



AC-250M/156-60S  
 AC-255M/156-60S  
 AC-260M/156-60S  
 AC-265M/156-60S  
 AC-270M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
 high quality german solar brand

## AXIblackpremium

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

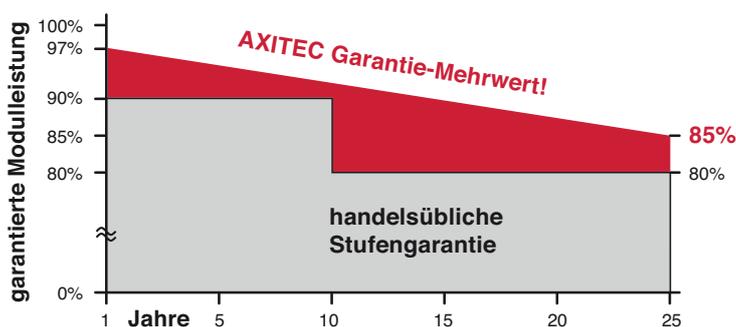
Die Pluspunkte:

- 
12 Jahre Herstellergarantie
- 
Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- 
Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 
Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 
100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- 
Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- 
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-250M/156-60S | 250 Wp                           | 29,65 V                          | 8,47 A                        | 8,80 A                              | 37,98 V                             | 15,37 %            |
| AC-255M/156-60S | 255 Wp                           | 30,02 V                          | 8,54 A                        | 8,97 A                              | 38,13 V                             | 15,67 %            |
| AC-260M/156-60S | 260 Wp                           | 30,42 V                          | 8,60 A                        | 9,06 A                              | 38,30 V                             | 15,98 %            |
| AC-265M/156-60S | 265 Wp                           | 30,85 V                          | 8,65 A                        | 9,20 A                              | 38,42 V                             | 16,29 %            |
| AC-270M/156-60S | 270 Wp                           | 30,94 V                          | 8,80 A                        | 9,41 A                              | 39,26 V                             | 16,60 %            |

#### Aufbau

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas                     |
| Zellen      | 60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6") |
| Rückseite   | Verbundfolie                                                |
| Rahmen      | 35 mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen                    |

#### Mechanische Daten

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| L x B x H | 1640 x 992 x 35 mm |
| Gewicht   | 18,0 kg mit Rahmen |

#### Anschluß

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

#### Grenzwerte

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Systemspannung                             | 1000 VDC              |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* | 45°C +/-2K            |
| Max. Belastbarkeit                         | 5400 N/m <sup>2</sup> |
| Rückwärtsbestromung IR                     | 16,0 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

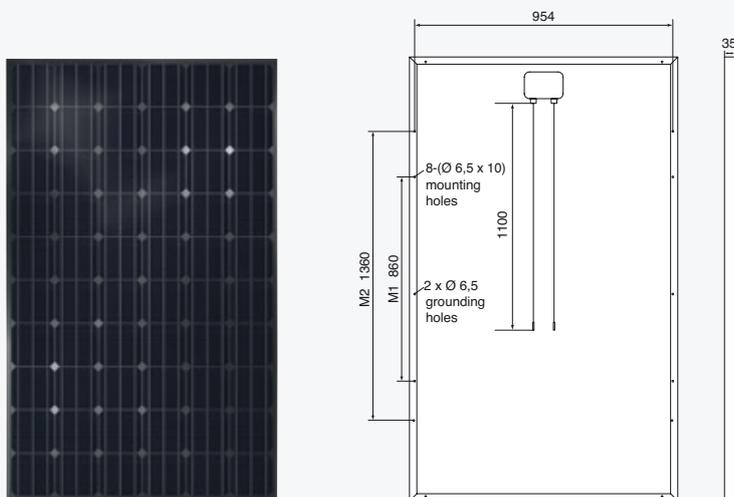
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U <sub>oc</sub>  | -0,30 %/K |
| Strom I <sub>sc</sub>     | 0,04 %/K  |
| Leistung P <sub>mpp</sub> | -0,40 %/K |

#### Schwachlicht (Beispiel AC-260M/156-60S)

| I-U Kennlinie         | Strom  | Spannung |
|-----------------------|--------|----------|
| 200 W/m <sup>2</sup>  | 1,71 A | 30,00 V  |
| 400 W/m <sup>2</sup>  | 3,41 A | 30,10 V  |
| 600 W/m <sup>2</sup>  | 5,18 A | 30,18 V  |
| 800 W/m <sup>2</sup>  | 6,89 A | 30,36 V  |
| 1000 W/m <sup>2</sup> | 8,60 A | 30,42 V  |

#### Verpackung

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Anzahl der Module pro Palette      | 30 Stck.  |
| Anzahl der Module pro HC-Container | 840 Stck. |



Alle Maße in mm