

# AX M-108 GG 2.0<sup>2</sup>

infinity RE black/transparent

20 Jahre  
axsun.de

445 Wp

## Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon



30 Jahre Premium-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



PID-Reduktion, Transparenz und Selbstreinigung  
durch Glas/Glas Technologie



Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen  
Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (HW 3)



Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls  
für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5  
Wp



Über 445 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von  
22,3 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch  
aufrechte Verpackung und Transport



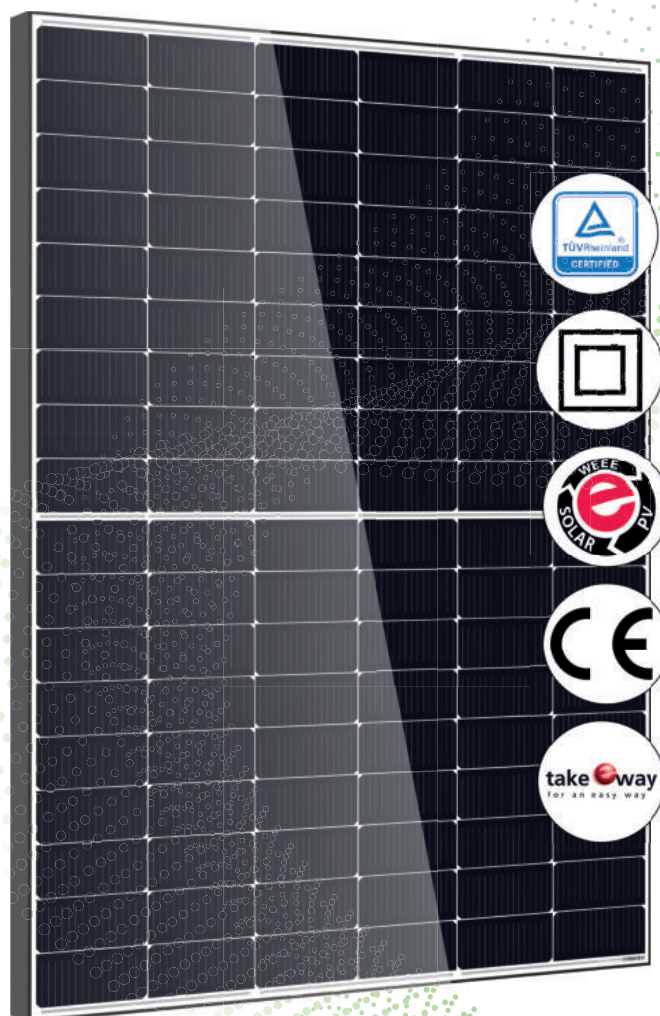
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,  
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege  
innerhalb Deutschland und Europa



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



# AX M-108 GG 2.0<sup>2</sup>

infinity RE black/transparent

AxSun Solar GmbH & Co. KG

Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 108 (6x18)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,5 kg
Frontglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	25 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	HW 3

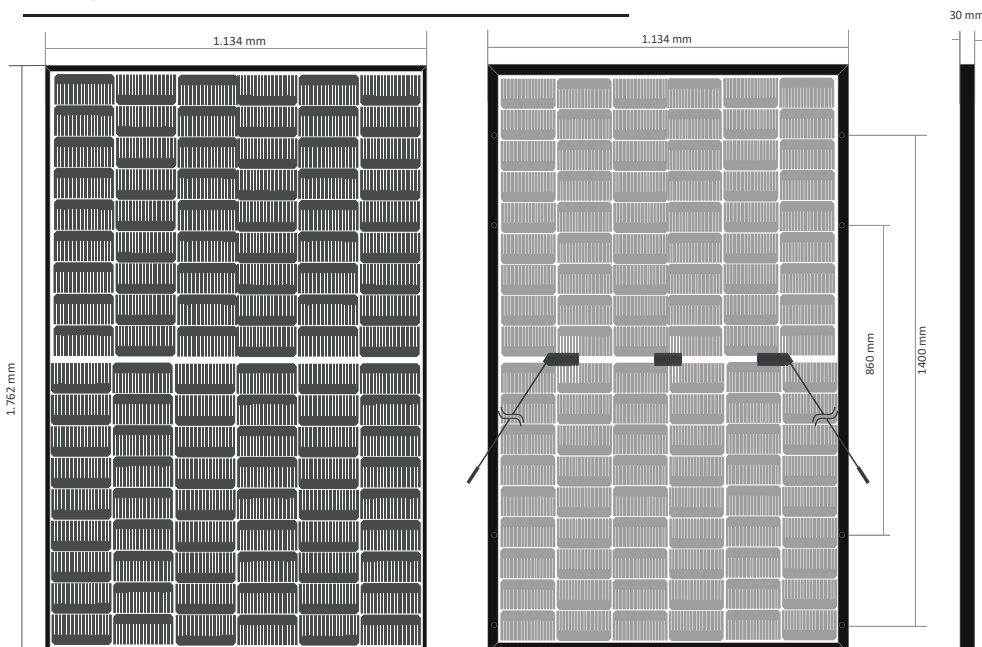
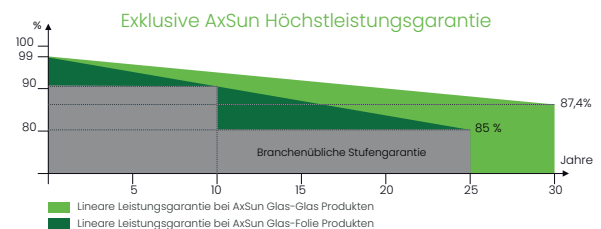
Bifaziale Mehrleistung (PMPP)	
10%	490 Wp
20%	534 Wp
30%	579 Wp

Verpackung	
Palettenmaße	1.800 x 1.140 x 1.250 mm
Module pro Palette	36

Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	445 Wp
Nennspannung	UMPP	33,11 V
Nennstrom	IMPP	13,45 A
Leerlaufspannung	UOC	39,42 V
Kurzschlussstrom	ISC	13,99 A
Wirkungsgrad	$\eta$	22,27%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	335 Wp
Nennspannung	UMPP	30,86 V
Nennstrom	IMPP	10,89 A
Leerlaufspannung	UOC	37,51 V
Kurzschlussstrom	ISC	11,25 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,31 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,26 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,038 %/K



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](http://www.axsun.de) • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% •  
\* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C • \*\* Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C  
\*\*\* Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich