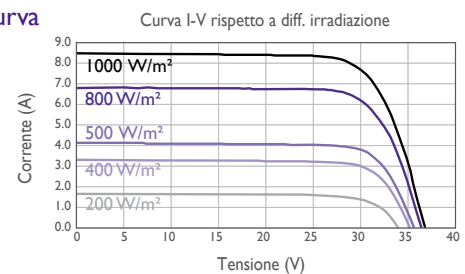
## Configurazione dell'imballo

Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pezzi per pallet	26	26	26
Pallet per container	6	14	28
Pezzi per container	156	364	728

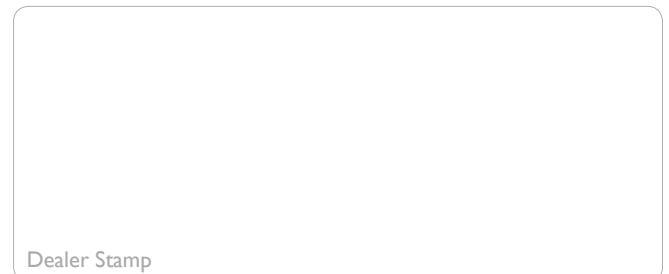
## Dimensione mm [pollici]



## I-V Curva



Caratteristiche di corrente/tensione con dipendenza su irradiazione e temperatura del modulo



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 è una divisione di AU Optronics Questa brochure è stata stampata con inchiostro di soia.  
© Copyright Gennaio 2014 AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni possono essere modificate senza preavviso.



BenQ  
Solar