

Green Triplex PM060M02

Modulo
Fotovoltaico Monocristallino



270W
280W

Gamma di potenza

270 ~ 280 Wp



Design altamente rinforzato

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



Resistenza al PID



Prestazioni superiori con luce debole

Migliore assorbimento della luce con lunghezza d'onda lunga



Test di infiammabilità

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



Scatola di giunzione IP67

Livello avanzato di impermeabilità e resistenza alla polvere



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

GreenTriplex PM060M02 (270~280 Wp)

Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale P_N	270W	275W	280W
Valore tip. Efficienza modulo	16.8%	17.1%	17.4%
Tensione nominale tipica V_{mp} (V)	31.8	32.3	32.7
Corrente nominale tipica I_{mp} (A)	8.50	8.52	8.57
Tensione a circuito aperto tipica V_{oc} (V)	38.5	38.7	38.9
Corrente di corto circuito tipica I_{sc} (A)	9.01	9.03	9.06
Tolleranza massima della P_N		0 / +3%	

- * I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
- * STC: irradiazione 1000W/m², 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_N . Le classificazioni sono eseguite in base alla P_N .

Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P_N	-0.42% / K
Coefficiente di temperatura tipico della V_{oc}	-0.30% / K
Coefficiente di temperatura della I_{sc}	0.05% / K

- * NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m², AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 pollici)
Peso	18.5 kg (40.79 lbs)
Vetro anteriore	Vetro solare altamente trasparente (temperato), 3,2 mm (0.13 pollici)
Cella	60 celle solari monocristalline
Foglio posteriore	Pellicola composita
Telaio	Telaio in alluminio anodizzato
Scatola di derivazione	Classificazione IP-67 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore & Cavi	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pollici ²), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pollici ²), 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

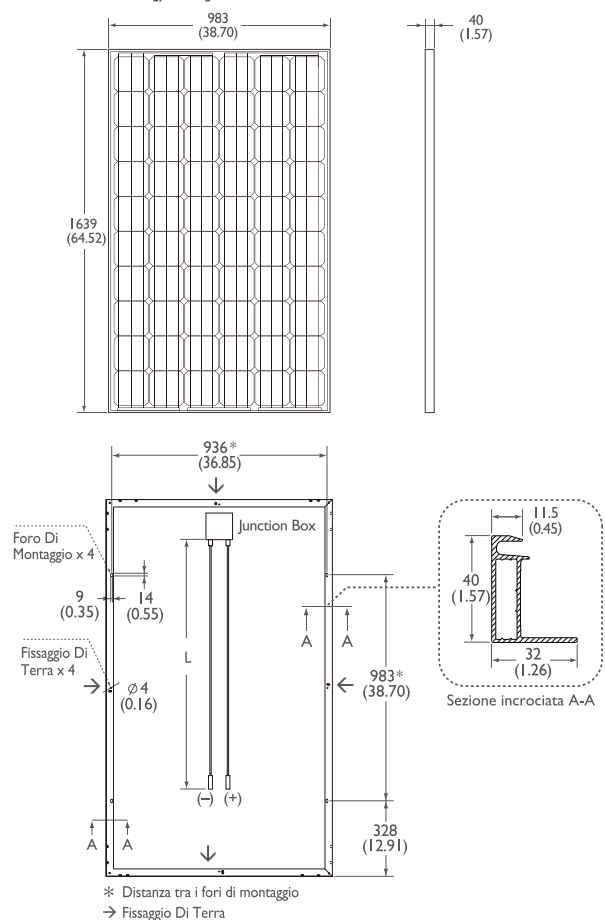
Prodotto	10 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2

- *1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia
- *2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

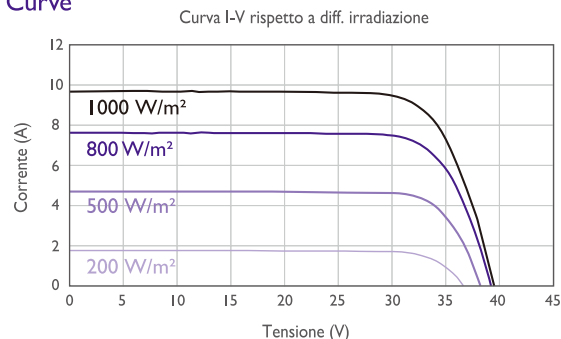
Configurazione dell'imballo

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

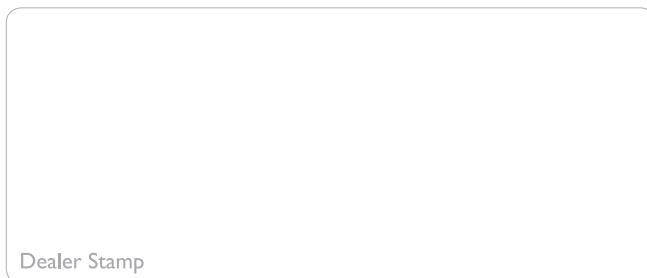
Dimensione mm [pollici]



I-V Curve



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 AUO Questo foglio di calcolo è stato stampato con Soy Ink
© Copyright, Luglio 2014. AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.



