



310 - 335 Wp

AXIpremium X BLK

60-zellig full-square monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

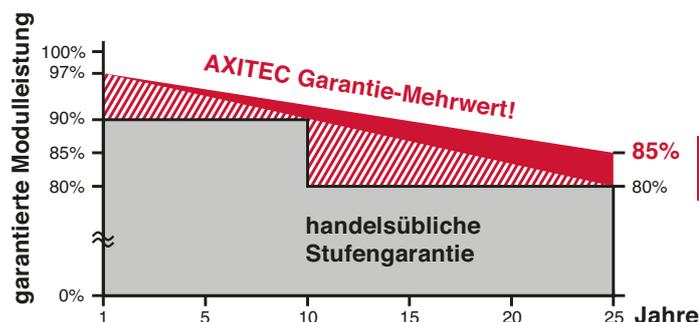
Die Pluspunkte:

- 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
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- IP 68** 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 BLK 310 - 335 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-310M/60V	310 Wp	32,51 V	9,54 A	9,94 A	39,90 V	18,58 %
AC-315M/60V	315 Wp	32,79 V	9,61 A	10,03 A	40,16 V	18,88 %
AC-320M/60V	320 Wp	32,94 V	9,73 A	10,13 A	40,58 V	19,18 %
AC-325M/60V	325 Wp	33,10 V	9,84 A	10,20 A	40,84 V	19,48 %
AC-330M/60V	330 Wp	33,33 V	9,91 A	10,28 A	41,02 V	19,78 %
AC-335M/60V	335 Wp	33,48 V	10,02 A	10,35 A	41,28 V	20,08 %

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 1002 x 35 mm
Gewicht	19,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli MC4 oder MC4 steckbar

Grenzwerte

Systemspannung	1500 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

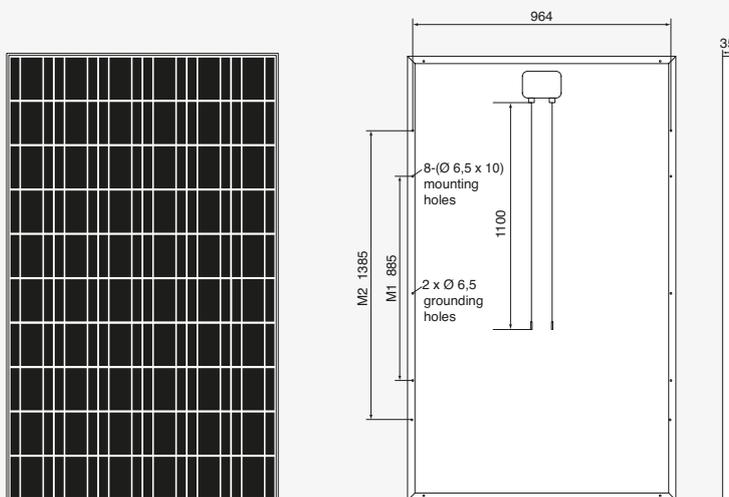
Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-320M/60V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,45 A	30,95 V
400 W/m ²	4,10 A	31,98 V
600 W/m ²	6,44 A	32,59 V
800 W/m ²	7,96 A	32,88 V
1000 W/m ²	9,73 A	32,94 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	840 Stck.



Alle Maße in mm