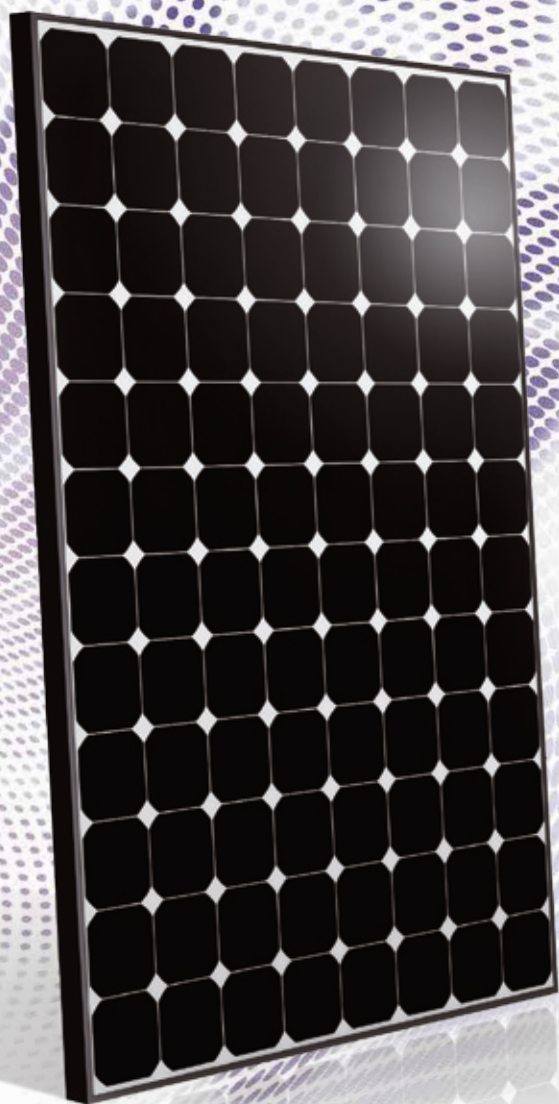


SunForte PM096B00

Modulo Fotovoltaico Monocristallino



320W
335W

Gamma di potenza
320 ~ 335 Wp



Design altamente rinforzato

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



Resistenza a PID (fino al livello Diamante)

Alta resistenza a PID certificata



Prestazioni superiori a temperature elevate

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



BenQ
Solar

SunForte PM096B00 (320 ~ 335 Wp)

Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale P_N	320W	327W	330W	335W
Valore tip. Efficienza modulo	19.6%	20.1%	20.3%	20.6%
Tensione nominale tipica V_{mp} (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Corrente nominale tipica I_{mp} (A)	5.86	5.98	6.04	6.13
Tensione a circuito aperto tipica V_{oc} (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Corrente di corto circuito tipica I_{sc} (A)	6.27	6.46	6.52	6.62
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

Coefficiente di temperatura

NOCT	45 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P_N	-0.33 % / K
Coefficiente di temperatura tipico della V_{oc}	-0.26 % / 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 1 m/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 ² (0.04x0.16 pollici ²), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 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	20A
Capacità massima di carico superficie	Testato fino a 5400 Pa in conformità con lo standard IEC 61215 (test avanzato)

Garanzie e certificazioni

Prodotto	25 anni per materiale e lavorazione
Garanzia delle prestazioni	Rendimento garantito del 95% * ¹ 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, ICIM, MCS, JET, NREC, VPC * ²

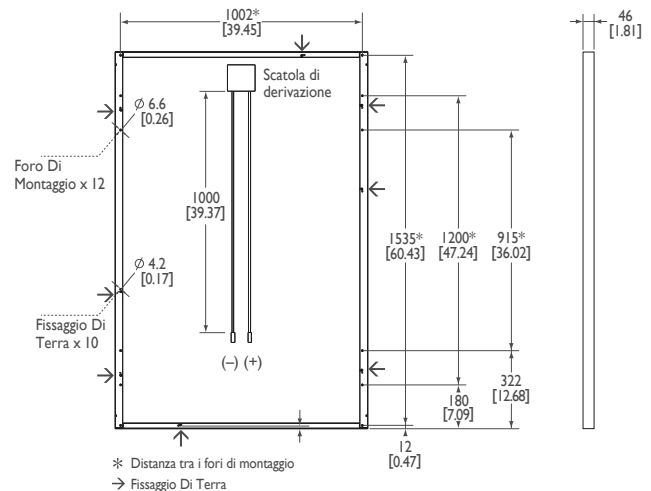
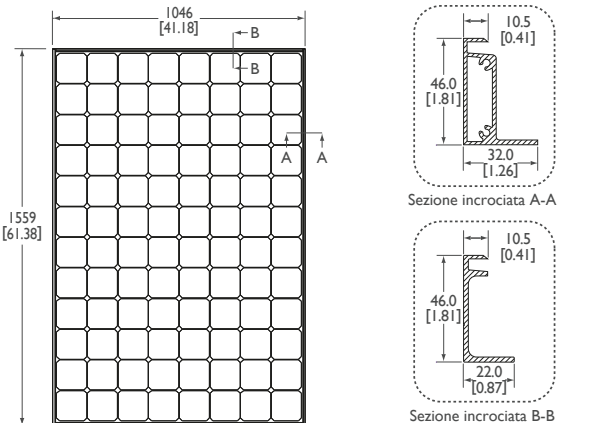
*¹ La garanzia sulla potenza di 97% o 98% per 5 anni è opzionale

*² Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

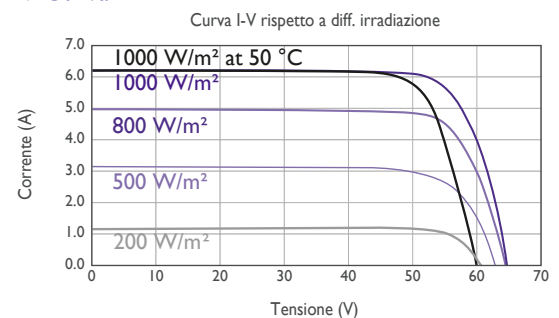
Configurazione dell'imballo

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: Chi siamo

AU Optronics (AUO) è un produttore leader mondiale di TFT-LCD dedicato a fornire soluzioni ecologiche ai propri clienti in tutto il mondo in un modo sostenibile e rispettoso per l'ambiente. Oltre ai suoi punti di forza nell'innovazione di prodotto e tecnologica, AUO sottolinea il suo impegno ecologico e l'utilizzo della sua eccellenza produttiva per sviluppare soluzioni fotovoltaiche in alta efficienza per il settore residenziale, commerciale e utility.



AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan
 Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright. Maggio 2017. AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Questo foglio di calcolo è stato stampato con Soy Ink