AXIworldbiperfect GXQ WS

710 - 720 Wp

Hochleistungs-Bifacial-Solarmodul
132-halbzellig, Glas/Glas, N-Type

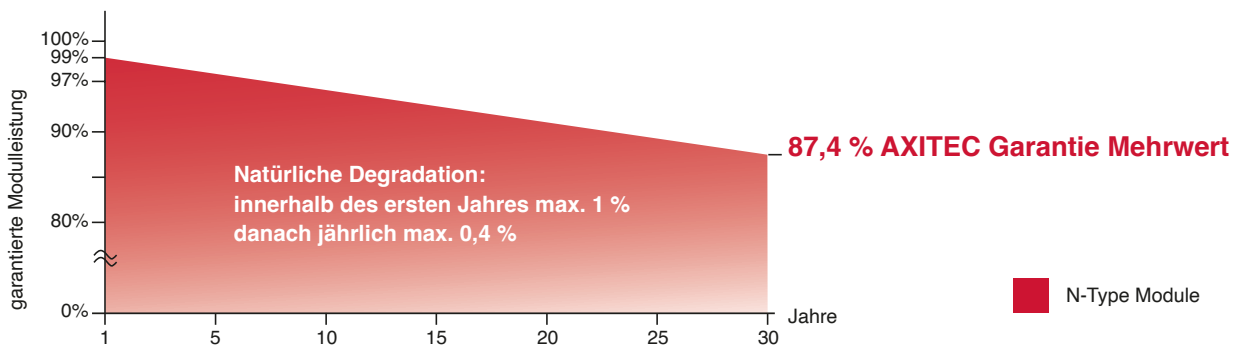
Die Pluspunkte:

- 30 Jahre Hersteller- und Leistungsgarantie
- Bis zu 30 % mehr Leistung durch Bifacial-Technologie
- Mehr Leistung durch innovative N-Type-Technologie
- PID reduziert durch Glas/Glas-Technologie
- Erhöhte Sicherheit durch verbesserten Brandschutz
- Positive Leistungssortierung von 0-5 Wp



Abb. ähnlich 132TGBDE260707A-27/1

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



AXITEC

AXIworldbiperfect GXQ WS 710 - 720 Wp

Elektrische Daten

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

Typ	AC-710TGB/132WS	AC-715TGB/132WS	AC-720TGB/132WS		
Nennleistung Pmpp	**710 Wp**	**715 Wp**	**720 Wp**		
Nennspannung Umpp	40,79 V	40,96 V	41,12 V		
Nennstrom Impp	17,41 A	17,46 A	17,51 A		
Kurzschlussstrom Isc	18,52 A	18,58 A	18,64 A		
Leerlaufspannung Uoc	48,51 V	48,60 V	48,69 V		
Module Wirkungsgrad	22,86 %	23,02 %	23,18 %		

bei BNPI Testbedingungen: Einstrahlung Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m², mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C

Nennleistung Pmpp	783 Wp	788 Wp	794 Wp		
Kurzschlussstrom Isc	20,43 A	20,49 A	20,55 A		
Leerlaufspannung Uoc	48,51 V	48,60 V	48,69 V		

Bifacialkoeffizienten: φUoc 0,98±5%; φIsc 0,80±10%; φPmpp 0,80±10%

Aufbau

Vorderseite	2,0 mm semi tempered AR Solarglas
Rückseite	2,0 mm Glas, Zellzwischenräume weiß
Zellen	132 N-Type bifacial Hochleistungszellen
Rahmen	33 mm silberner Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	2384 x 1303 x 33 mm
Gewicht	37,5 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

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

* abhängig von der Montageart entsprechend der Installationsanleitung

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Leitung	ca. 1,3 m, 4 mm²
Stecksystem	IP68, MC4-EVO 2A

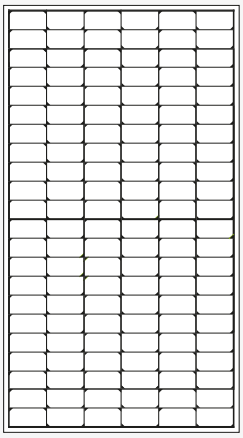
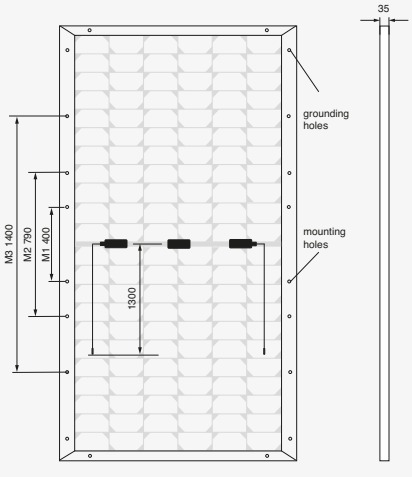


Abb. Prinzipskizze



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	35,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Brandklasse / Schutzklasse	C (UL790) / II
Hagelwiderstand	HW3 (Ø 30 mm, 23,6 m/s)

(Es dürfen keine ext. Spannungen
größer Uoc am Modul angelegt werden)

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

Temperaturkoeffizienten

Spannung Uoc	-0,26 %/K
Strom Isc	0,046 %/K
Leistung Pmpp	-0,31 %/K

Schwachlicht ohne Bifacial-Effekt (Bsp AC-720TGB/132WS)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m²	3,58 A	39,57 V
400 W/m²	7,22 A	40,03 V
600 W/m²	10,79 A	40,34 V
800 W/m²	14,26 A	40,69 V
1000 W/m²	17,51 A	41,12 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	33 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	594 Stck.

Rechtlicher Hinweis:
Dieses Modul darf in Deutschland nur auf gebäudeunabhängigen Solaranlagen im öffentlich unzugänglichen Bereich mit einer Höhe von bis zu 3m installiert werden.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Die Messtoleranzen betragen +/-3%. Bitte beachten Sie: Alle in unseren Datenblättern angegebenen technischen Daten sind Eigentum der Axitec Energy GmbH & Co. KG und dienen nur zu Informationszwecken für unsere Kunden. Eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden. Diese Daten sind für jegliche kommerzielle Zwecke unzulässig.