



310 - 330 Wp

AXIpower

72-zellig polykristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung



Maximal 2400 Pa Schneelasten



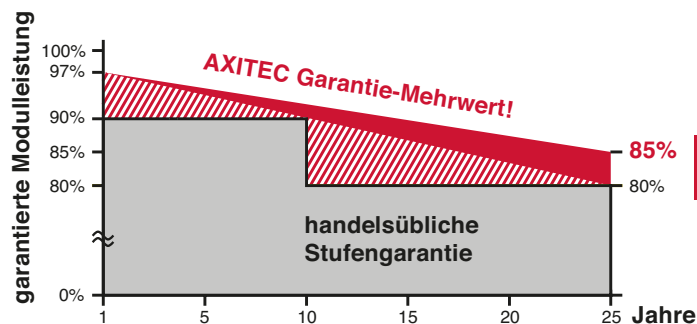
100% Elektrolumineszenz-Prüfung



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 310 - 330 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-310P/72S	310 Wp	37,16 V	8,36 A	8,82 A	45,58 V	15,98 %
AC-315P/72S	315 Wp	37,28 V	8,45 A	8,91 A	45,60 V	16,23 %
AC-320P/72S	320 Wp	37,56 V	8,52 A	9,03 A	45,82 V	16,49 %
AC-325P/72S	325 Wp	37,66 V	8,63 A	9,15 A	45,92 V	16,75 %
AC-330P/72S	330 Wp	37,82 V	8,73 A	9,28 A	46,97 V	17,01 %

Aufbau

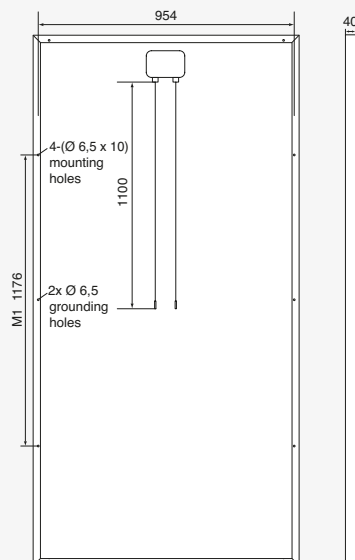
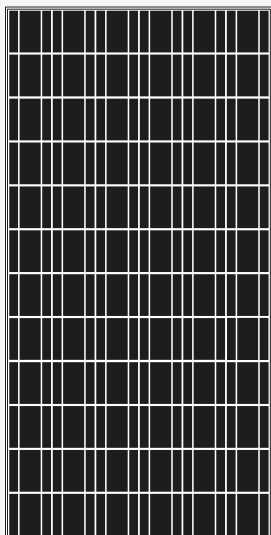
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1956 x 992 x 40 mm
Gewicht	23 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	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-320P/72S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	1,80 A	35,97 V
400 W/m ²	3,07 A	35,99 V
600 W/m ²	5,51 A	36,91 V
800 W/m ²	6,95 A	37,32 V
1000 W/m ²	8,52 A	37,56 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	600 Stck.