AX M-96 GG 2.0²

infinity black/transparent RE

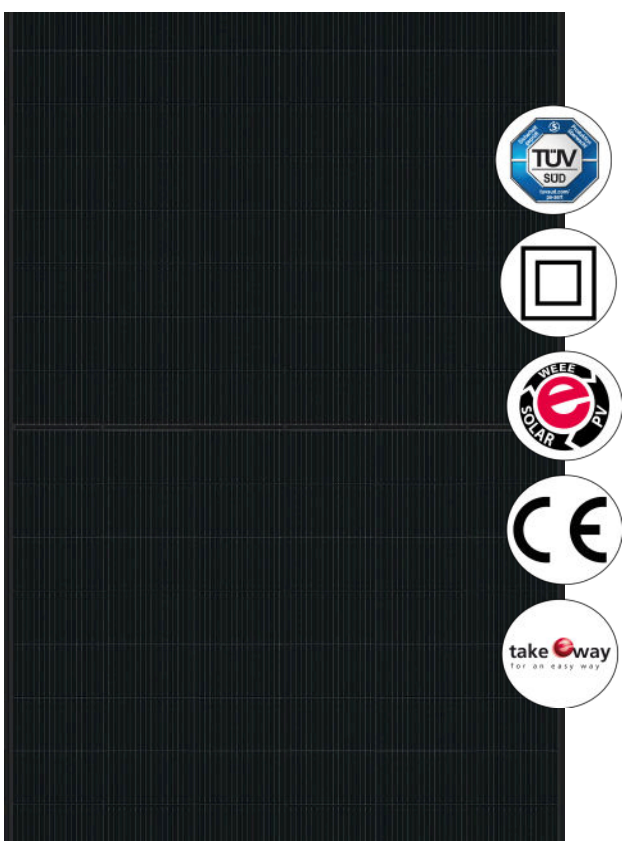
axsun.de

465 Wp

Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 96 Halbzellen, N-Type TOPCon

- Deutsche Garantie:
  30 Jahre Produktgarantie
  30 Jahre Leistungsgarantie
- Abgesichert durch Versicherungsschutz
  bei einem deutschen Versicherungsunternehmen
- Bis zu 30 % mehr Leistung durch Energiegewinnung
  über die Zellrückseite aufgrund bifazialer Zellen
- 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
- Über **465 Wp** Spitzenleistung, Wirkungsgrad von
  23,3 %, exzellentes Schwachlichtverhalten
- Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
  aufrechte Verpackung und Transport
- Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,
  beständig gegen Ammoniak und Salznebel
- Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
  innerhalb Deutschland und Europa
- Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar -
  höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



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

AX M-96 GG 2.0²

infinity black/transparent RE

AxSun Solar GmbH & Co. KG

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 96 (6x16)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,4 kg
Frontglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitssolarglas
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)
Brandschutzklasse (nach IEC 61730)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelwiderstandsklasse	HW 3 (Referenzdurchmesser der Eiskugeln VKF 30mm, Lagertemperatur der Eiskugeln -20°C)

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

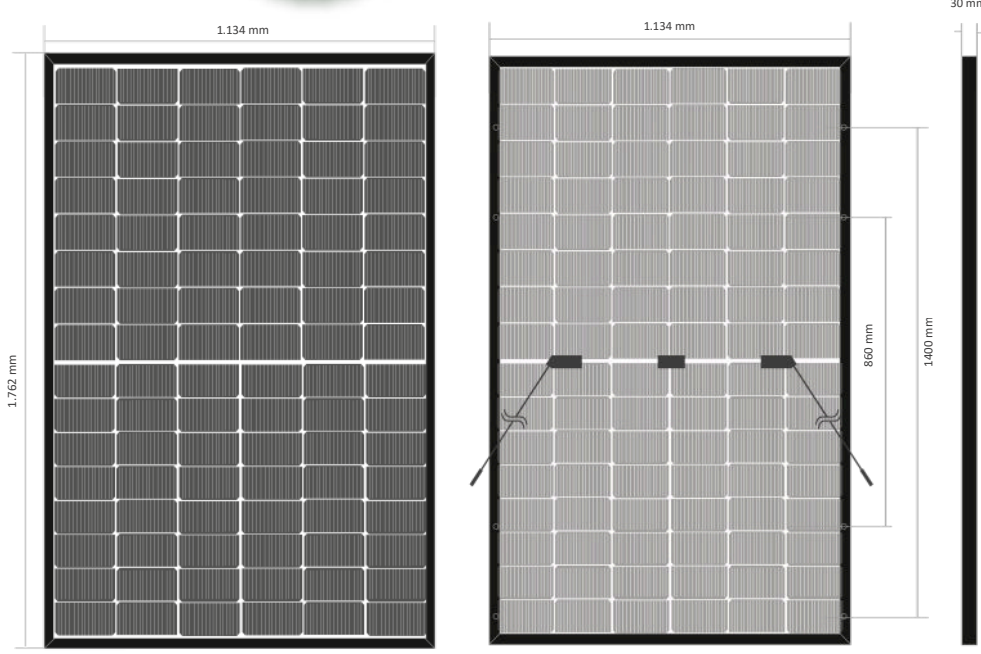


Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	465 Wp
Nennspannung	UMPP	30,80 V
Nennstrom	IMPP	15,11 A
Leerlaufspannung	UOC	36,01 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,77 A
Wirkungsgrad	η	23,30%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	354 Wp
Nennspannung	UMPP	28,91 V
Nennstrom	IMPP	12,28 A
Leerlaufspannung	UOC	34,71 V
Kurzschlusstrom	ISC	12,72 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

Leistung bei bifazialer Nominaleinstrahlung (BNPI**)		
Nennleistung	W	465 Wp
Maximalleistung	PMAX	514 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	16,68 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	30,84 V
Kurzschlussstrom	ISC	17,34 A
Leerlaufspannung	UOC	36,12 V



axsun.de

take eway for an easy way

Zertifizierung nach IEC 61215:2021 und IEC 61730:2023 • 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 Antirefl exionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 11.2026 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten