



270 - 280 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpower

Hochleistungs-Solarmodul  
60-zellig, polykristallin

Die Pluspunkte:

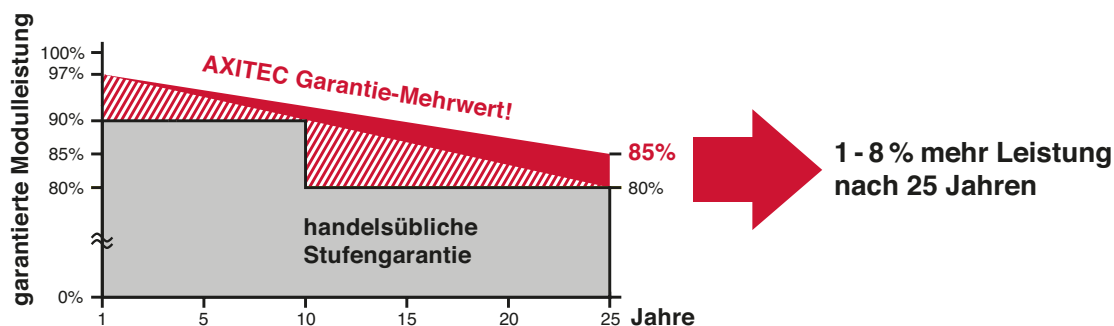
- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Hohe Modulleistung durch ausgewählte Technologien und Materialien
- +** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 60PDE210517A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



## AXIpower 270 - 280 Wp

**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-270P/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,50 %
AC-275P/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,80 %
AC-280P/60S	280 Wp	31,73 V	8,83 A	9,32 A	38,68 V	17,11 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silberner Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

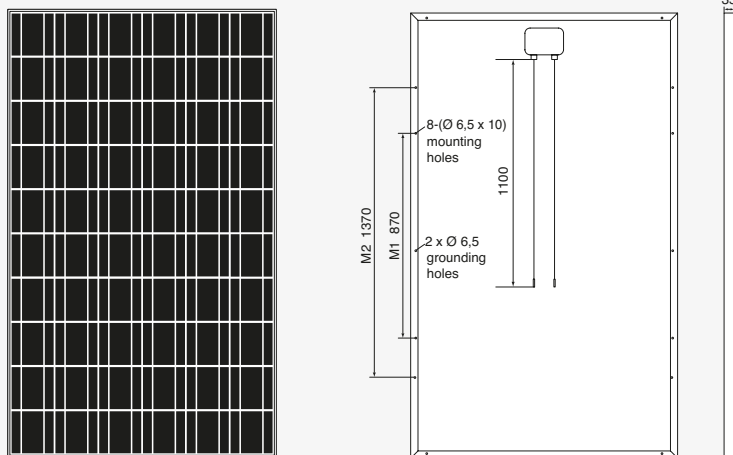
L x B x H	1650 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,1 kg mit Rahmen

### Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli MC4 / MC4 steckbar



Alle Maße in mm

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	20,0 A

Zulässige Betriebstemperatur -40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-280P/60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,80 A	30,54 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,64 A	30,89 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,44 A	31,13 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,19 A	31,40 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,83 A	31,73 V