

AXIworldbiperfect GXQ WS 710 - 720 Wp

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

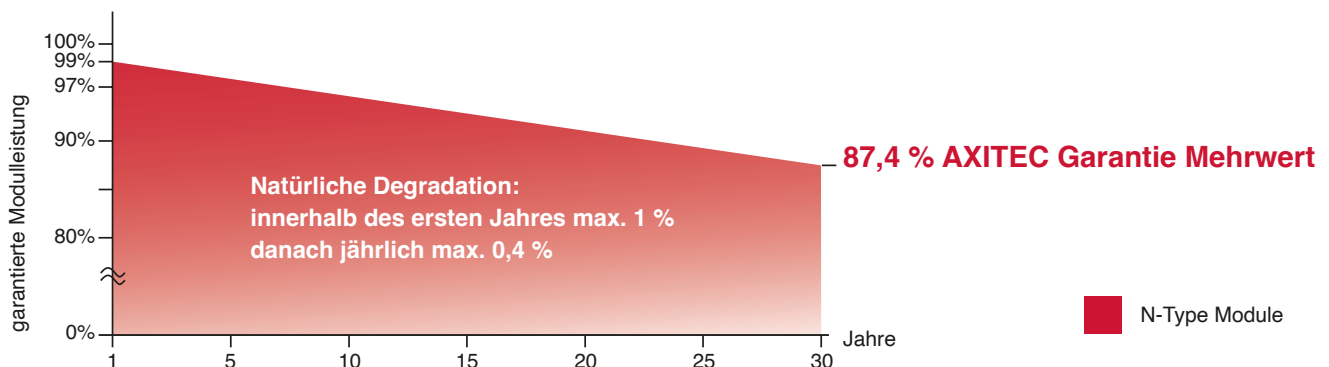
Die Pluspunkte:

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



Abb. ähnlich 132TGBDE260707A-27/1

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



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 P _{mp}	710 Wp	715 Wp	720 Wp
Nennspannung U _{mp}	40,79 V	40,96 V	41,12 V
Nennstrom I _{mp}	17,41 A	17,46 A	17,51 A
Kurzschlussstrom I _{sc}	18,52 A	18,58 A	18,64 A
Leerlaufspannung U _{oc}	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 P _{mp}	783 Wp	788 Wp	794 Wp
Kurzschlussstrom I _{sc}	20,43 A	20,49 A	20,55 A
Leerlaufspannung U _{oc}	48,51 V	48,60 V	48,69 V

Bifacialkoeffizienten: φU_{oc} 0,98±5%; φI_{sc} 0,80±10%; φP_{mp} 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 mm ²
Stecksystem	IP68, MC4-EVO 2A

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 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}	-0,26 %/K
Strom I _{sc}	0,046 %/K
Leistung P _{mp}	-0,31 %/K

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

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	3,58 A	39,57 V
400 W/m ²	7,22 A	40,03 V
600 W/m ²	10,79 A	40,34 V
800 W/m ²	14,26 A	40,69 V
1000 W/m ²	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.

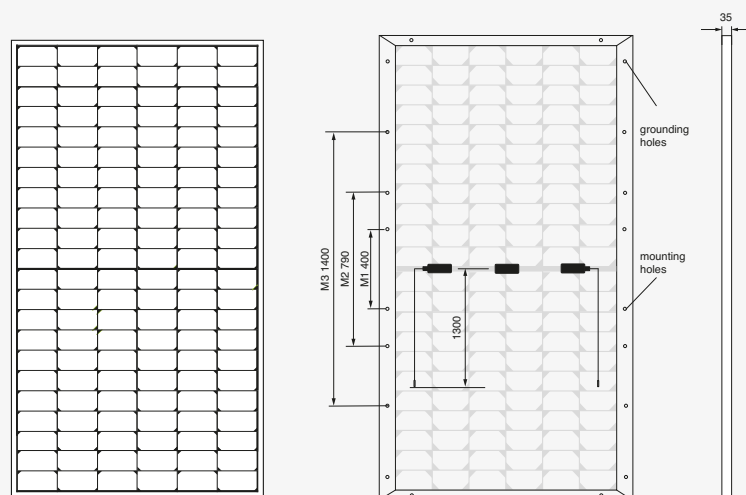


Abb. Prinzipskizze

Alle Maße in mm