



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

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar company

AXIplus SE

60-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module
 optimised by SolarEdge

Die Pluspunkte:

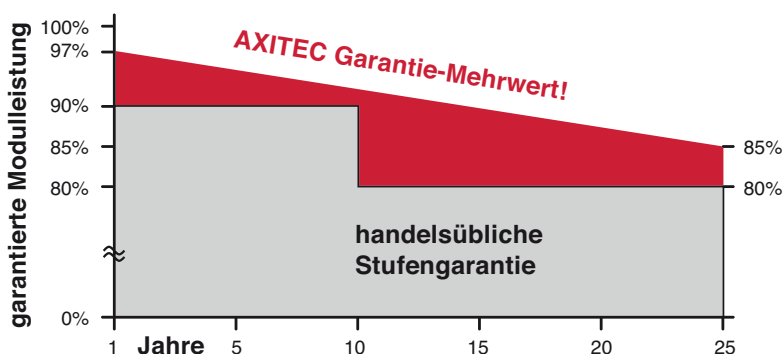
-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Reduzierung der BOS-Kosten durch 30% längere Strings
-  Optimierung der Erträge durch max. Leistung auf Modulebene
-  Erhöhung der Sicherheit durch Modulabschaltung



Abb. ähnlich 60P156DE140910A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



Management system TÜV-certified
 DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 12 100 34403



IEC 61215
 IEC 61730
 Snow Load Resistance
 ID 000040256



Full Member of PV CYCLE

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

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	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 %

Elektrische Daten

Maximaler Ausgangsstrom	15	10	Adc
Nennspannung	5 - 60	S - U _{oc} beim verbundenen PV Modul	Vdc

Daten im Stand-by (Optimierer getrennt von Wechselrichter oder Wechselrichter abgeschaltet)

Sicherheitsspannung pro Optimierer	1	1**	Vdc
------------------------------------	---	-----	-----

PV Systemauslegung

	Optimierer verbunden mit SolarEdge Wechselrichter EU	Optimierer verbunden mit SolarEdge Wechselrichter US	Optimierer nicht verbunden mit SolarEdge Wechselrichter*
Minimum Stringlänge	8 (1ph) 16 (3ph)	8 (1ph & 3ph-208V) 18 (3ph-480V)	Gemäß Regeln zur Wechsel- richtererauslegung & Moduldatenblatt
Maximum Stringlänge	25 (1ph) 50 (3ph)	25 (1ph & 3ph-208V) 50 (3ph-480V)	
Maximale Leistung pro String	5250 (1ph)	5250 (1ph) 6000 (3ph-208V) 12750 (3ph-480V)	
Parallelstrings mit verschiedenen Längen	Ja	Ja	Nein
Parallelstrings mit verschiedenen Ausrichtungen	Ja	Ja	Ja

* Nur verfügbar, sofern Safety & Monitoring Interface (SMI) installiert ist oder falls SafeDCTM während der Installation durch den SolarEdge Schlüssel deaktiviert wurde.
** Wenn SolarEdge Safety & Monitoring Interface (SMI) installiert und abgeschaltet ist.

Richtlinien

Feuersicherheit
PV Sicherheit Anschlussdose
PV Anschlussdose

VDE-AR-E 2100-712:2013-05
IEC2109-1 (class II safety, TÜV-SÜD), UL1741 (TÜV-Rheinland & CSA)
EN50548 (TÜV-SÜD), UL3730 (TÜV-Rheinland & CSA)

Aufbau

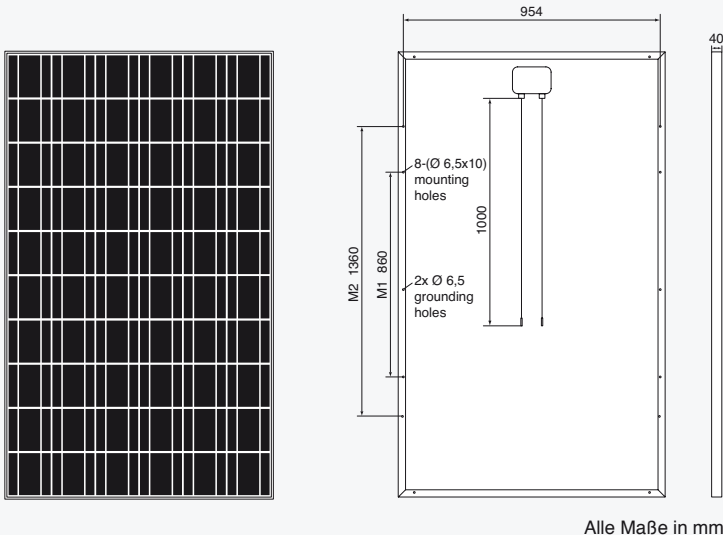
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 40 mm
Gewicht	19,5 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

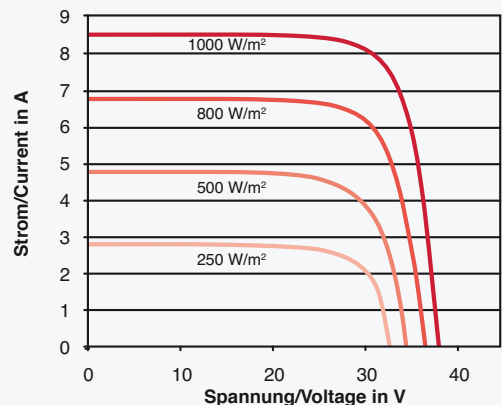
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

*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}	0,06 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,44 %/K

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



Beispiel AC-240P/156-60S