



270 - 290 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpower HC

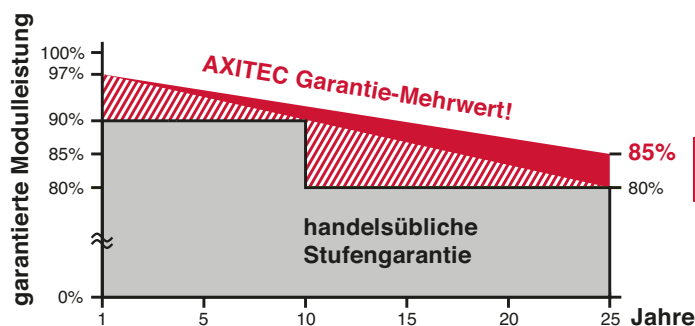
120-halbzellig polykristallin
Hochleistungs-Solarmodul

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 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



AXIpower HC 270 - 290 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-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	17,46 %

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 ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68

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)

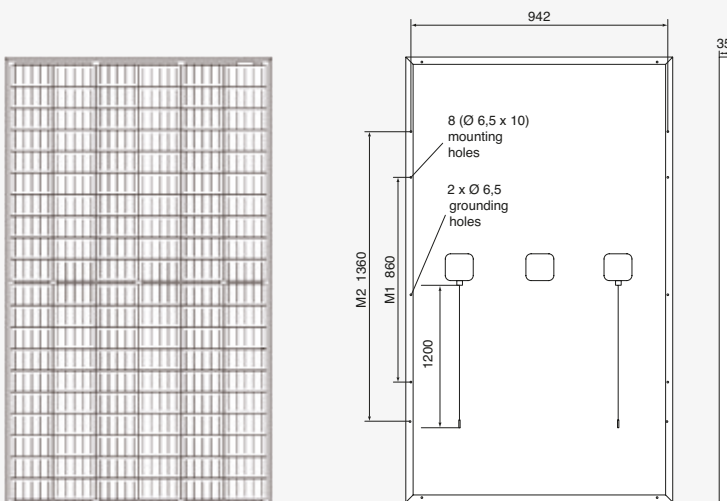
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,33 %/K
Strom I _{sc}	0,06 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,41 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-280PH/60S)

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



Alle Maße in mm