



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

www.axitecsolar.com


AXITEC
high quality german solar company

AXIpower

72-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:

-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 2400 Pa Schneelasten
-  100% Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
-  Stromsortierung

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85 % der Nennleistung

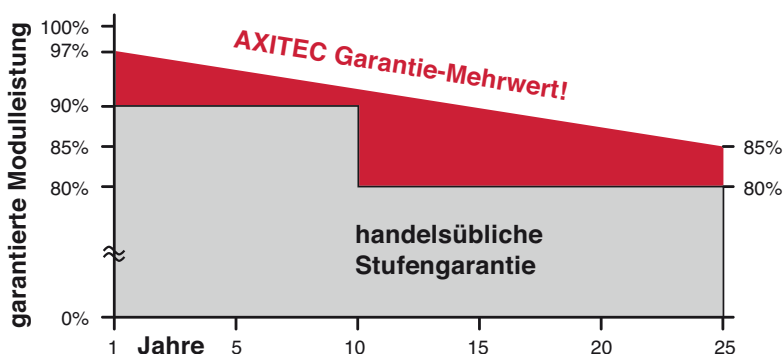


Abb. ähnlich 72P156DE141125A



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

Vertrieb durch:



IEC 61215
IEC 61730
Snow Load Resistance
ID 0000040256



Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

| Typ | Nennleistung P _{mpp} | Nennspannung U _{mpp} | Nennstrom I _{mpp} | Kurzschlussstrom I _{sc} | Leerlaufspannung U _{oc} | Modul Wirkungsgrad |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 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 % |

Aufbau

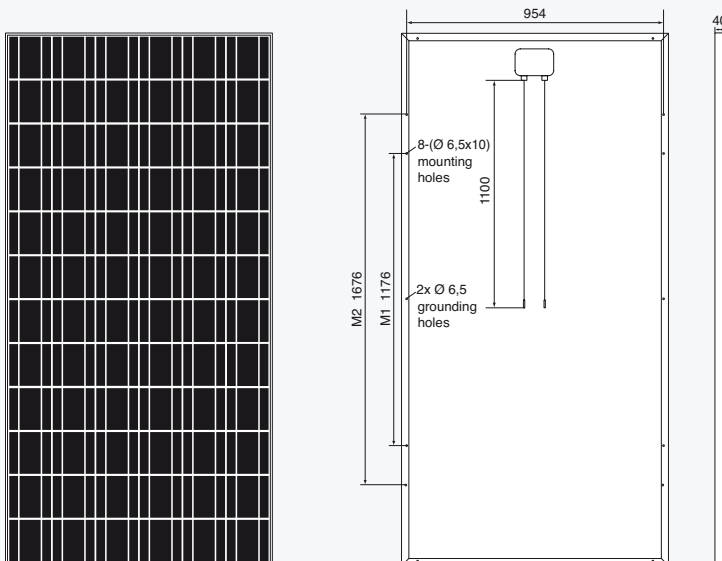
| | |
|-------------|---|
| Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas |
| Zellen | 72 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6") |
| Rückseite | Verbundfolie |
| Rahmen | 40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen |

Mechanische Daten

| | |
|-----------|--------------------|
| L x B x H | 1956 x 992 x 40 mm |
| Gewicht | 23 kg mit Rahmen |

Anschluß

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Anschlussdose | Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden) |
| Leitung | ca. 1,1 m, 4 mm ² |
| Stecksystem | Stecker/Buchse IP67 |



Alle Maße in mm

Grenzwerte

| | |
|--|-----------------------|
| Systemspannung | 1000 VDC |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* | 45°C +/-2K |
| Max. Belastbarkeit | 2400 N/m ² |
| Rückwärtsbestromung IR | 16,0 A |

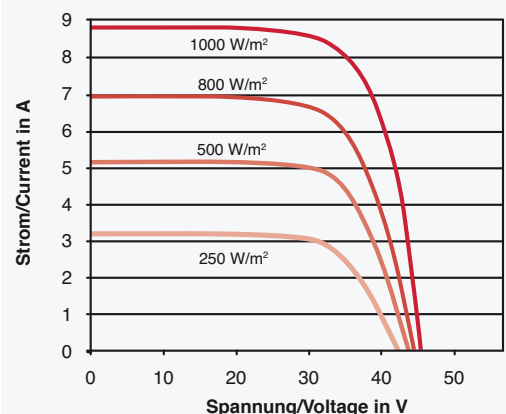
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

| | |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U _{oc} | -0,33 %/K |
| Strom I _{sc} | 0,06 %/K |
| Leistung P _{mpp} | -0,44 %/K |

I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m²



Beispiel AC-300P/156-72S