

AX M-108

premium silver/white RE

20 Jahre
axsun.de

450 Wp

Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon



Deutsche Garantie:
20 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Höchste Leistung durch innovative N-Type
TOPCon Halbzellentechnologie



Selbstreinigung und hoher Ertrag
durch Antireflexionsbeschichtung



Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen
Brandschutz (Klasse B2) und Hagelschutz (HW 4)



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



Bis zu 450 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von
22,5 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch
aufrechte Verpackung und Transport



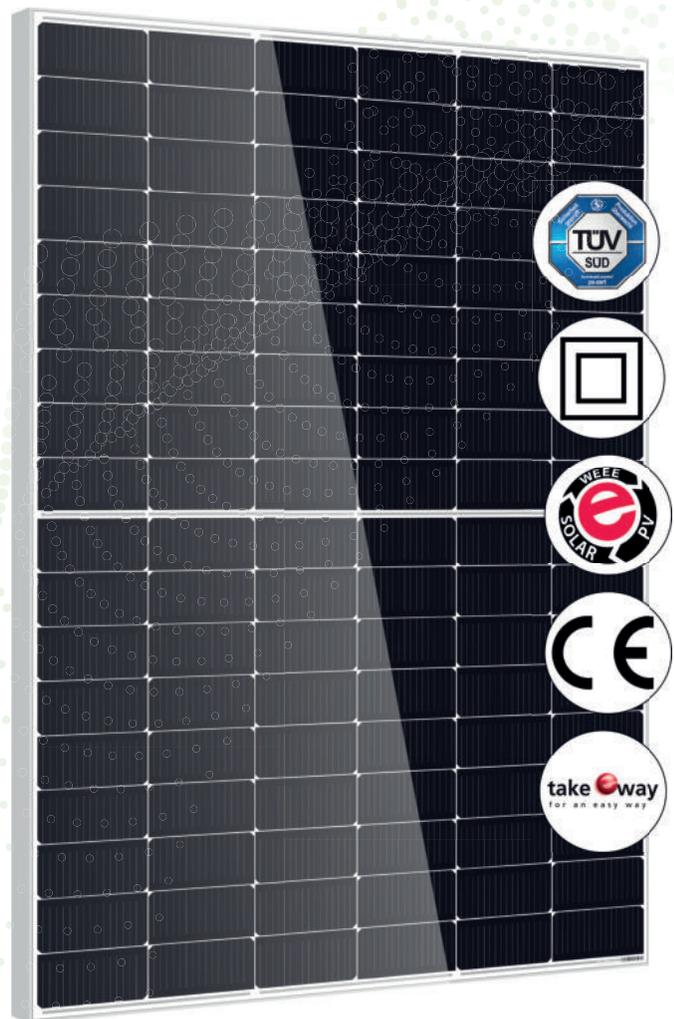
Langlebig und beständig gegen Ammoniak und
Salznebel, sowie Staub und Sand



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



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



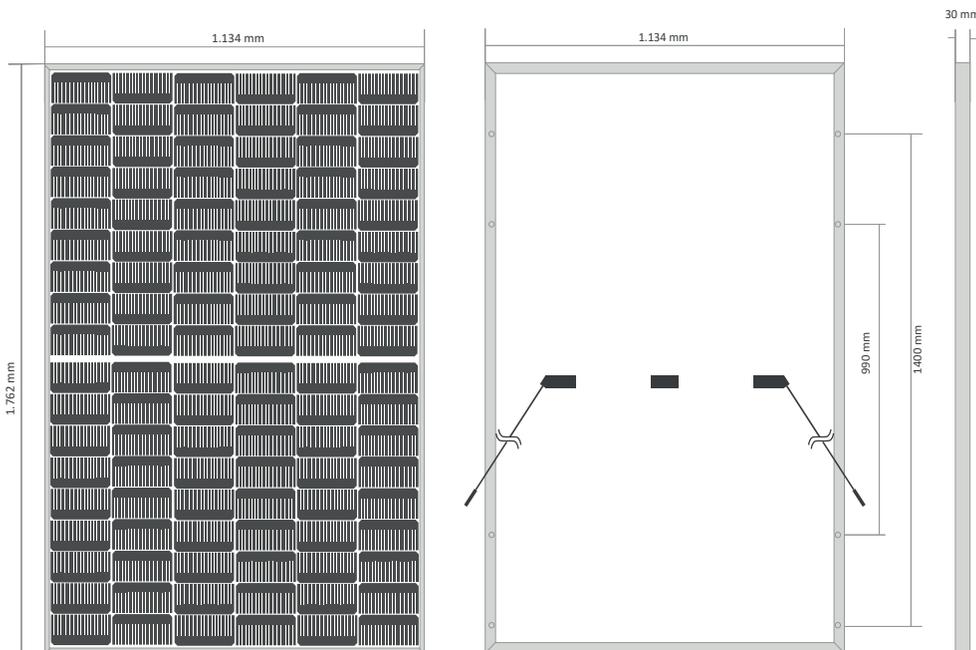
Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 108 (6x18)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,5 kg
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückseite	Rückseitenfolie, weiß
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
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	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)	B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelwiderstandsklasse	HW 4

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

Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	450 Wp
Nennspannung	UMPP	33,32 V
Nennstrom	IMPP	13,51 A
Leerlaufspannung	UOC	39,62 V
Kurzschlussstrom	ISC	14,05 A
Wirkungsgrad	η	22,52%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	339 Wp
Nennspannung	UMPP	31,06 V
Nennstrom	IMPP	10,94 A
Leerlaufspannung	UOC	37,70 V
Kurzschlussstrom	ISC	11,30 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,31 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,060 %/K



axsun.de

