AX M-108

premium silver/white RE

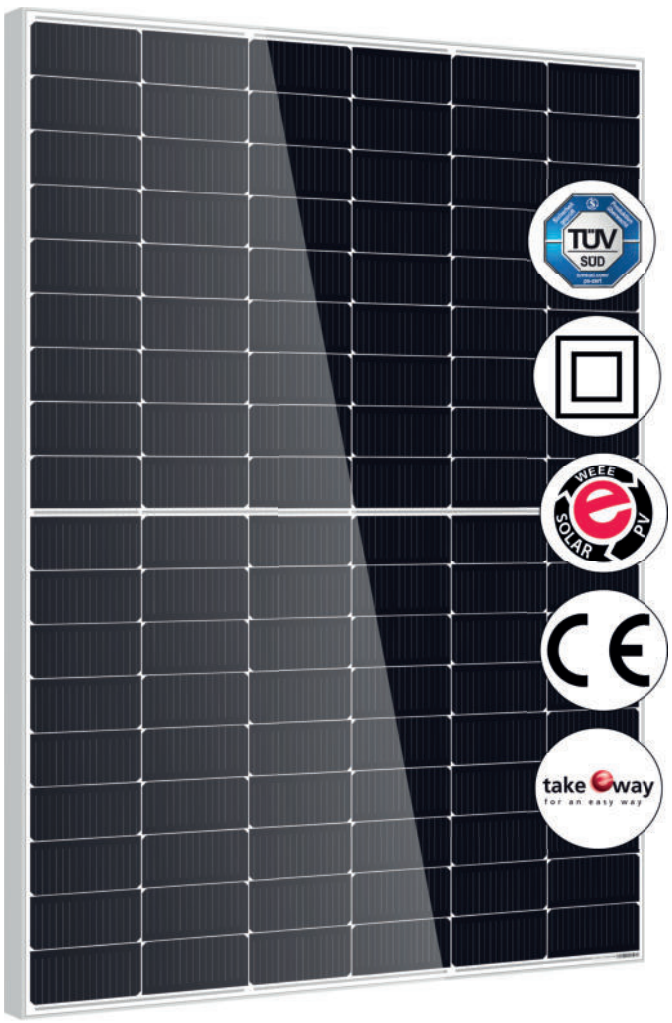
axsun.de

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 (H4)
- 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



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

AxSun Solar GmbH & Co. KG

AX M-108
premium silver/white RE

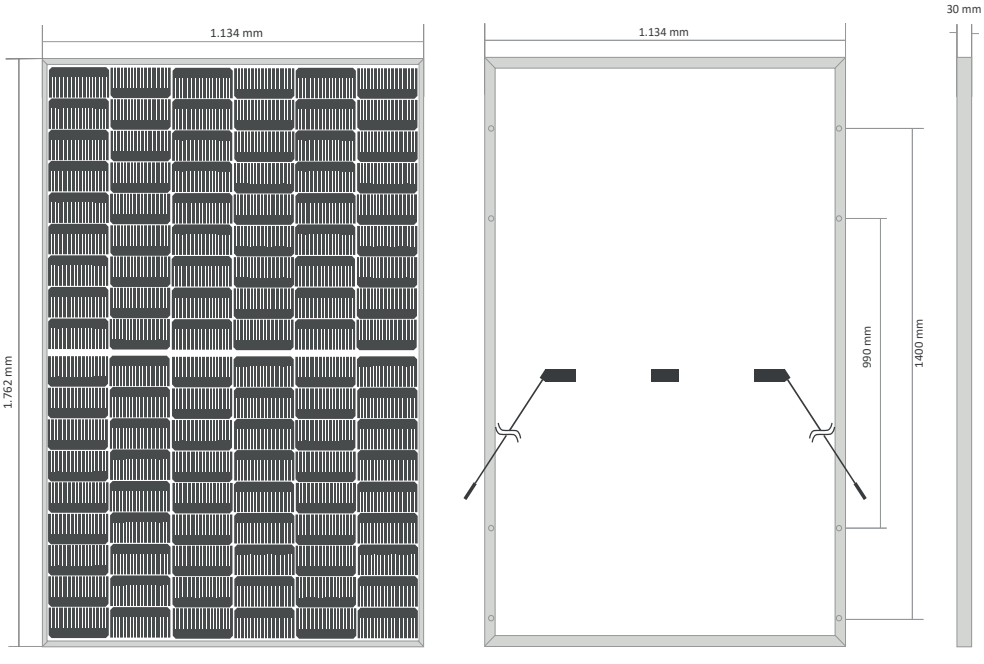
Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 108 (6x18)
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,5 kg
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückseite	Rückseitenfolie, weiß
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm² 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
Kurzschlusstrom	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



Leistungsgarantie 30 Jahre 20 Jahre Produktgarantie

axsun.de

take eway for an easy way

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

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 4.2025 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten