



AC-240P/156-60S
 AC-245P/156-60S
 AC-250P/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar company

AXIplus

60-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module
 optimised by Tigo Energy®

Die Pluspunkte:



12
 YEARS
 Warranty






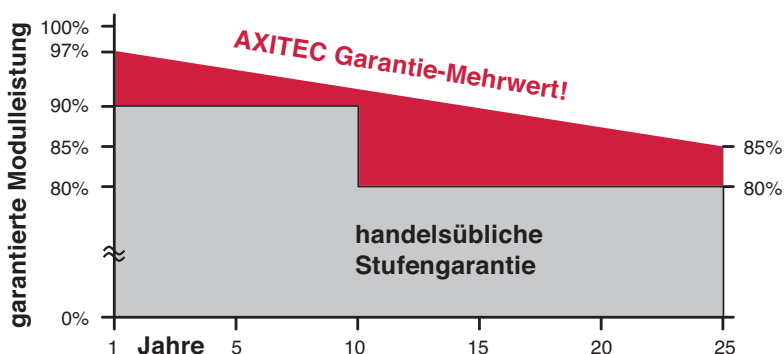
-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Reduzierung der BOS-Kosten durch 30% längere Strings
-  Optimierung der Erträge durch max. Leistung auf Modulebene
-  Erhöhung der Sicherheit durch Modulabschaltung



Abb. ähnlich 60P156DE140402A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



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-240P/156-60S | 240 Wp | 30,25 V | 7,98 A | 8,50 A | 37,20 V | 14,75 % |
| AC-245P/156-60S | 245 Wp | 30,36 V | 8,13 A | 8,67 A | 37,50 V | 15,06 % |
| AC-250P/156-60S | 250 Wp | 30,70 V | 8,18 A | 8,71 A | 37,80 V | 15,37 % |

Aufbau

| | |
|-------------|---|
| Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas |
| Zellen | 60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6") |
| Rückseite | Verbundfolie |
| Rahmen | 40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen |

Mechanische Daten

| | |
|-----------|--------------------|
| L x B x H | 1640 x 992 x 40 mm |
| Gewicht | 19,5 kg mit Rahmen |

Anschluß

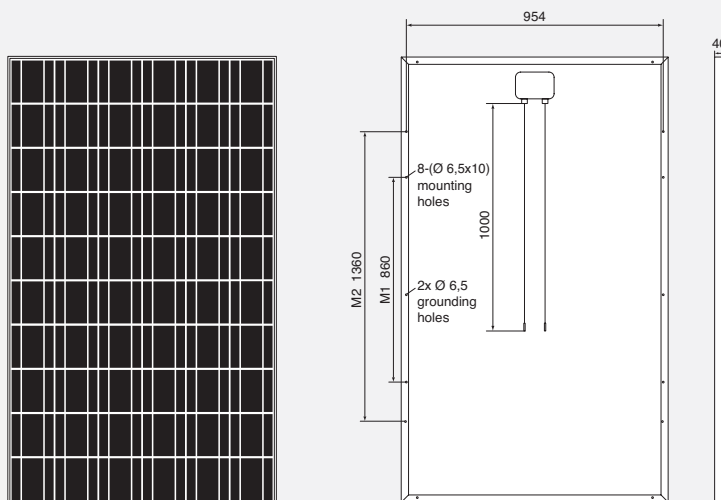
| | |
|---------------|------------------------------------|
| Anschlussdose | Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden) |
| Leitung | ca. 1,0 m, 4 mm ² |
| Stecksystem | Stecker/Buchse IP67 |

Grenzwerte

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

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

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

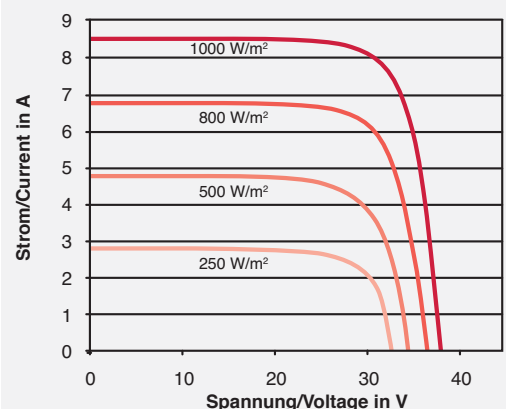


Alle Maße in mm

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-240P/156-60S