



AC-300P/156-72S
AC-305P/156-72S
AC-310P/156-72S

www.axitecsolar.com








AXITEC
high quality german solar company

AXIpower

Moduli fotovoltaici 72 celle policristalline

Moduli fotovoltaici ad alto rendimento

I vantaggi:

-  12 anni di garanzia del produttore
-  Tolleranza di rendimento positiva garantita di 0-5 Wp mediante misurazione singola
-  Carico massimo di neve 2400 Pa
-  100% Test Elettroluminescenza
-  Massima stabilità attraverso il telaio di alluminio AXITEC soft grip
-  Scatola di connessione, di alta qualità e connettore
-  Deviatore di corrente

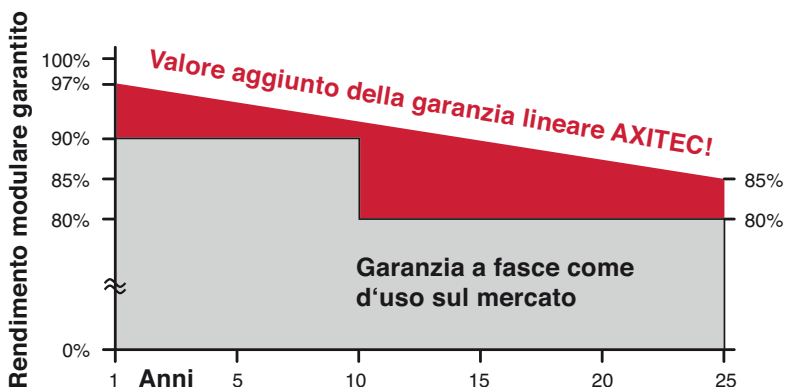
12
YEARS
Warranty



Illustrazione simile 72P156IT141125A

Esclusiva garanzia lineare AXITEC di massimo rendimento!

- 15 anni di garanzia del produttore sul 90% del rendimento nominale
- 25 anni di garanzia del produttore sul 85% del rendimento nominale



Management system TÜV-certified
DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 12 100 34403



IEC 61215
IEC 61730
Snow Load Resistance
ID 000040256



Full Member of PV CYCLE

Distribuito da:



IEC 61215
IEC 61730
Snow Load Resistance
ID 0000040256



Caratteristiche elettriche (in condizioni standard di collaudo (STC) irraggiamento 1000 Watt/m² spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25 °C)

| Tipo | Potenza nominale Pmpp | Tensione nominale Umpp | Corrente nominale Impp | Corrente di cortocircuito Isc | Tensione a vuoto Uoc | Tasso di rendimento del modulo |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| AC-300P/156-72S | 300 Wp | 36,73 V | 8,18 A | 8,71 A | 45,48 V | 15,46 % |
| AC-305P/156-72S | 305 Wp | 36,85 V | 8,28 A | 8,81 A | 45,50 V | 15,72 % |
| AC-310P/156-72S | 310 Wp | 37,02 V | 8,39 A | 8,89 A | 45,52 V | 15,98 % |

Struttura

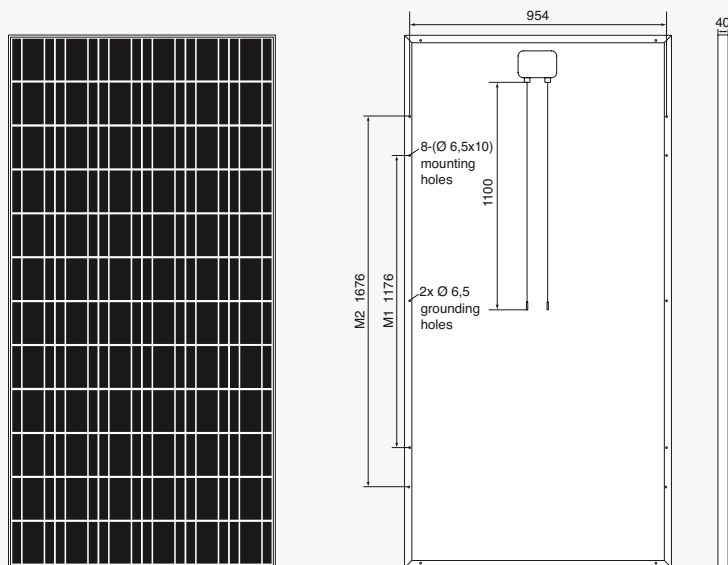
| | |
|-----------------|--|
| Lato anteriore | Vetro bianco temprato a bassa riflessione da 3,2 mm |
| Celle | 72 celle policristalline di elevata efficienza 156 x 156 mm (6") |
| Lato posteriore | Pellicola multipla |
| Telaio | Telaio di alluminio argento anodizzato da 40 mm |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-----------|--------------------|
| L x P x A | 1956 x 992 x 40 mm |
| Peso | 23 kg con telaio |

Collegamento

| | |
|-------------------------|--|
| Scatola di collegamento | Classe di protezione IP65 (3 diodi bypass) |
| Linea | Circa 1,1 m, 4 mm ² |
| Sistema di connessione | Connettore IP67 |



Tutte le misure in mm

Valori limite

| | |
|--|-----------------------|
| Tensione di sistema | 1000 VDC |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* | 45°C +/-2K |
| Carico massimo | 2400 N/m ² |
| Alimentazione inversa IR | 16,0 A |

(Al modulo non devono essere applicate tensioni esterne maggiori di Vo.)

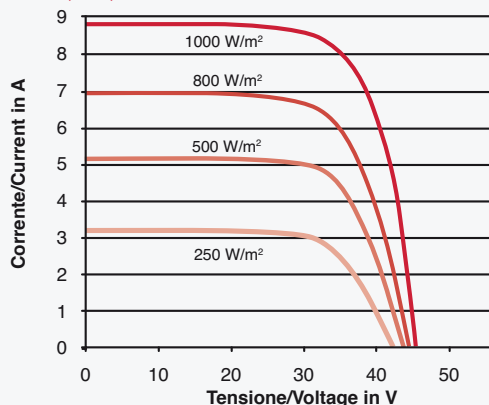
* NOCT, intensità di radiazione 800 W/m²; AM 1.5; velocità del vento 1 m/s; Temperatura 20 °C

Coefficienti di temperatura

| | |
|--------------|-----------|
| Tensione Uoc | -0,33 %/K |
| Corrente Isc | 0,06 %/K |
| Potenza Pmpp | -0,44 %/K |

Curva caratteristica corrente-tensione

a 1000, 800, 500 e 250 W/m²



Esempio per AC-300P/156-72S