

# AUO

## SunForte PM096B00

Modulo Fotovoltaico Monocristallino

20+  
EFF.



325W  
335W

Gamma di potenza  
325 ~ 335 Wp



Resistenza al Vento Forte  
Carico meccanico dinamico testato fino a  
4 volte più rigoroso del requisito standard IEC



Resistenza migliore alla nebbia salina e umidità  
12 volte più resistente alla nebbia salina e  
l'esclusione di umidità del 40% in più



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



Scatola di giunzione "potted" IP-68  
Migliore protezione dei componenti elettrici  
dall'umidità e dall'alta temperatura

PID  
RESISTANCE

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



# SunForte PM096B00 (325 ~ 335 Wp)

## Dati elettrici ( STC )

Valore tip. Potenza nominale P <sub>N</sub>	325W	327W	330W	335W
Valore tip. Efficienza modulo	19.6%	20.1%	20.3%	20.6%
Tensione nominale tipica V <sub>mp</sub> (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Corrente nominale tipica I <sub>mp</sub> (A)	5.86	5.98	6.04	6.13
Tensione a circuito aperto tipica V <sub>oc</sub> (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Corrente di corto circuito tipica I <sub>sc</sub> (A)	6.27	6.46	6.52	6.62
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

## Dati elettrici ( NOCT )

Valore tip. Potenza nominale P <sub>N</sub>	234W	235W	237W	241W
Tensione nominale tipica V <sub>mp</sub> (V)	49.4	49.4	49.4	49.4
Corrente nominale tipica I <sub>mp</sub> (A)	4.74	4.77	4.81	4.89
Tensione a circuito aperto tipica V <sub>oc</sub> (V)	60.2	60.2	60.2	60.2
Corrente di corto circuito tipica I <sub>sc</sub> (A)	5.23	5.26	5.3	5.39

• I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alla Temperatura della Cella a Operazione Normale (NOCT)  
 • NOCT: irradiazione 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

## Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P <sub>N</sub>	-0.33% / K
Coefficiente di temperatura tipico della V <sub>oc</sub>	-0.26% / K
Coefficiente di temperatura della I <sub>sc</sub>	0.05% / K

## 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 solare altamente trasparente (temperato), 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-68 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> )

\* Tolleranza di dimensioni del modulo (AxL): 2 mm (0.079 in)

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema	1000 V
Val. nominale fusibili in serie	20 A
Carico neve/vento	5400 Pa / 2400 Pa
Carico meccanico dinamico	4000 Pa

## Garanzie e certificazioni

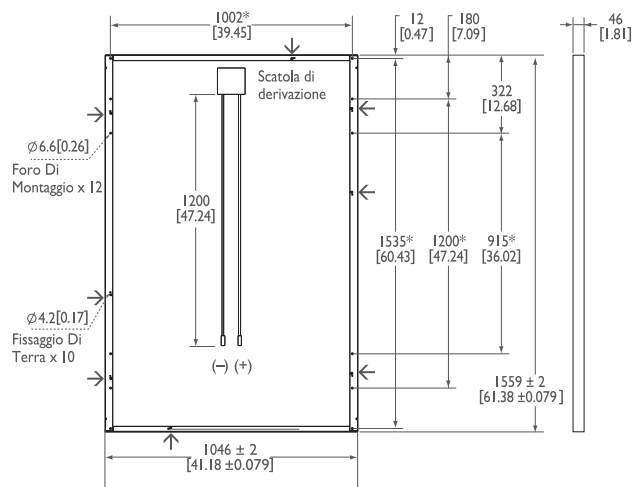
Prodotto	25 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Rendimento garantito del 95% *1 per 5 anni e dell' 87% per 25 anni con un degrado lineare
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, ICIM, MCS, NREC, VPC *2

\*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

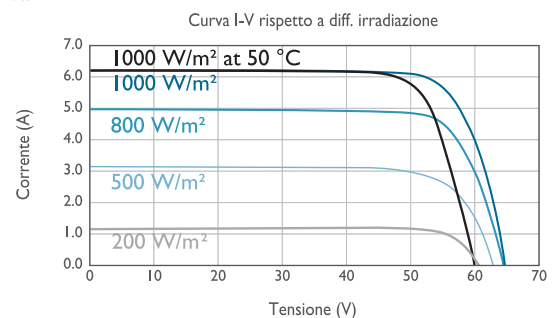
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pezzi per pallet	26	26	26
Pallet per container	6	14	28
Pezzi per container	156	364	728

## Dimensione mm [pollici]

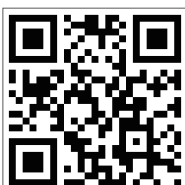


\* Distanza tra i fori di montaggio  
 → Fissaggio Di Terra

## 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, marzo 2018 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