



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

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldplus SE

60-zellige/polykristalline · PV-Module
Hochleistungs-Photovoltaik-Module
optimised by SolarEdge

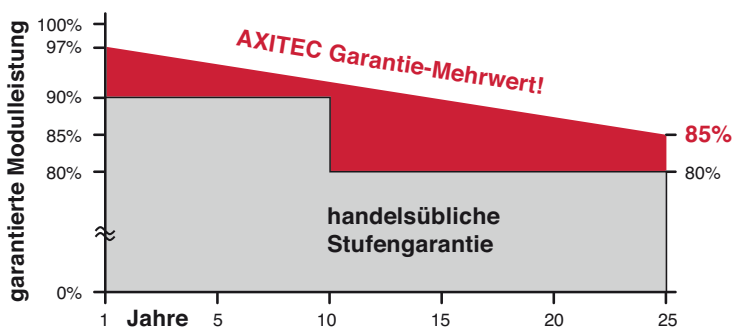
Die Pluspunkte:

- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- +[↑]** 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/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mp}	Nennspannung U _{mp}	Nennstrom I _{mp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-260P/156-60SE	260 Wp	27,91 V	6,78 A	7,25 A	34,88 V	15,90 %
AC-265P/156-60SE	265 Wp	28,07 V	6,87 A	7,28 A	35,03 V	16,21 %
AC-270P/156-60SE	270 Wp	28,23 V	6,96 A	7,31 A	35,19 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	20	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 oder mit SMI bzw. keinem SolarEdge Wechselrichter (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

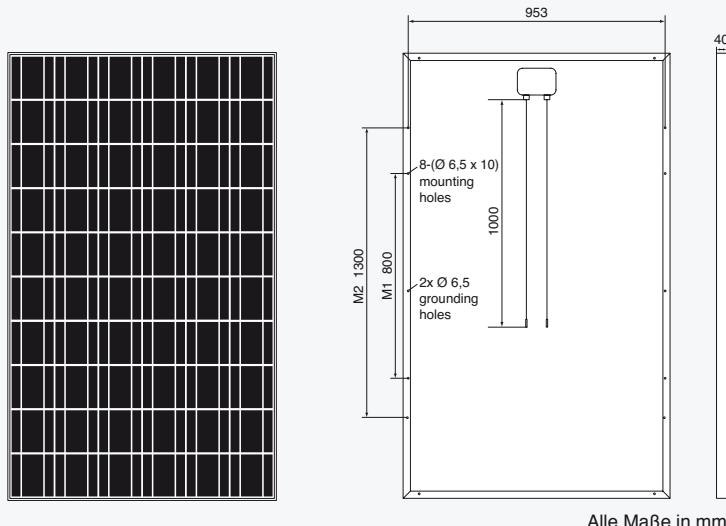
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

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 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
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}	-0,33 %/K
Strom I _{sc}	0,05 %/K
Leistung P _{mp}	-0,40 %/K

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

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

Verpackung

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