

# SunForte

## PM096B00

Modulo  
Fotovoltaico Monocristallino

20%  
EFF.



320W  
333W

### Gamma di potenza

320 ~ 333 Wp



### Design altamente rinforzato

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



### Resistenza alla corrosione del sale e all'umidità

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



### Celle Back Contact

L'assenza di stringa sul lato anteriore aumenta lo spazio di conversione della luce



### Scatola di giunzione IP67

Livello avanzato di impermeabilità e resistenza alla polvere



### Senza messa a terra

Compatibile con inverter senza trasformatore per sistemi ad alta tensione



### Resistenza al PID



### Prestazioni superiori a temperature elevate

Meno perdita di potenza in estate grazie a un basso coefficiente di temperatura



BenQ  
Solar

# SunForte PM096B00 (320 ~ 333 W<sub>p</sub>)

## Dati elettrici

Parametro	320 W	325 W	327 W	330 W	333 W
Potenza nominale P <sub>N</sub>	320 W	325 W	327 W	330 W	333 W
Efficienza modulo	19.6%	19.9%	20.1%	20.3%	20.4%
Tensione nominale V <sub>mp</sub> (V)	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7
Corrente nominale I <sub>mp</sub> (A)	5.86	5.94	5.98	6.04	6.09
Tensione a circuito aperto V <sub>oc</sub> (V)	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub> (A)	6.27	6.39	6.46	6.52	6.58
Tolleranza massima di P <sub>N</sub>	0 / +3%				

- \* I dati riportati rappresentano i valori misurati a 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	45 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura di P <sub>N</sub>	-0.33 % / K
Coefficiente di temperatura di V <sub>oc</sub>	-0.26 % / K
Coefficiente di temperatura di I <sub>sc</sub>	0.05 % / 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)	1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 pollici)
Peso	18.6 kg (41.0 lbs)
Vetro anteriore	Vetro temperato ad alta trasmissione con AR-Tech, 3.2 mm (0.13 pollici)
Cella	96 celle back-contact ad alta efficienza
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: 1x4mm <sup>2</sup> (0.04x0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici)

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +80 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema IEC/UL	1000 V / 1000 V
Val. nominale fusibili in serie	20A
Capacità massima di carico superficie	Testato fino a 5400 Pa secondo la norma IEC 61215 (test avanzato)

## Garanzie e certificazioni

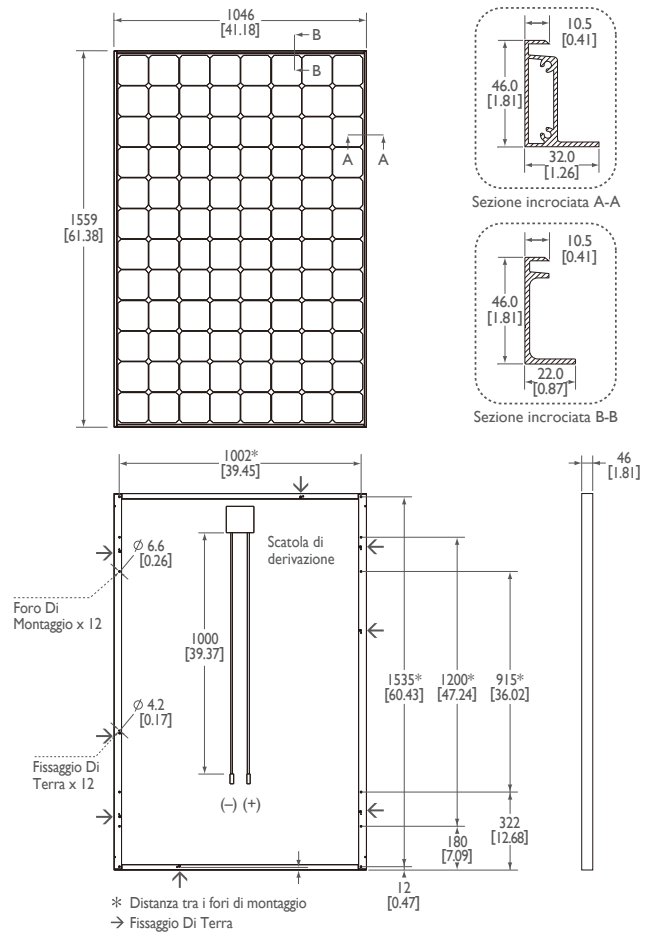
Prodotto	10 anni per materiale e lavorazione
Garanzia delle prestazioni	Rendimento garantito del 95% per 5 anni e dell' 87% per 25 anni con un degrado lineare
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703 *

- \* Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

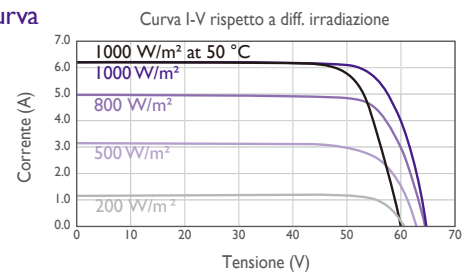
## Configurazione dell'imballo

Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pezzi per pallet	22	22	22
Pallet per container	6	14	28
Pezzi per container	132	308	616

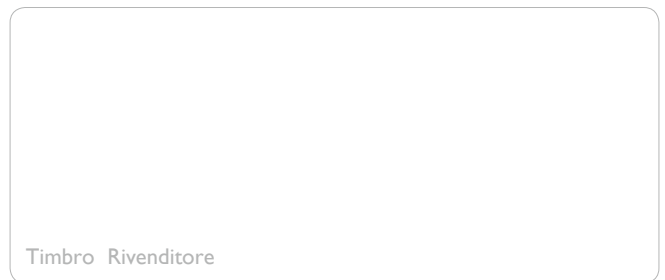
## Dimensione mm [pollici]



## 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 Giugno 2015 AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni possono essere modificate senza preavviso.



BenQ  
Solar