



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

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldpremium

72-zellige/monokristalline · PV-Module  
Hochleistungs-Photovoltaik-Module

### Die Pluspunkte:



12 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



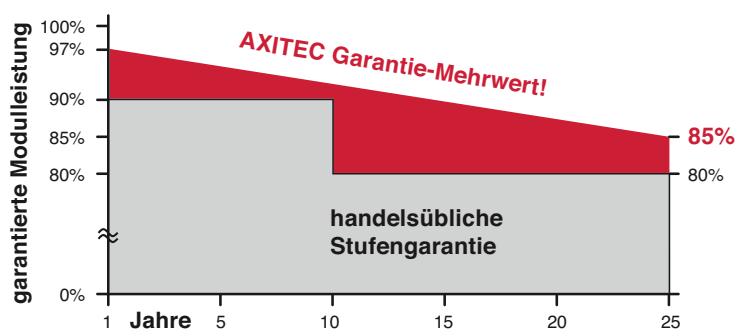
100 % Elektrolumineszenz-Prüfung



Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

### Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



Vertrieb durch:



**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

| Typ             | Nennleistung<br>P <sub>mpp</sub> | Nennspannung<br>U <sub>mpp</sub> | Nennstrom<br>I <sub>mpp</sub> | Kurzschlussstrom<br>I <sub>sc</sub> | Leerlaufspannung<br>U <sub>oc</sub> | Modul Wirkungsgrad |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| AC-345M/156-72S | 345 Wp                           | 38,10 V                          | 9,06 A                        | 9,48 A                              | 46,60 V                             | 17,70 %            |
| AC-350M/156-72S | 350 Wp                           | 38,20 V                          | 9,16 A                        | 9,56 A                              | 46,70 V                             | 17,90 %            |
| AC-355M/156-72S | 355 Wp                           | 38,30 V                          | 9,27 A                        | 9,64 A                              | 46,80 V                             | 18,20 %            |

## Aufbau

|             |   |
|-------------|---|
| Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas                     |
| Zellen      | 72 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6") |
| Rückseite   | Verbundfolie  |
| Rahmen      | 50 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen                     |

## Mechanische Daten

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| L x B x H | 1976 x 990 x 50 mm |
| Gewicht   | 22,0 kg mit Rahmen |

## Anschluß

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Anschlussdose | Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden) |
| Leitung       | ca. 1,3 m, 4 mm <sup>2</sup>       |
| Stecksystem   | Stecker/Buchse IP67, H4 Amphenol   |

## Grenzwerte

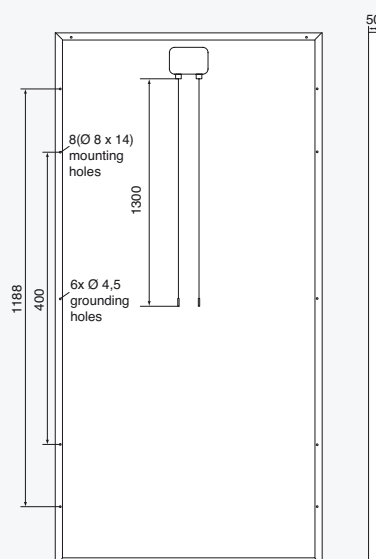
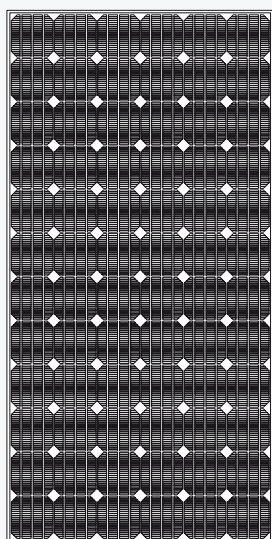
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Systemspannung                             | 1000 VDC              |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* | 45°C +/-2K            |
| Max. Belastbarkeit                         | 5400 N/m <sup>2</sup> |
| Rückwärtsbestromung IR                     | 15,0 A                |
| Zulässige Betriebstemperatur               | -40°C bis +85°C       |

(Es dürfen keine ext. Spannungen  
größer U<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5;  
Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

## Temperaturkoeffizienten

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U <sub>oc</sub>  | -0,30 %/K |
| Strom I <sub>sc</sub>     | 0,04 %/K  |
| Leistung P <sub>mpp</sub> | -0,42 %/K |



Alle Maße in mm