



320 - 340 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldblackpremium X

Hochleistungs-Solarmodul  
60-zellig, full-square, monokristallin

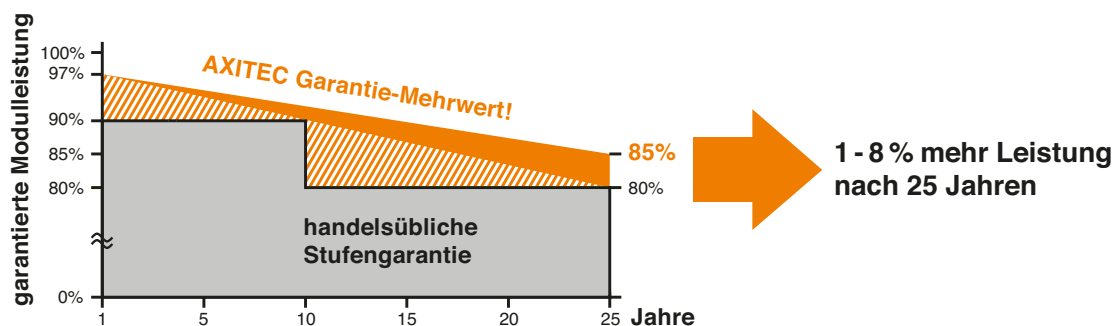
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Hohe Modulleistung durch ausgewählte Technologien und Materialien
- +** Wp Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- 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



## AXIworldblackpremium X 320 - 340 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-320M/60S	320 Wp	32,94 V	9,73 A	10,13 A	40,58 V	19,12 %
AC-325M/60S	325 Wp	33,10 V	9,84 A	10,20 A	40,84 V	19,42 %
AC-330M/60S	330 Wp	33,33 V	9,91 A	10,28 A	41,02 V	19,72 %
AC-335M/60S	335 Wp	33,48 V	10,02 A	10,35 A	41,28 V	20,02 %
AC-340M/60S	340 Wp	33,65 V	10,13 A	10,43 A	41,56 V	20,33 %

### Aufbau

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

### Mechanische Daten

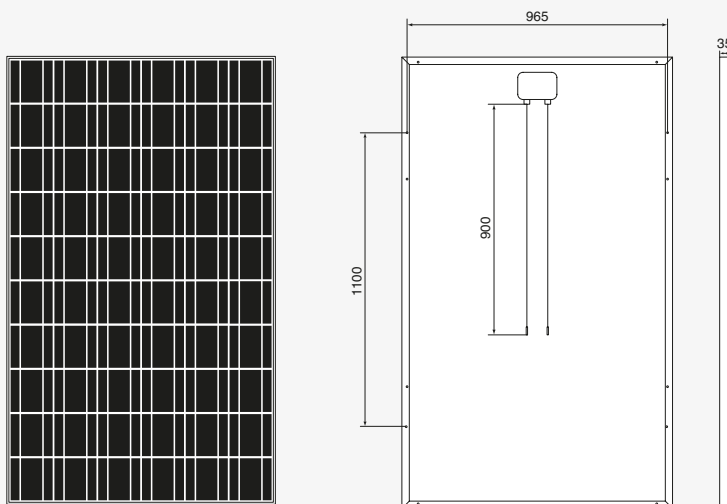
L x B x H	1665 x 1005 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg mit Rahmen

### Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67, MC4
Leitung	ca. 0,9 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67



Alle Maße in mm

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	16,0 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-340M/60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,07 A	32,38 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,18 A	32,76 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,24 A	33,01 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,25 A	33,30 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,13 A	33,65 V