



330 - 345 Wp

AXIpower HC

144-halbzellig polykristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

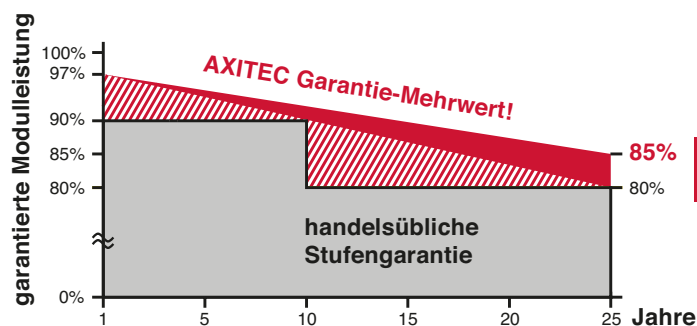
- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 2.400 Pa** Maximal 2400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- IP 68** Hochwertige 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 HC 330 - 345 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-330PH/144S	330 Wp	38,02 V	8,69 A	9,20 A	45,51 V	16,63 %
AC-335PH/144S	335 Wp	38,24 V	8,77 A	9,28 A	45,69 V	16,89 %
AC-340PH/144S	340 Wp	38,41 V	8,86 A	9,36 A	45,90 V	17,14 %
AC-345PH/144S	345 Wp	38,62 V	8,94 A	9,44 A	46,11 V	17,39 %

Aufbau

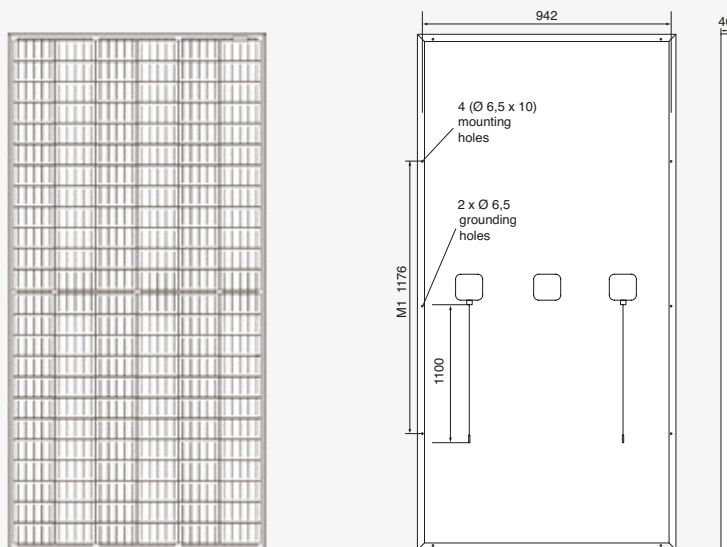
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	144 polykristalline Hochleistungszellen
	156,75 mm x 78,38 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silberner Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	2000 x 992 x 40 mm
Gewicht	22,6 kg mit Rahmen

Anschluß

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



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 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-335PH/144S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	1,77 A	36,71 V
400 W/m ²	3,53 A	36,94 V
600 W/m ²	5,29 A	37,10 V
800 W/m ²	7,03 A	37,34 V
1000 W/m ²	8,77 A	38,24 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	550 Stck.