



AC-255P/156-60S
AC-260P/156-60S
AC-265P/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldplus SE

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

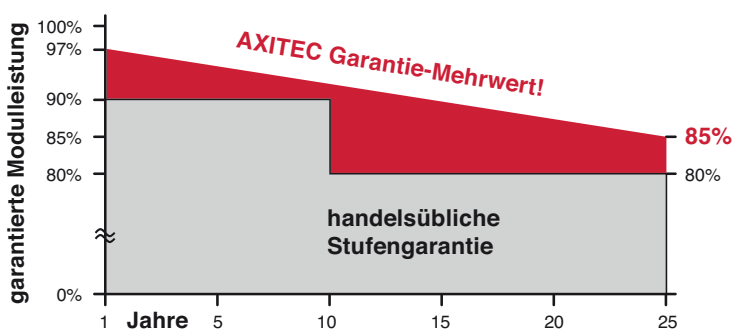
Die Pluspunkte:

- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- +↑** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelmessung
- ↓** 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-255P/156-60S	255 Wp	30,80 V	8,30 A	8,48 A	37,92 V	15,58 %
AC-260P/156-60S	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	15,88 %
AC-265P/156-60S	265 Wp	30,98 V	8,60 A	9,20 A	38,16 V	16,19 %

Stringlängen (automatisch computergeneriert vom SolarEdge Site Designer)				
Module Power		255	260	265
MINIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph		8	
	3ph		16	
MAXIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	20	20	19
	3ph	44	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

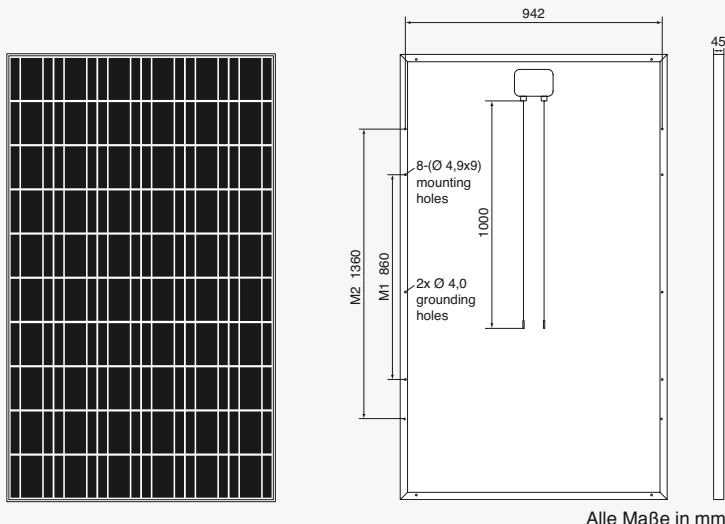
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	45 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1650 x 992 x 45 mm
Gewicht	19,7 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,0 m, 6 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	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}	-0,30 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mp}	-0,42 %/K

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

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	23 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	644 Stck.