



350 - 370 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIbiprotect XL HC BLK

Hochleistungs-Bifacial-Solarmodul
120-halbzellig, Glas/Glas, monokristallin

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Bis zu 25 % mehr Leistung durch
Bifacial-Technologie



PID reduziert durch Glas/Glas-Technologie



Garantierte positive Leistungstoleranz
von 0-5 Wp durch Einzelvermessung



100 % visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung
in der Produktion



Erhöhte Sicherheit durch verbesserten
Brandschutz

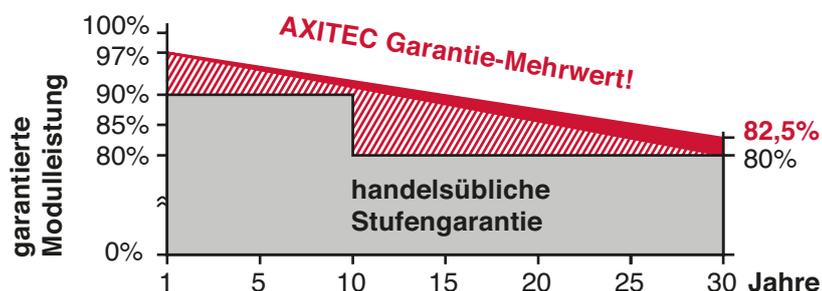


Hohe Stabilität durch innovatives
Rahmendesign



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung
- 30 Jahre Herstellergarantie auf 82,5 % der Nennleistung



AXIbiprotect XL HC BLK 350 - 370 Wp



Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	AC-350MB/120V	AC-355MB/120V	AC-360MB/120V	AC-365MB/120V	AC-370MB/120V
Nennleistung P _{mpp}	350 Wp	355 Wp	360 Wp	365 Wp	370 Wp
Nennspannung U _{mpp}	33,30 V	33,50 V	33,70 V	33,90 V	34,10 V
Nennstrom I _{mpp}	10,52 A	10,60 A	10,69 A	10,77 A	10,86 A
Kurzschlussstrom I _{sc}	11,02 A	11,10 A	11,20 A	11,28 A	11,37 A
Leerlaufspannung U _{oc}	40,50 V	40,70 V	40,90 V	41,10 V	41,30 V
Module Wirkungsgrad	19,21 %	19,49 %	19,76 %	20,04 %	20,31 %

Bifacial Leistung - Rückseitiger Leistungsgewinn

	AC-350MB/120V	AC-355MB/120V	AC-360MB/120V	AC-365MB/120V	AC-370MB/120V
10% Leistung	385,00 Wp	390,50 Wp	396,00 Wp	401,50 Wp	407,00 Wp
Wirkungsgrad	21,13 %	21,44 %	21,74 %	22,04 %	22,34 %
15% Leistung	402,50 Wp	408,25 Wp	414,00 Wp	419,75 Wp	425,50 Wp
Wirkungsgrad	22,09 %	22,41 %	22,73 %	23,04 %	23,36 %
20% Leistung	420,00 Wp	426,00 Wp	432,00 Wp	438,00 Wp	444,00 Wp
Wirkungsgrad	23,06 %	23,38 %	23,71 %	24,04 %	24,37 %
25% Leistung	437,50 Wp	443,75 Wp	450,00 Wp	456,25 Wp	462,50 Wp
Wirkungsgrad	24,02 %	24,36 %	24,70 %	25,05 %	25,39 %

Aufbau

Vorderseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Rückseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	120 bifacial-monokristalline Hochleistungszellen
Folie	Verbundfolie (transparent)
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

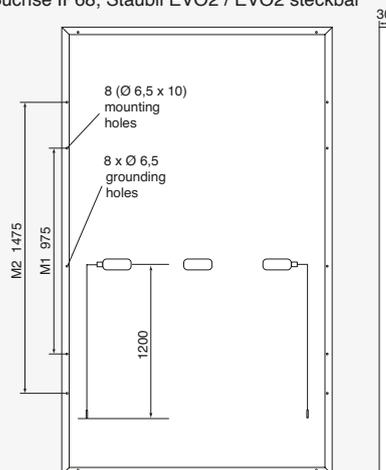
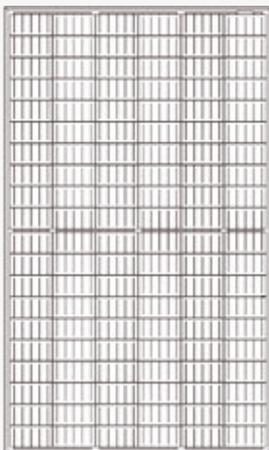
L x B x H	1755 x 1038 x 30 mm
Gewicht	23,5 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 steckbar



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	20,0 A

Zulässige Betriebstemperatur -40°C bis +85°C

Bifacial-Faktor 70 % ± 10 %

(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}	0,048 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,35 %/K

Schwachlicht ohne Bifacial-Effekt

(Beispiel AC-370MB/120V)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,22 A	32,82 V
400 W/m ²	4,48 A	33,20 V
600 W/m ²	6,69 A	33,46 V
800 W/m ²	8,84 A	33,74 V
1000 W/m ²	10,86 A	34,10 V

packung

Anzahl der Module pro Palette	35 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	910 Stck.