

AX M-108 GG 2.0²

infinity black/transparent

20 Jahre
axsun.de

MADE IN GERMANY

425 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 (HW 3)



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



Über 425 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von 21,76
%, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



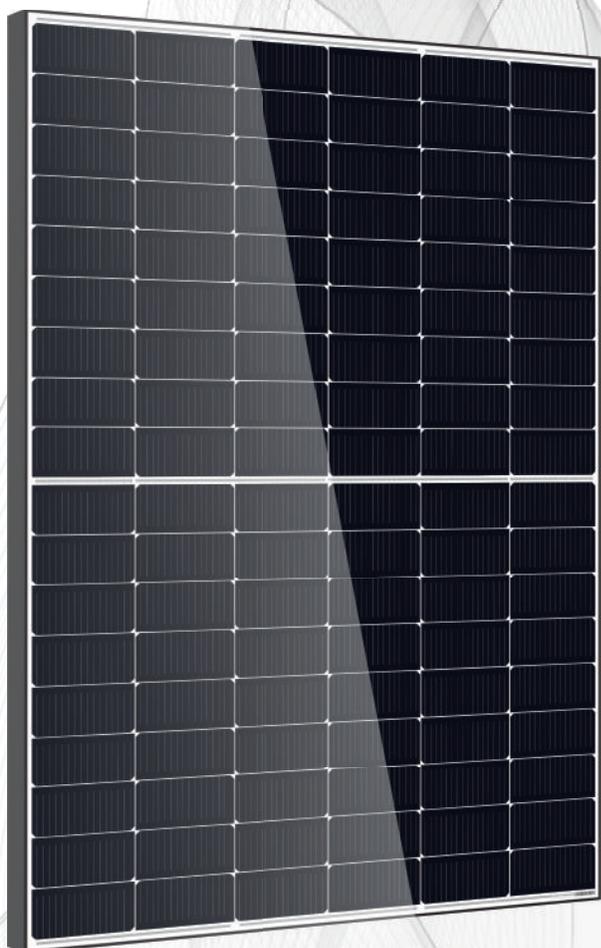
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie,
beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



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



www.axsun.de

AX M-108 GG 2.0²

infinity RE black/transparent

AxSun Solar GmbH & Co. KG

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	25,1 kg
Zellen	108 monokristalline Halbzellen
Frontglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
Rückglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo 2a
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	HW 3

Bifaziale Mehrleistung	10%	20%	30%
P _{MPP}	468 W	510 W	523 W

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen* AX M-108 425 Wp

Nennleistung	P _{MPP}	[Wattpeak]	425 Wp
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	32,21 V
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	13,20 A
Leerlaufspannung	U _{OC}	[Volt]	38,58 V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	13,83 A
Wirkungsgrad	η		21,76%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

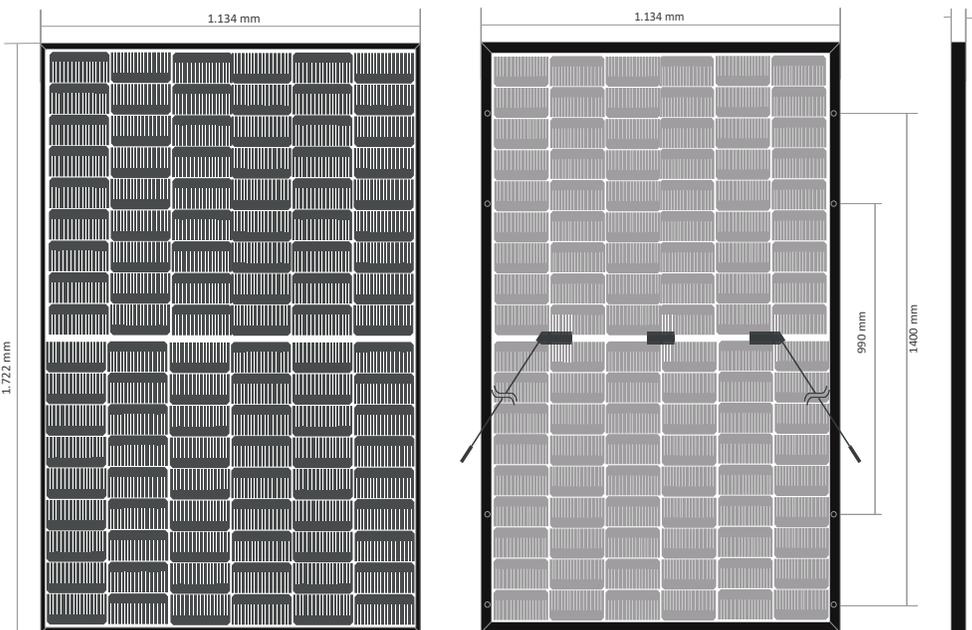
Nennleistung NMOT	P _{NMOT}	[Wattpeak]	320 Wp
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	30,20 V
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	10,59 A
Leerlaufspannung	U _{OC}	[Volt]	36,65 V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	11,16 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P _{MPP}	[Wattpeak]	Tk P _{MPP} = -0,31 %/K
Spannung	U _{OC}	[Volt]	Tk U _{OC} = -0,26 %/K
Strom	I _{SC}	[Ampere]	Tk I _{SC} = 0,038 %/K

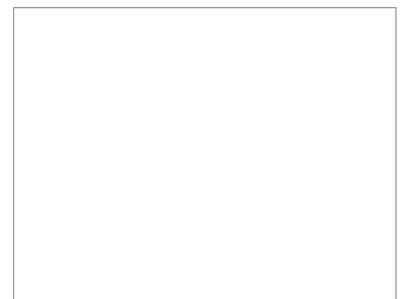
Verpackung

Palettenmaße	1780 x 1140 x 1270 mm
Module pro Palette	36



axsun.de

take way
for an easy way



MADE IN GERMANY

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; 47°C • *** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich