



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

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar company

AXI worldpower

60-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:






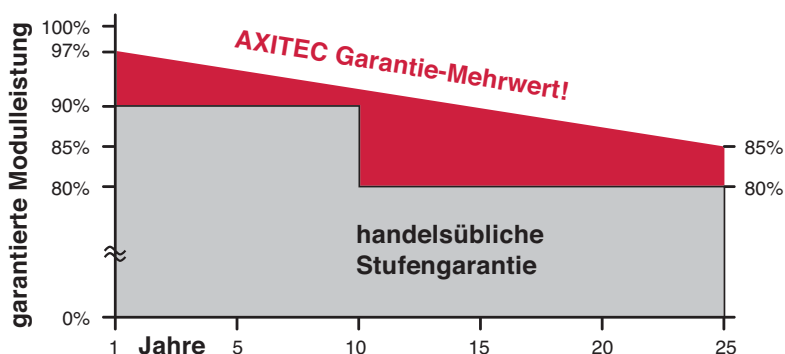
-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  100% Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 60P156DE140602A-78/1

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 0000040256



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	14,66 %
AC-245P/156-60S	245 Wp	30,36 V	8,13 A	8,67 A	37,50 V	14,97 %
AC-250P/156-60S	250 Wp	30,70 V	8,18 A	8,71 A	37,80 V	15,27 %

Aufbau

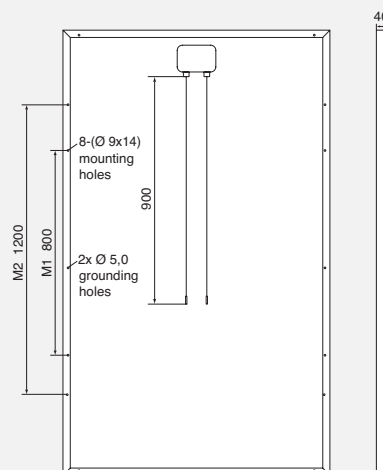
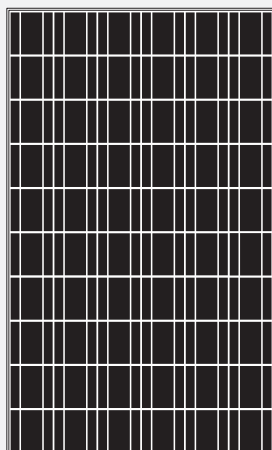
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1655 x 989 x 40 mm
Gewicht	20,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 0,9 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	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	15,0 A

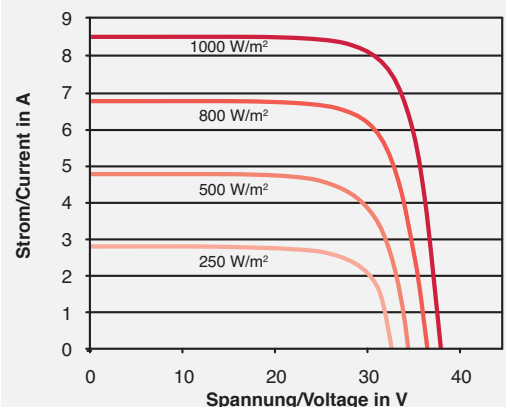
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

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

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