



AC-260P/156-60S
 AC-265P/156-60S
 AC-270P/156-60S
 AC-275P/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar brand

AXIworldpower

60-zellig polykristallin
 Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

Die Pluspunkte:

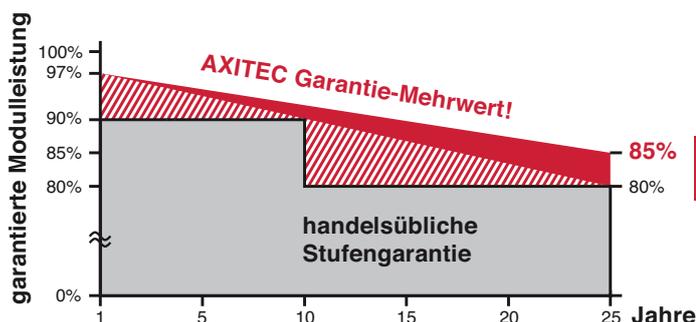
- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 5.400 Pa** Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- IP 67** 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 60P156DE170427A-115/1



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-260P/156-60S | 260 Wp | 30,92 V | 8,43 A | 9,01 A | 38,00 V | 15,98 % |
| AC-265P/156-60S | 265 Wp | 30,98 V | 8,60 A | 9,20 A | 38,16 V | 16,29 % |
| AC-270P/156-60S | 270 Wp | 31,12 V | 8,71 A | 9,25 A | 38,21 V | 16,60 % |
| AC-275P/156-60S | 275 Wp | 31,25 V | 8,83 A | 9,32 A | 38,29 V | 16,90 % |

Aufbau

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------|--------------------|
| L x B x H | 1640 x 992 x 35 mm |
| Gewicht | 18,5 kg mit Rahmen |

Anschluß

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Anschlussdose | Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden) |
| Leitung | ca. 0,9 m, 4 mm ² |
| Stecksystem | Stecker/Buchse IP67 |

Grenzwerte

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

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

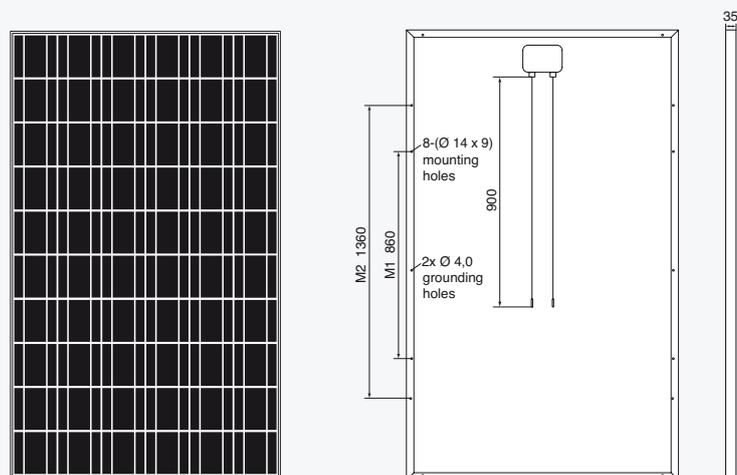
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

| | |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U _{oc} | -0,30 %/K |
| Strom I _{sc} | 0,04 %/K |
| Leistung P _{mpp} | -0,42 %/K |

Schwachlicht (Beispiel AC-270P/156-60S)

| I-U Kennlinie | Strom | Spannung |
|-----------------------|--------|----------|
| 200 W/m ² | 1,88 A | 30,42 V |
| 400 W/m ² | 3,82 A | 30,65 V |
| 600 W/m ² | 5,78 A | 30,90 V |
| 800 W/m ² | 7,05 A | 31,06 V |
| 1000 W/m ² | 8,71 A | 31,12 V |



Alle Maße in mm