AX M-96 GG 2.0²

infinity black RE

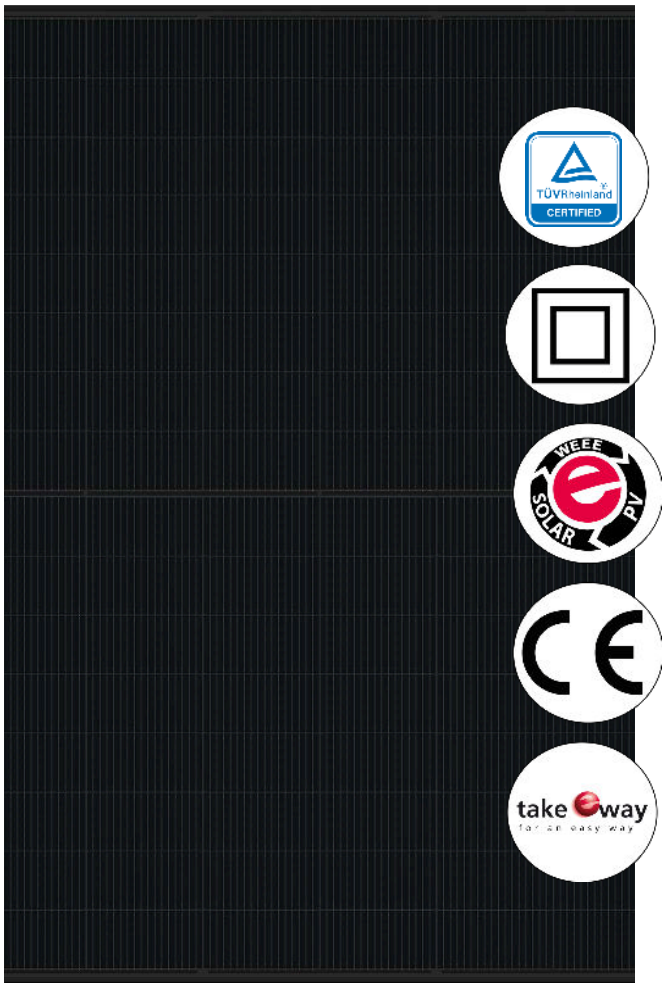
axsun.de

470 Wp

Monofaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 96 Halbzellen, N-type TOPCon

- Deutsche Garantie:
  30 Jahre Produktgarantie
  30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Abgesichert durch Versicherungsschutz bei einem deutschen Versicherungsunternehmen
- Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie
- Transparenz und Selbstreinigung durch Glas/Glas Technologie
- Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (HW3)
- Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp
- Bis zu 470 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von 23,5 %, exzellentes Schwachlichtverhalten
- Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch aufrechte Verpackung und Transport
- Langlebig und beständig gegen Ammoniak und
  Salznebel, sowie Staub und Sand
- Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege innerhalb Europa
- Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar für höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



AxSun Solar GmbH & Co. KG, Ritter-Heinrich-Str. 1, 88471 Laupheim, Germany, www.axsun.de

AX M-96 GG 2.0²

infinity black RE

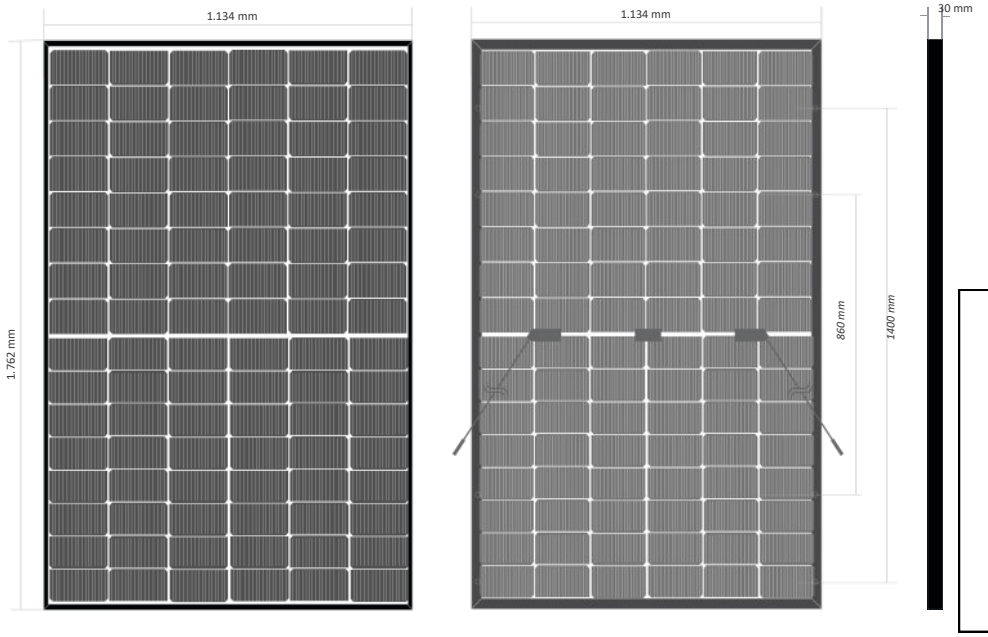
Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 96 Zellen
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,4 kg
Frontseite	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückseite	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitssolarglas mit schwarzer Rückwandfolie
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	HW3

Verpackung	
Palettenmaße	1.820 x 1.150 x 1.260 mm
Module pro Palette	36

Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	470 Wp
Nennspannung	UMPP	31,56 V
Nennstrom	IMPP	14,93 A
Leerlaufspannung	UOC	36,80 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,90 A
Wirkungsgrad	η	23,50%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	358 Wp
Nennspannung	UMPP	29,62 V
Nennstrom	IMPP	12,13 A
Leerlaufspannung	UOC	35,33 V
Kurzschlusstrom	ISC	12,82 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,29 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,048 %/K



Leistungsgarantie 30 Jahre 30 Jahre Produktgarantie

axsun.de

take way for an easy way

Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 i.B. • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung Garantie- und Leistungsbedingungen einsehbar unter www.axsun.de • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% •
* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m2, (AM) 1,5;25°C • ** Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m2 ,(AM) 1,5; 42 +/- 2 °C, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m2, Einstrahlung hinten 135 W/m2, (AM) 1,5; 25°C *** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 06.2026 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten