

AX M-96 GG 2.0²

infinity silver/white RE

axsun.de

465 Wp

Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 96 Halbzellen, N-Type TOPCon



Deutsche Garantie:
30 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie



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 Solaris
für eine garantierter positive Leistungstoleranz vc
Wp



Über 465 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad vor
23,3 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



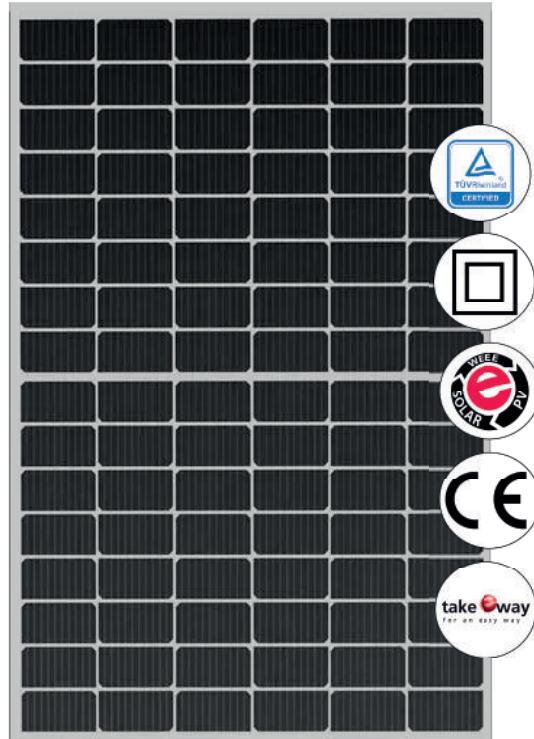
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar -
höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit

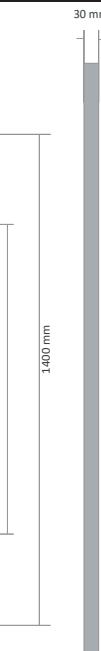
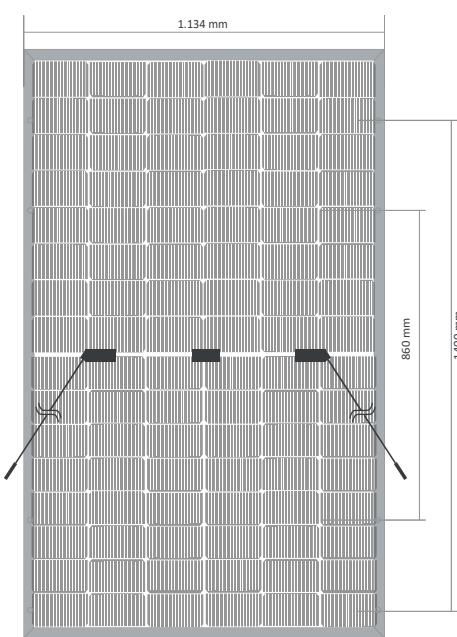
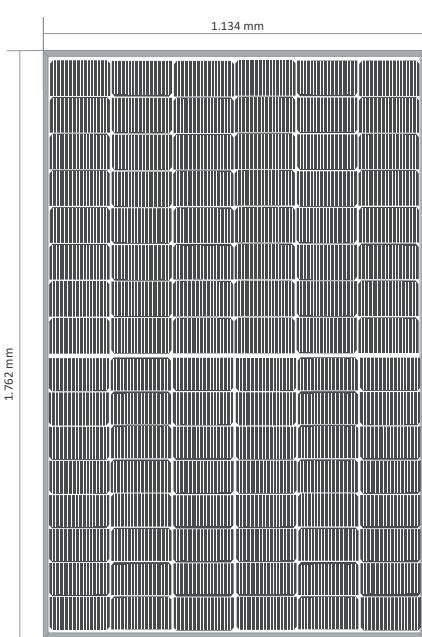


AxSun Solar GmbH & Co. KG · Ritter-Heinrich-Str. 1 · 88471 Laupheim · Germany · info@axsun.de · www.axsun.de

axsun.de

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 96 (6x16)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,3 kg
Frontglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitsolglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm wärmegehärtetes Sicherheitsolglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² 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
Hagelwiderstandsklasse	HW3

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



Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	465 Wp
Nennspannung	UMPP	32,11 V
Nennstrom	IMPP	14,50 A
Leerlaufspannung	UOC	35,21 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,33 A
Wirkungsgrad	η	23,30%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	354 Wp
Nennspannung	UMPP	30,88 V
Nennstrom	IMPP	11,48 A
Leerlaufspannung	UOC	36,91 V
Kurzschlussstrom	ISC	12,90 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
Maximaleistung	PMAX	514 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	15,72 A
Maximaleistungsspannung	UMPP	32,84 V
Kurzschlussstrom	ISC	16,41 A
Leerlaufspannung	UOC	39,48 V



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) 15,25°C • ** Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m², (AM) 15; 42 +/- 2 °C, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m², Einstrahlung hinten 135 W/m², (AM) 15; 25°C *** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich