SunForte PM096B00

Modulo Fotovoltaico Monocristallino





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



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_N 325W 327W 330W 335W Valore tip. Efficienza modulo 20.3% 20.6% 19.6% 20.1% Tensione nominale tipica V_{mp} (V) 54.7 54.7 54.7 54.7 Corrente nominale tipica Imp (A) 5.86 5.98 6.04 6.13 Tensione a circuito aperto tipica 64.8 649 64.9 649 Corrente di corto circuito tipica 6.27 6.52 6.46 6.62

Tolleranza massima della PN

• I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions) • STC: irradiazione 1000W/m², distribuzione spettro AM I.5, temperatura $25\pm2^{\circ}$ C, in conformità con EN 60904-3

Dati elettrici (NOCT)

Isc (A)

Valore tip. Potenza nominale P _N	234W	235W	237W	24 I W
Tensione nominale tipica V _{mp} (V)	49.4%	49.4%	49.4%	49.4%
Corrente nominale tipica I_{mp} (A)	4.74	4.77	4.81	4.89
Tensione a circuito aperto tipica $V_{\text{OC}}\left(V\right)$	60.2	60.2	60.2	60.2
Corrente di corto circuito tipica Isc (A)	5.23	5.26	5.3	5.39

I dati precedenti costituiscono la misurazione effetiva alla Temperatura della Cella a Operazione Normale (NOCT)
NOCT: irradiazione 800W/m², AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento Im/s

Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C	
Coefficiente di temperatura tipico della $P_{\text{\tiny N}}$	-0.33% / K	
Coefficiente di temperatura tipico della Voc	-0.26% / K	
Coefficiente di temperatura della Isc	0.05% / K	

Caratteristiche meccaniche

Car accordance in the	Coameric
Dimensioni (luungh. x largh. x alt.)	$1559 \times 1046 \times 46 \text{ mm } (61.38 \times 41.18 \times 1.81 \text{ pollici})^*$
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 mm² (0.04 x 0.16 in²)

^{*} 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∨
Val. nominale fusibili in serie	20 A
Carico neve/vento	5400 Pa / 2400 Pa
Carico meccanico dinamico	4000 Pa

Garanzie e certificazioni

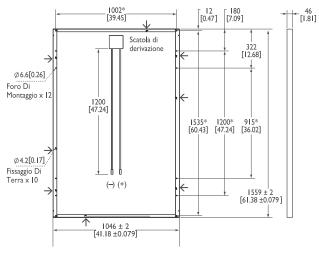
Prodotto	25 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Rendimento garantito del 95% *I per 5 anni e dell' 87% per 25 anni con un degrado lineare
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703, ICIM, MCS, JET, NREC, VPC *2

^{*1:} La garanzia sulla protenza 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

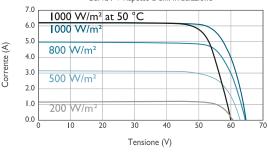
Dimensione mm [pollici]



^{*} Distanza tra i fori di montaggio

I-V Curva

Curva I-V rispetto a diff. irradiazione



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



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.