BenQ
Solar

Green Triplex

PM060M02^{Plus}

Modulo
Fotovoltaico Monocristallino



280W
295W

Gamma di potenza

280 ~ 295 Wp



Design altamente rinforzato

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



Resistenza al PID



Prestazioni superiori con luce debole

Migliore assorbimento della luce con lunghezza d'onda lunga



Test di infiammabilità

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



Scatola di giunzione IP67

Livello avanzato di impermeabilità e resistenza alla polvere



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 PM060M02^{Plus} (280~295 W_p)

Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale P _N	280W	285W	290W	295W
Valore tip. Efficienza modulo	17.4%	17.7%	18.0%	18.3%
Tensione nominale tipica V _{mp} (V)	32.7	31.0	31.3	31.6
Corrente nominale tipica I _{mp} (A)	8.57	9.20	9.27	9.34
Tensione a circuito aperto tipica V _{oc} (V)	38.9	40.0	40.4	40.9
Corrente di corto circuito tipica I _{sc} (A)	9.06	9.80	9.82	9.86
Tolleranza massima della P _N	0 / +3%			

- * I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
- * STC: irradiazione 1000W/m², 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_N. Le classificazioni sono eseguite in base alla P_N
- * Si utilizza il backsheet nero per potenze tra 280-290W; Si utilizza il backsheet bianco per potenze tra 285-295W

Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P _N	-0.42% / K
Coefficiente di temperatura tipico della V _{oc}	-0.30% / K
Coefficiente di temperatura della I _{sc}	0.05% / K

- * NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m², AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 pollici)
Peso	19 kg (41.89 lbs)
Vetro anteriore	Vetro solare altamente trasparente (temperato), 3.2 mm (0.13 pollici)
Cella	60 celle solari monocristalline
Foglio posteriore	Pellicola composita
Telaio	Telaio in alluminio anodizzato
Scatola di derivazione	Classificazione IP-67 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore & Cavi	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pollici ²), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pollici ²), 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	1000V / 1000V
Val. nominale fusibili in serie	15 A
Capacità massima di carico superficiale	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	Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2

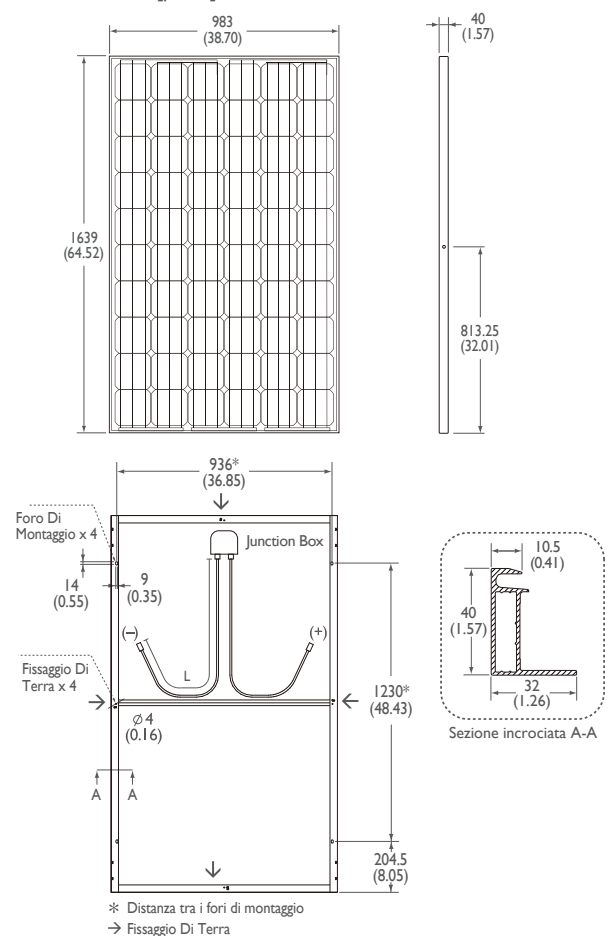
*1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia

*2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

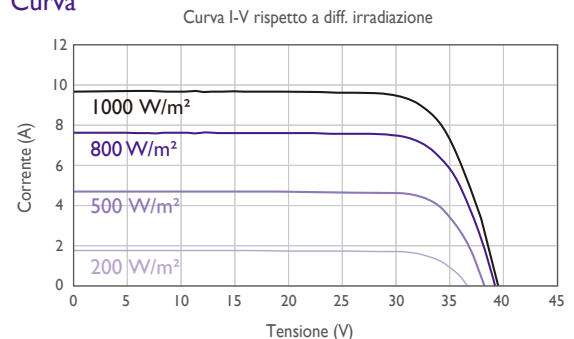
Configurazione dell'imballo

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

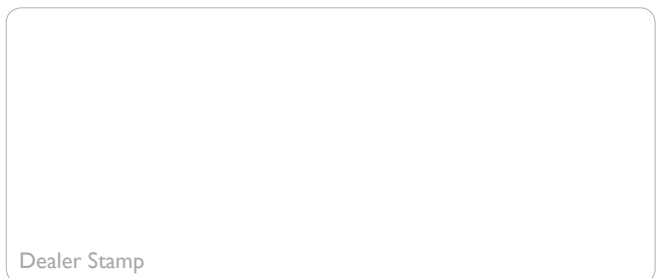
Dimensione mm [pollici]



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 AUO Questo foglio di calcolo è stato stampato con Soy Ink
© Copyright, Giugno 2015, AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.



BenQ
Solar