



## 270 - 290 Wp

### AXIpower HC

120-halbzellig polykristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

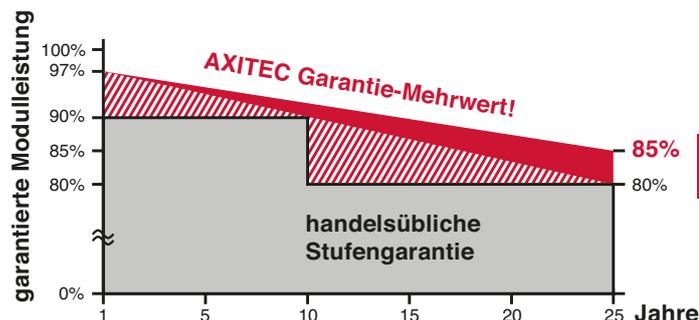
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie 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 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



#### 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 HC 270 - 290 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-270PH/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,25 %
AC-275PH/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,55 %
AC-280PH/60S	280 Wp	31,67 V	8,85 A	9,33 A	38,69 V	16,85 %
AC-285PH/60S	285 Wp	31,87 V	8,96 A	9,42 A	38,88 V	17,15 %
AC-290PH/60S	290 Wp	32,06 V	9,05 A	9,51 A	39,07 V	17,45 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 polykristalline Hochleistungszellen
	156,75 mm x 78,38 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1675 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
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

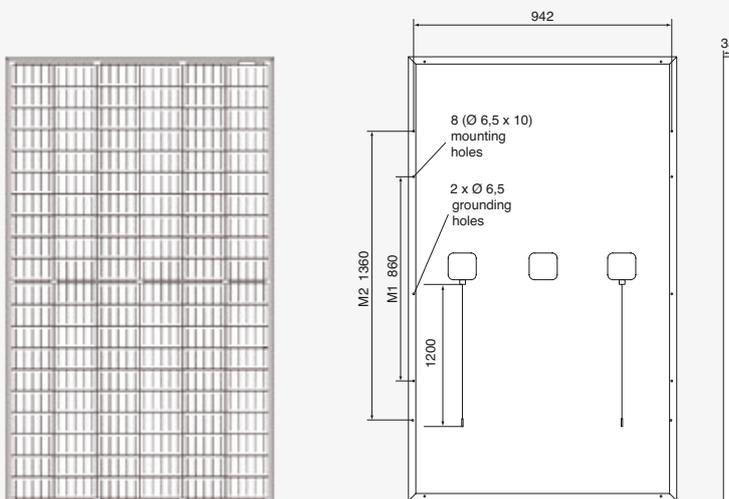
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

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

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,86 A	31,13 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,43 A	31,20 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,71 A	31,23 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,20 A	31,42 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,85 A	31,67 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	780 Stck.



Alle Maße in mm