



320 - 340 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldpremium X HC BLK

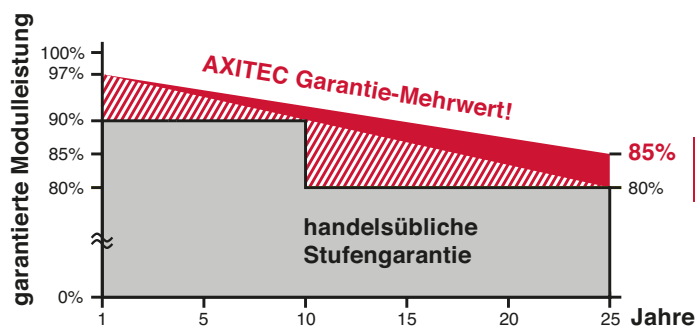
120-halbzellig full-square monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

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
- 5.400 Pa** Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- 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





AXIworldpremium X HC BLK 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-320MH/120S	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	18,96 %
AC-325MH/120S	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,26 %
AC-330MH/120S	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,56 %
AC-335MH/120S	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,85 %
AC-340MH/120S	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,15 %

Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1684 x 1002 x 35 mm
Gewicht	19,1 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67, MC4

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	15,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

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

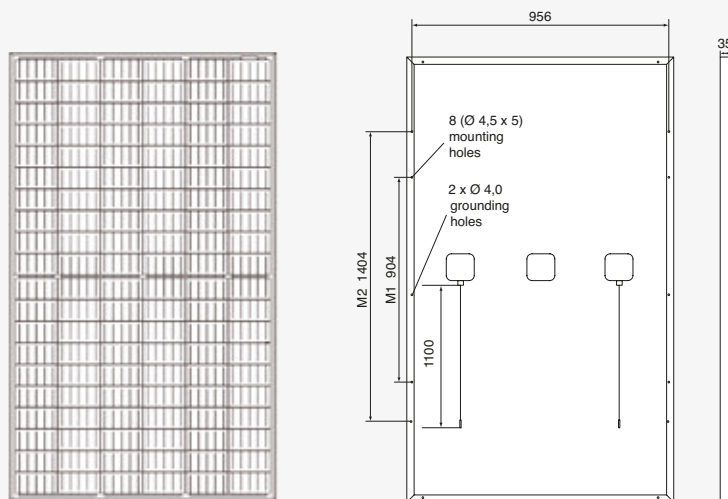
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

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

Schwachlicht (Beispiel AC-330MH/120S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,02 A	32,47 V
400 W/m ²	4,32 A	32,71 V
600 W/m ²	6,17 A	33,50 V
800 W/m ²	7,99 A	33,68 V
1000 W/m ²	9,79 A	33,74 V



Alle Maße in mm