



270 - 280 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

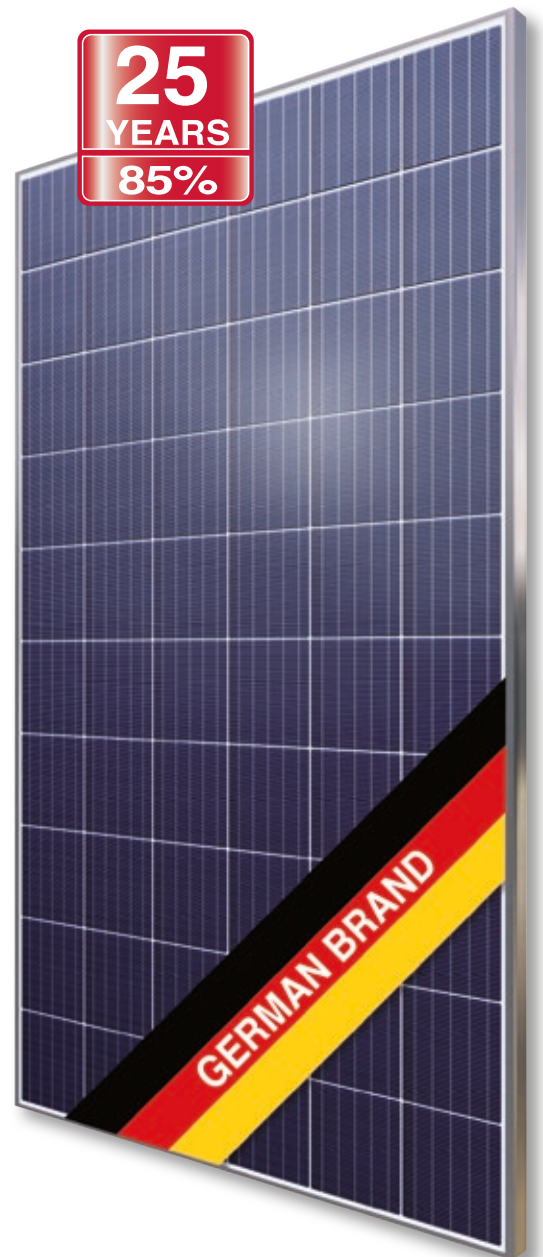
AXIpower

60-zellig polykristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

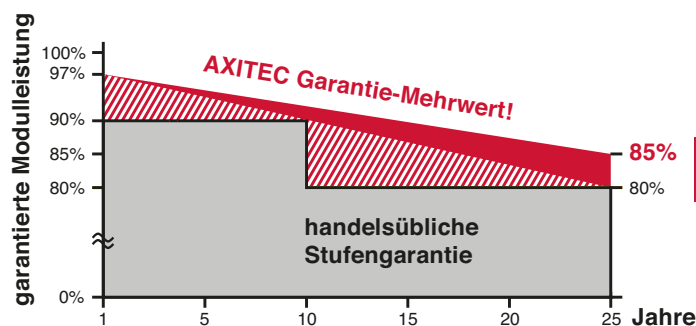
- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- +** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- ↓** 5.400 Pa Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- IP 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

25
YEARS
85%



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



**1 - 8 % mehr Leistung
nach 25 Jahren**



AXIpower 270 - 280 Wp

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-270P/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,60 %
AC-275P/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,90 %
AC-280P/60S	280 Wp	31,73 V	8,83 A	9,32 A	38,68 V	17,21 %

Aufbau

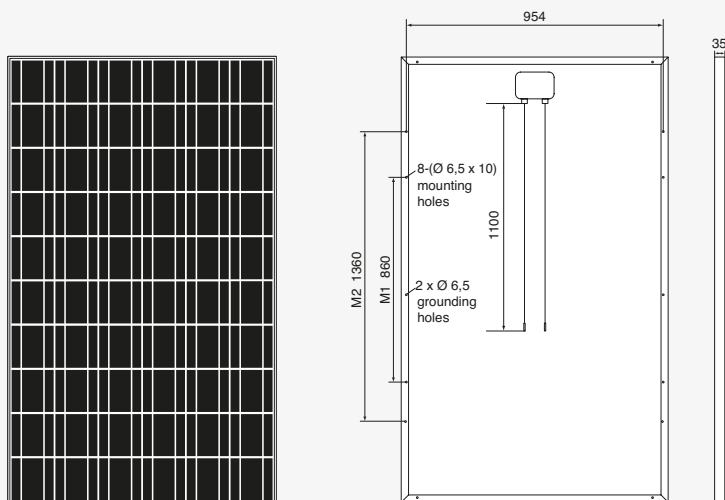
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silberner Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 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	20,0 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 _{mpp}	-0,40 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-280P/60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,06 A	30,10 V
400 W/m ²	3,55 A	30,56 V
600 W/m ²	5,08 A	31,15 V
800 W/m ²	7,25 A	31,44 V
1000 W/m ²	8,83 A	31,73 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	840 Stck.