



AC-250P/156-60S
AC-255P/156-60S
AC-260P/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIplus 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

Soft Grip

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

BOS

Reduzierung der BOS-Kosten durch 30% längere
Strings

MPP

Optimierung der Erträge durch max. Leistung
auf Modulebene

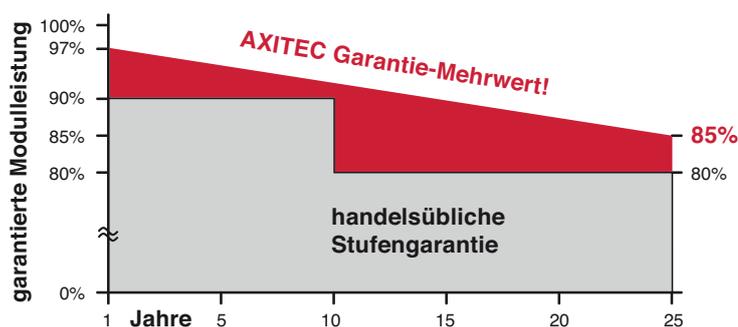
SAFETY

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-250P/156-60S	250 Wp	30,70 V	8,18 A	8,71 A	37,80 V	15,37 %
AC-255P/156-60S	255 Wp	30,80 V	8,30 A	8,84 A	37,92 V	15,67 %
AC-260P/156-60S	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	15,98 %

Stringlängen (automatisch computergeneriert vom SolarEdge Site Designer)			
Module Power	250	255	260
MINIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	8	
	3ph	16	
MAXIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	20	20
	3ph	45	44
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

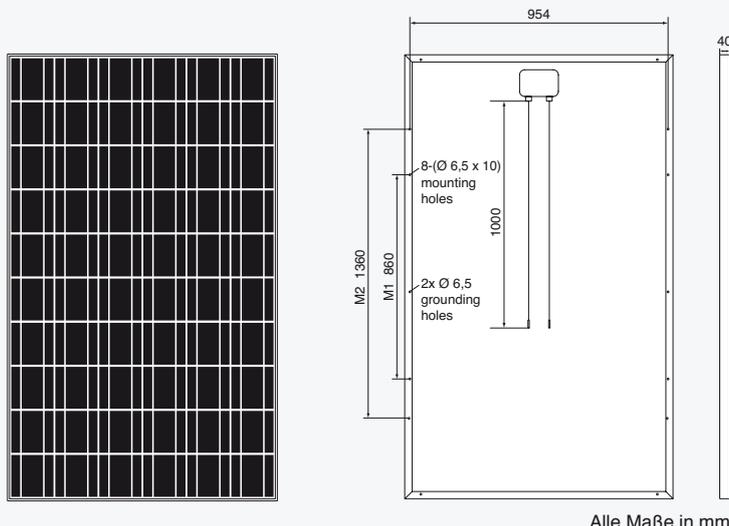
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 40 mm
Gewicht	18,5 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	16,0 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	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	700 Stck.