



320 - 340 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldblackpremium X

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

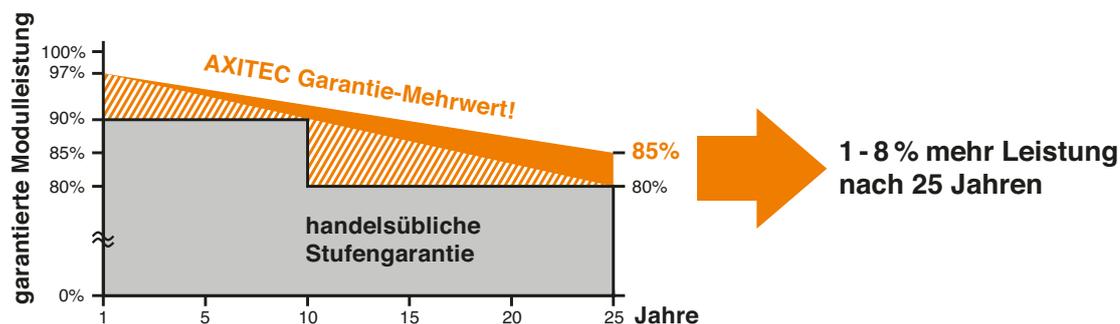
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** 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



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

Anschluß

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

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	16,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

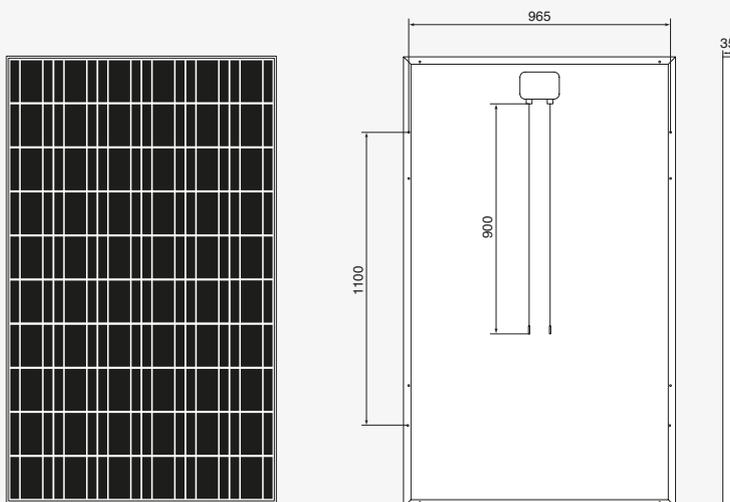
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-340M/60V)

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



Alle Maße in mm