



375 - 400 Wp

AXIbiprime GXL WB

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

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Bis zu 25 % mehr Leistung durch Bifacial-Technologie



PID reduziert durch Glas/Glas-Technologie



100 % visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion



Erhöhte Sicherheit durch verbesserten Brandschutz

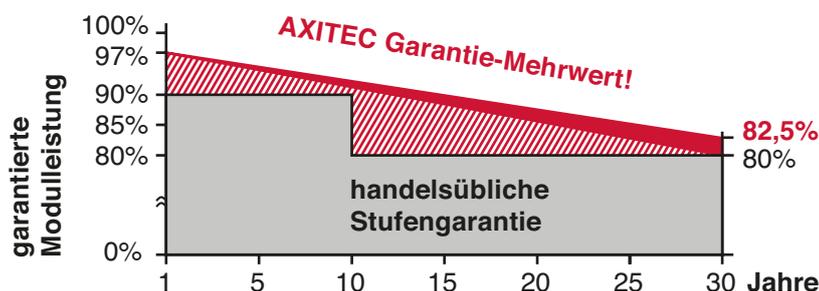


Mehr Leistung durch innovative Heterojunction-Technologie



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



AXIbiprime GXL WB 375 - 400 Wp



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

Typ	AC-375JGB/120WB	AC-380JGB/120WB	AC-385JGB/120WB	AC-390JGB/120WB	AC-395JGB/120WB	AC-400JGB/120WB
Nennleistung P _{mp}	375 Wp	380 Wp	385 Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp
Nennspannung U _{mp}	37,34 V	37,52 V	37,70 V	37,91 V	38,16 V	38,36 V
Nennstrom I _{mp}	10,05 A	10,14 A	10,22 A	10,30 A	10,36 A	10,43 A
Kurzschlussstrom I _{sc}	10,44 A	10,50 A	10,56 A	10,62 A	10,68 A	10,74 A
Leerlaufspannung U _{oc}	44,04 V	44,22 V	44,35 V	44,48 V	44,61 V	44,74 V
Module Wirkungsgrad	20,59 %	20,86 %	21,13 %	21,41 %	21,68 %	21,96 %

Bifacial Leistung - Rückseitiger Leistungsgewinn

10% Leistung	412,50 Wp	418,00 Wp	423,50 Wp	429,00 Wp	434,50 Wp	440,00 Wp
Wirkungsgrad	22,64 %	22,95 %	23,25 %	23,55 %	23,85 %	24,15 %
15% Leistung	431,25 Wp	437,00 Wp	442,75 Wp	448,50 Wp	454,25 Wp	460,00 Wp
Wirkungsgrad	23,67 %	23,99 %	24,30 %	24,62 %	24,94 %	25,25 %
20% Leistung	450,00 Wp	456,00 Wp	462,00 Wp	468,00 Wp	474,00 Wp	480,00 Wp
Wirkungsgrad	24,70 %	25,03 %	25,36 %	25,69 %	26,02 %	26,35 %
25% Leistung	468,75 Wp	475,00 Wp	481,25 Wp	487,50 Wp	493,75 Wp	500,00 Wp
Wirkungsgrad	25,73 %	26,07 %	26,42 %	26,76 %	27,10 %	27,45 %

Aufbau

Vorderseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Rückseite	2,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas, Zellzwischenräume weiß
Zellen	120 bifacial-Heterojunction Hochleistungszelle
Folie	Verbundfolie (transparent)
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

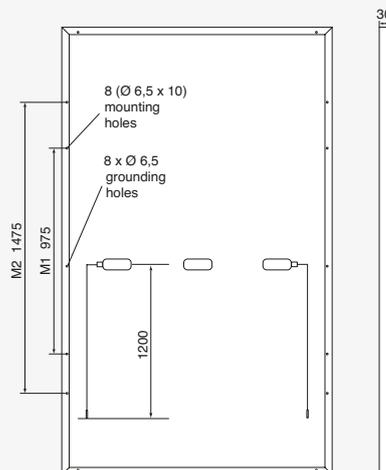
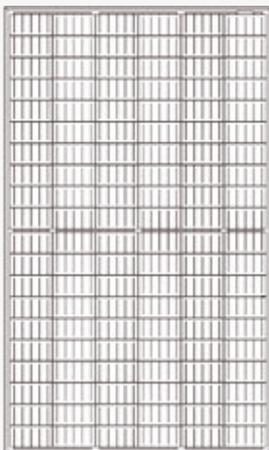
L x B x H	1755 x 1038 x 30 mm
Gewicht	23,5 kg mit Rahmen

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 80 % ± 5 %

(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}	-0,24 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mp}	-0,29 %/K

Schwachlicht ohne Bifacial-Effekt

(Beispiel AC-400JGB/120WB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,13 A	36,92 V
400 W/m ²	4,30 A	37,34 V
600 W/m ²	6,42 A	37,63 V
800 W/m ²	8,49 A	37,96 V
1000 W/m ²	10,43 A	38,36 V

packung

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