



AC-345M/156-72S
AC-350M/156-72S
AC-355M/156-72S

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium

72-zellig monokristallin
Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

Die Pluspunkte:

- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- + Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 2.400 Pa** Maximal 2400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- IP 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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

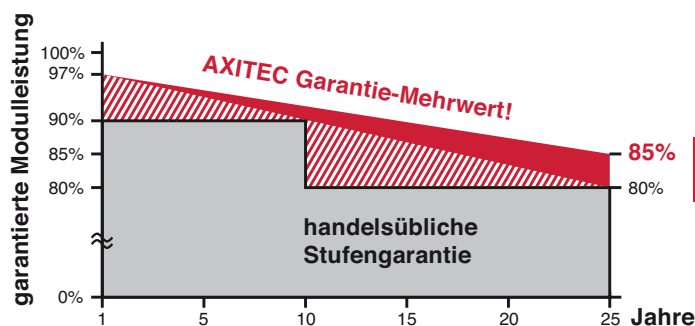


Abb. ähnlich 72M156DE170134A

1 - 8% mehr Leistung
nach 25 Jahren

Vertrieb durch:



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-345M/156-72S	345 Wp	38,10 V	9,06 A	9,48 A	46,60 V	17,64 %
AC-350M/156-72S	350 Wp	38,20 V	9,16 A	9,56 A	46,70 V	17,89 %
AC-355M/156-72S	355 Wp	38,30 V	9,27 A	9,64 A	46,80 V	18,15 %

Aufbau

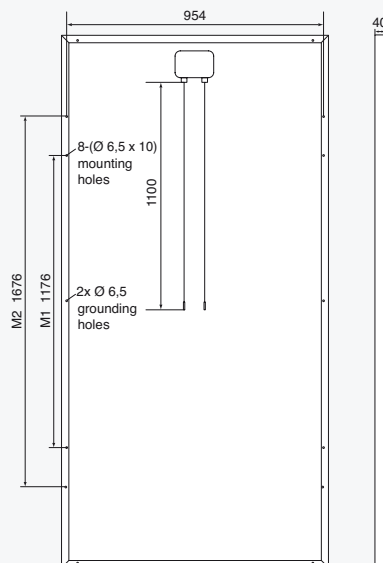
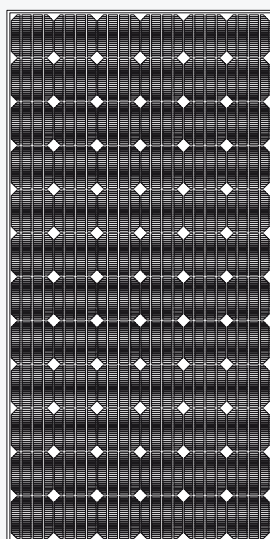
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1956 x 992 x 40 mm
Gewicht	23,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (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
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

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

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,30 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,40 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-345M/156-72S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	1,80 A	37,40V
400 W/m ²	3,50 A	37,50 V
600 W/m ²	530 A	37,60 V
800 W/m ²	7,20 A	37,70 V
1000 W/m ²	9,06 A	38,10 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	550 Stck.