



310 - 325 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIworldblackpremium HC

120-halbzellig monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:



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



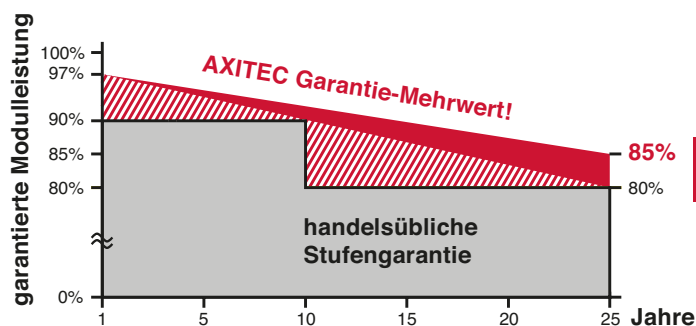
Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion



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

AXIworldblackpremium HC 310 - 325 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 _{mp}	Nennspannung U _{mp}	Nennstrom I _{mp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-310MH/120SB	310 Wp	32,74 V	9,47 A	9,96 A	40,01 V	18,60 %
AC-315MH/120SB	315 Wp	32,97 V	9,56 A	10,03 A	40,13 V	18,90 %
AC-320MH/120SB	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	19,20 %
AC-325MH/120SB	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,50 %

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	1680 x 992 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

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)

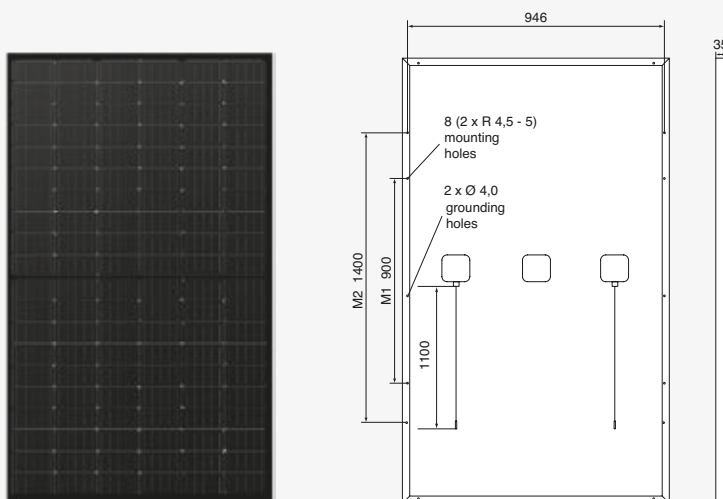
*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

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

Schwachlicht (Beispiel AC-310MH/120SB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	1,90 A	32,15 V
400 W/m ²	3,81 A	32,39 V
600 W/m ²	5,68 A	32,50 V
800 W/m ²	7,57 A	32,68 V
1000 W/m ²	9,47 A	32,74 V



Alle Maße in mm