



320 - 345 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

120-halbzellig full-square monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

15
Years

15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-
Technologie und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz
von 0-5Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



100% Elektrolumineszenz-Prüfung



Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz
Aluminium-Rahmenkonstruktion

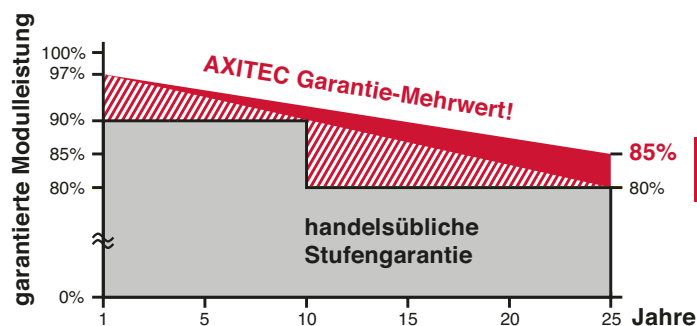


Hochwertige Anschlussdose
und Steckersysteme



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



AXIpremium X HC 320 - 345 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 %
AC-345MH/120S	345 Wp	34,45 V	10,02 A	10,47 A	40,98 V	20,45 %

Aufbau

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

Mechanische Daten

L x B x H	1684 x 1002 x 35 mm
Gewicht	19,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli MC4

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 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

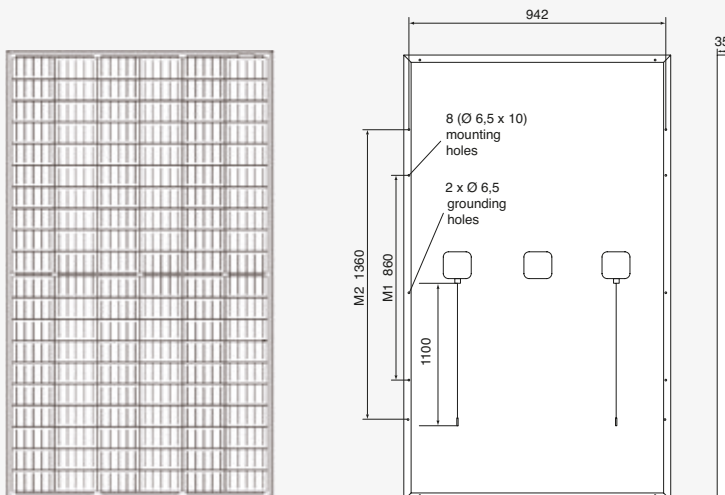
Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-320MH/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

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	780 Stck.



Alle Maße in mm