



## 310 - 330 Wp

### AXIworldpremium X

60-zellig full-square monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

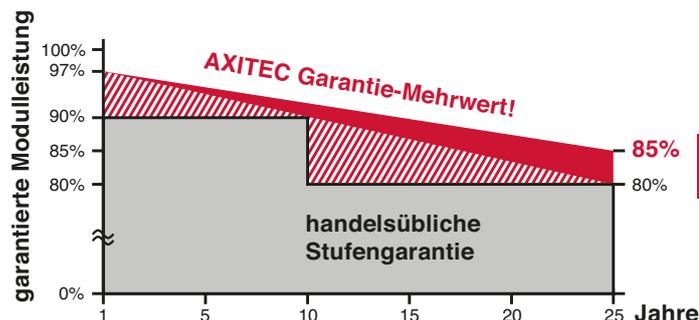
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- +** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- ↓** 5.400 Pa Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- 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



1 - 8% mehr Leistung nach 25 Jahren



## AXIworldpremium X 310 - 330 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-310M/60S	310 Wp	32,51 V	9,54 A	9,94 A	39,90 V	18,78 %
AC-315M/60S	315 Wp	32,79 V	9,61 A	10,03 A	40,16 V	19,09 %
AC-320M/60S	320 Wp	32,94 V	9,73 A	10,13 A	40,58 V	19,39 %
AC-325M/60S	325 Wp	33,10 V	9,84 A	10,20 A	40,84 V	19,69 %
AC-330M/60S	330 Wp	33,33 V	9,91 A	10,28 A	41,02 V	20,00 %

### Aufbau

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

### Mechanische Daten

L x B x H	1657 x 996 x 35 mm
Gewicht	18,4 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

### 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)

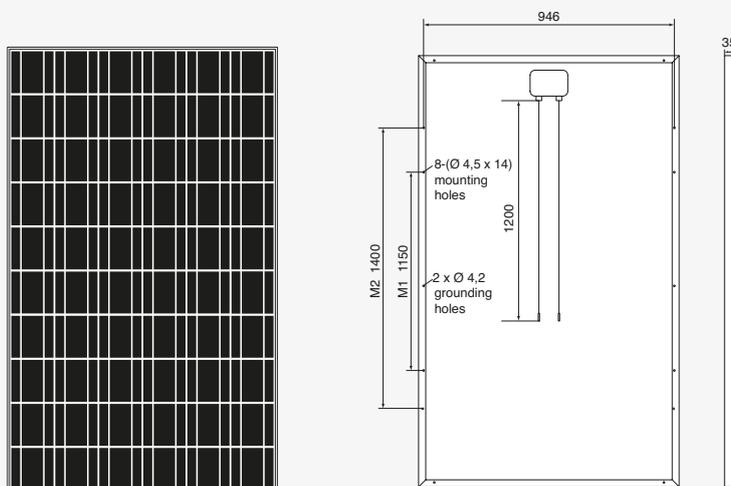
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-320M/60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,54 A	30,95 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,10 A	31,98 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,44 A	32,59 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,96 A	32,88 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,73 A	32,94 V



Alle Maße in mm