



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

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar company

AXIpower

60-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Made in Europe

Die Pluspunkte:

12
 Years 12 Jahre Herstellergarantie

+
 Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung

↓
 5.400 Pa Maximal 5400 Pa Schneelasten

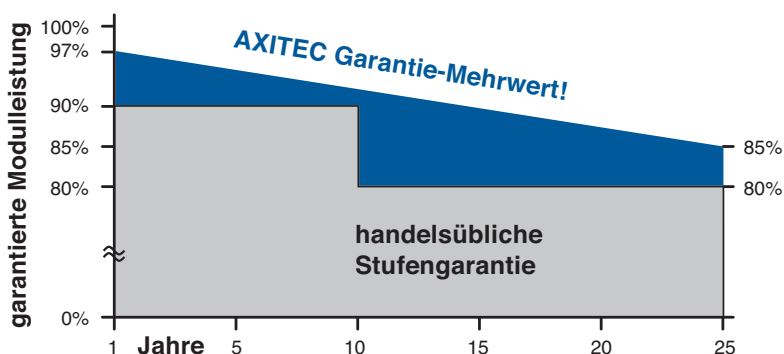
Soft Grip
 Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion

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



Qualified, IEC 61215
 Safety tested, IEC 61730
 Periodic inspection



Managementsystem TÜV zertifiziert nach
 DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 12 100 34403



Full Member of PV CYCLE

Vertrieb durch:



Qualified, IEC 61215
Safety tested, IEC 61730
Periodic inspection



Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung Pmpp	Nennspannung Umpp	Nennstrom Impp	Kurzschlussstrom Isc	Leerlaufspannung Uoc	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

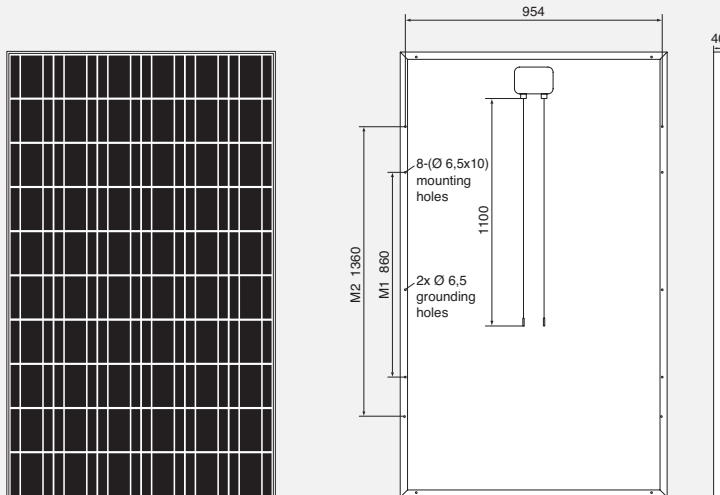
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

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. 1,1 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP 67, MC4 steckbar



Alle Maße in mm

Grenzwerte

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

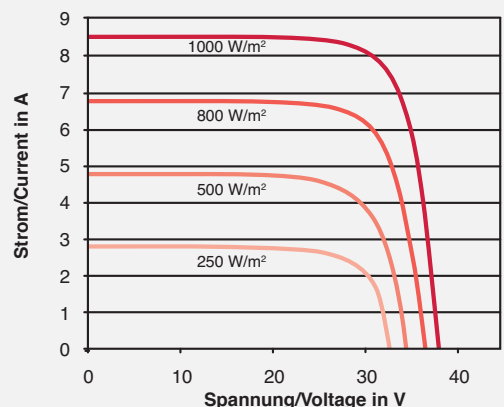
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

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

Temperaturkoeffizienten

Spannung Uoc	-0,33 %/K
Strom Isc	0,06 %/K
Leistung Pmpp	-0,44 %/K

I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m²



Beispiel AC-240P/156-60S