

AX M-108 GG 2.0² **axsun.de**

infinity black/transparent RE

450 Wp

Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

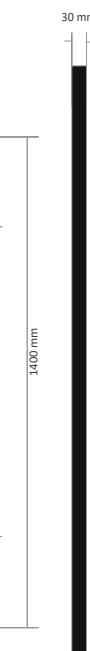
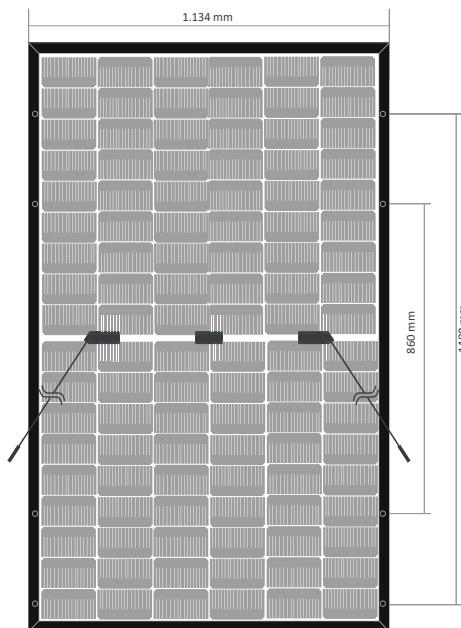
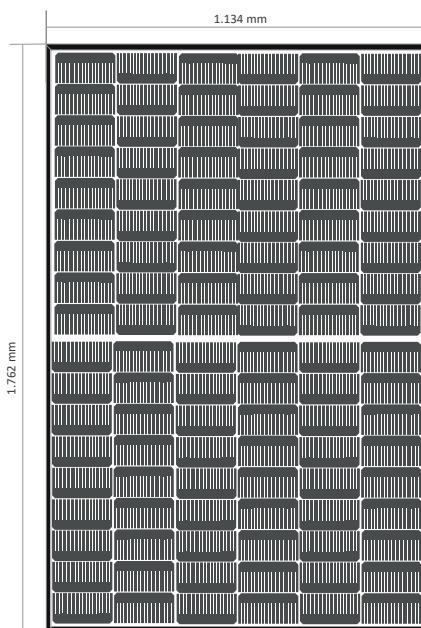
-  Deutsche Garantie:
30 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie
-  Bis zu 30 % mehr Leistung durch Energiegewinnung über die Zellrückseite aufgrund bifazialer Zellen
-  Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie
-  Transparenz und Selbstreinigung durch Glas/Glas Technologie
-  Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (H4)
-  Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantiierte positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp
-  Über 450 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von 22,5 %, 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 2.0²

infinity black/transparent RE

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 Sicherheitsolglas mit Antireflexionsbeschichtung***	
Rückglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitsolglas	
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohkkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert	
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Schutzart IP68, Kunststoff	
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1,00 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	
Hagelschutzklasse	H4	
Verpackung		
Palettenmaße	1.820 x 1.150 x 1.260 mm	
Module pro Palette	36	



Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	450 Wp
Nennspannung	UMPP	34,02 V
Nennstrom	IMPP	13,23 A
Leerlaufspannung	UOC	40,31 V
Kurzschlussstrom	ISC	14,13 A
Wirkungsgrad	η	22,50%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	339 Wp
Nennspannung	UMPP	31,79 V
Nennstrom	IMPP	10,72 A
Leerlaufspannung	UOC	39,02 V
Kurzschlussstrom	ISC	11,38 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	450 Wp
Maximalleistung	PMAX	497 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	14,60 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	34,05 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,52 A
Leerlaufspannung	UOC	40,31 V

axsun.de
take for an easy way

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; 47°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