AX M-108
premium ensemble

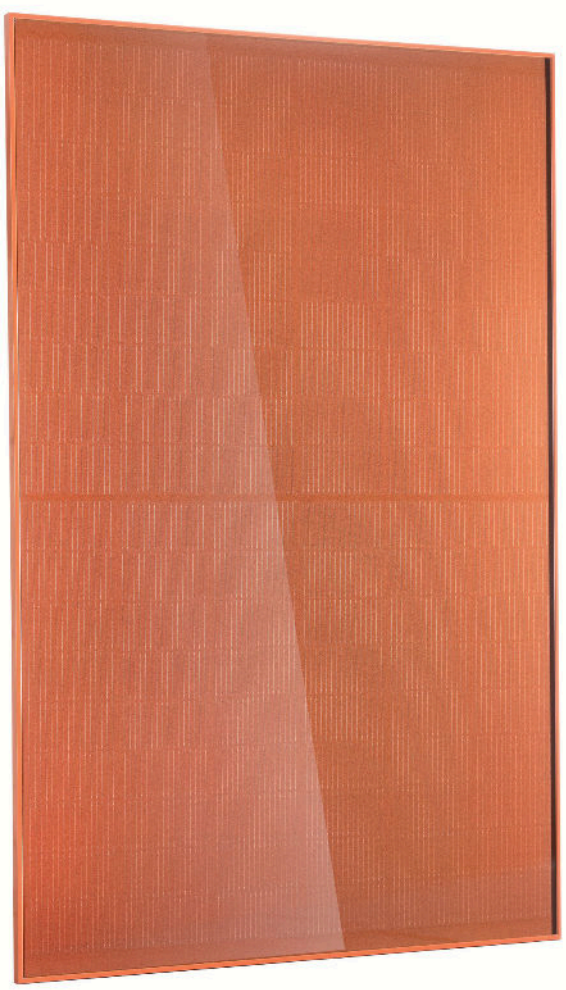
axsun.de

Denkmalschutz-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

310 Wp

- Deutsche Garantie:
  20 Jahre Produktgarantie
  30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Nahtlose Integration in historische und denkmalgeschützte Gebäude
- Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie
- Selbstreinigung und hoher Ertrag durch Antireflexionsbeschichtung
- Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse B2) und Hagelschutz (HW4)
- Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp
- Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch aufrechte Verpackung und Transport
- Langlebig und beständig gegen Ammoniak und Salznebel, sowie Staub und Sand
- Schnelle Transportwege innerhalb Deutschland und Europa



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 ensemble

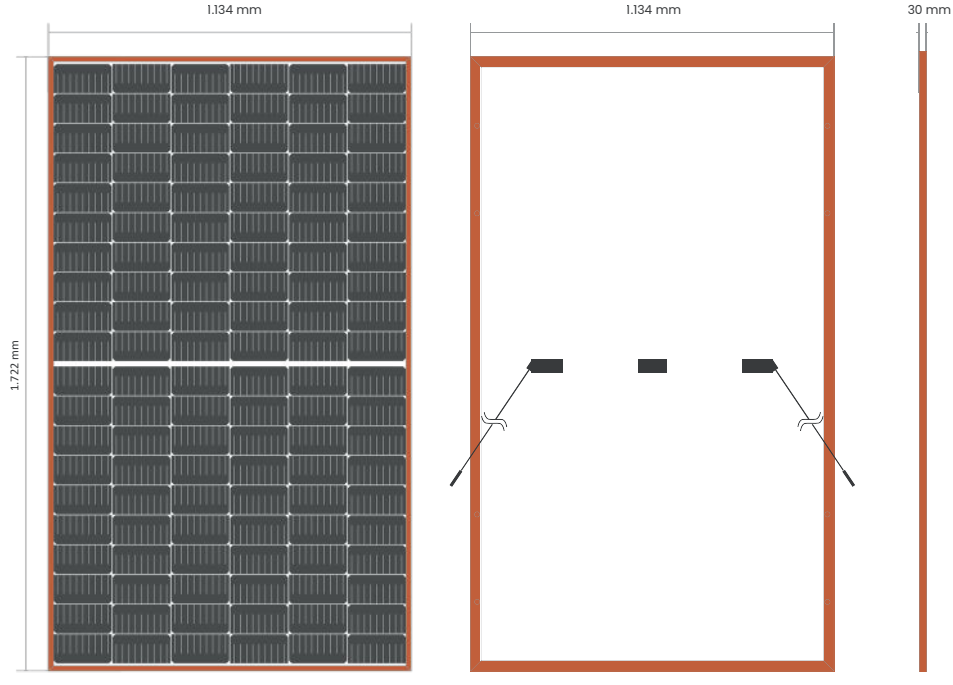
Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0kg
Zellen	108 monokristalline TopCon Halbzellen
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas, kupferbraun/rot, mit Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammerr, pulverbeschichtet kupferbraun/rot
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.000 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 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Brandschutzklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelwiderstandsklasse	HW4 (Referenzdurchmesser der Eiskugeln VKF 30mm, Lagertemperatur der Eiskugeln -20°C)

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

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen*		
Nennleistung	PMPP	310 Wp
Nennspannung	UMPP	34,26 V
Nennstrom	IMPP	9,07 A
Leerlaufspannung	UOC	39,56 V
Kurzschlussstrom	ISC	9,43 A
Wirkungsgrad	η	15,80%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	234 Wp
Nennspannung	UMPP	29,51 V
Nennstrom	IMPP	7,97 A
Leerlaufspannung	UOC	35,8 V
Kurzschlusstrom	ISC	8,26 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



30 Jahre Leistungsgarantie
20 Jahre Produktgarantie

axsun.de

take way
for an easy way

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 11.2026 • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Zertifizierung nach IEC 61215:2021 und IEC 61730:2023 • 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 • ** NMOT: Einstellung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s