



AC-260P/156-60SE  
AC-265P/156-60SE  
AC-270P/156-60SE

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldplus SE

60-zellig polykristallin  
Hochleistungs-Photovoltaik-Modul  
optimised by SolarEdge

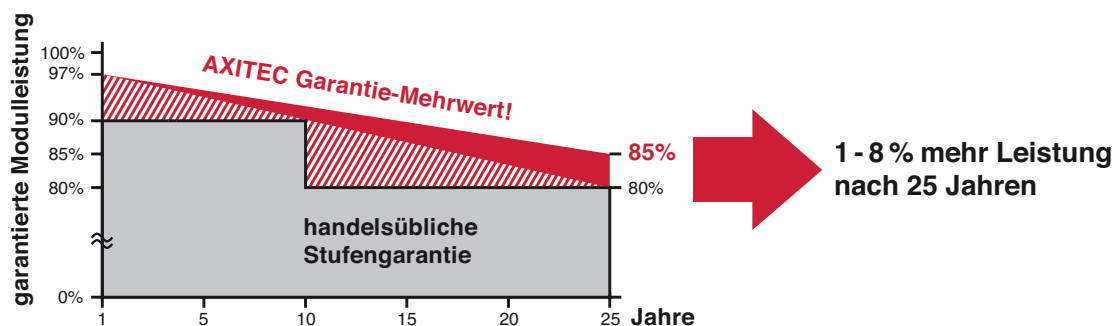
Die Pluspunkte:

- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- +<sup>↑</sup>** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
- ↓** 5.400 Pa Maximal 5400 Pa Schneelasten
- ↓ \$** BOS Reduzierung der BOS-Kosten durch 30% längere Strings
- ↗** MPP Optimierung der Erträge durch max. Leistung auf Modulebene
- +** SAFETY Erhöhung der Sicherheit durch Modulabschaltung



**Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!**

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



**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 P <sub>mp</sub>	Nennspannung U <sub>mp</sub>	Nennstrom I <sub>mp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-260P/156-60SE	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	15,90 %
AC-265P/156-60SE	265 Wp	30,98 V	8,60 A	9,20 A	38,16 V	16,21 %
AC-270P/156-60SE	270 Wp	31,12 V	8,71 A	9,25 A	38,21 V	16,51 %

**Stringlängen (automatisch computergeneriert vom SolarEdge Site Designer)**

Module Power	260	265	270
MINIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	8	
	3ph	16	
MAXIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	19	19
	3ph	43	42
Stringlänge ohne SolarEdge Wechselrichter	Gemäß Regeln zur Wechselrichterauslegung		

**Ausgangsspannungen und Strom**

Betriebsausgangsspannung verbunden mit SolarEdge Wechselrichter	5 - 60 Vdc
Betriebsausgangsspannung verbunden mit keinem SolarEdge Wechselrichter	5-Voc Modul Vdc
Maximaler Ausgangsstrom verbunden mit SolarEdge Wechselrichter	15 Adc
Maximaler Ausgangsstrom verbunden mit keinem SolarEdge Wechselrichter	10 Adc
Ausgang im Standby mit SolarEdge Wechselrichter <i>oder mit SMI bzw. keinem SolarEdge Wechselrichter</i> (getrennt vom Wechselrichter oder ausgeschaltetem Wechselrichter)	1 Vdc

**Richtlinien Standard Anschlussdose**

Feuersicherheit	VDE-AR-E 2100-712:2013-05
PV Sicherheit Anschlussdose	IEC62109-1 (class II safety, TUV-SUD), UL1741 (TUV-Rheinland & CSA)
PV Anschlussdose	EN50548 (TUV-SUD), UL3730 (TUV-Rheinland & CSA)

**Aufbau**

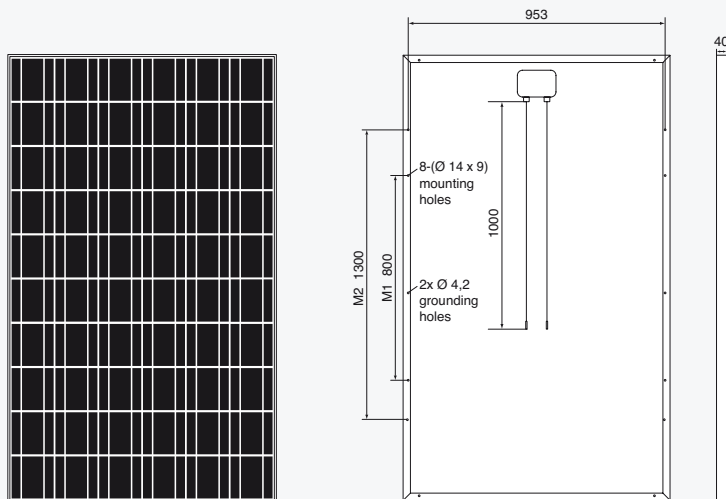
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

**Mechanische Daten**

L x B x H	1650 x 991 x 40 mm
Gewicht	19,5 kg mit Rahmen

**Anschluß**

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,0 m, 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	15,0 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>	-0,33 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,05 %/K
Leistung P <sub>mp</sub>	-0,42 %/K

**Schwachlicht** (Beispiel AC-260P/156-60SE)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,70 A	30,10 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,42 A	30,15 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,41 A	30,52 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,82 A	30,86 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,43 A	30,92 V

**Verpackung**

Anzahl der Module pro Palette	26 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	728 Stck.