

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



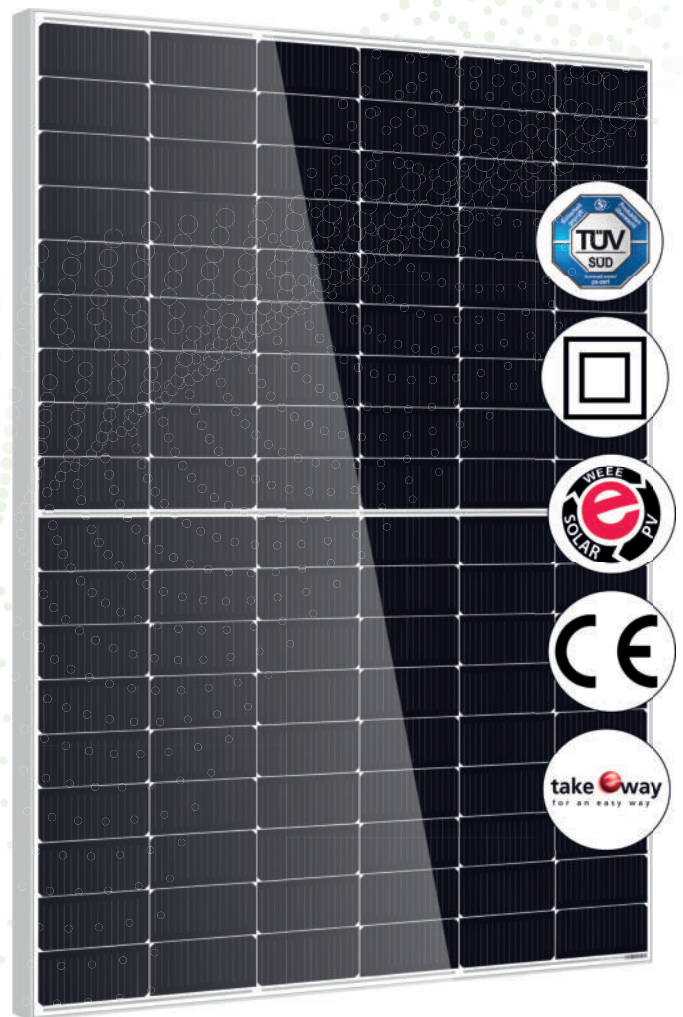
Langlebig und beständig gegen Ammoniak und
Salznebel, sowie Staub und Sand



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege
innerhalb Deutschland und Europa



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



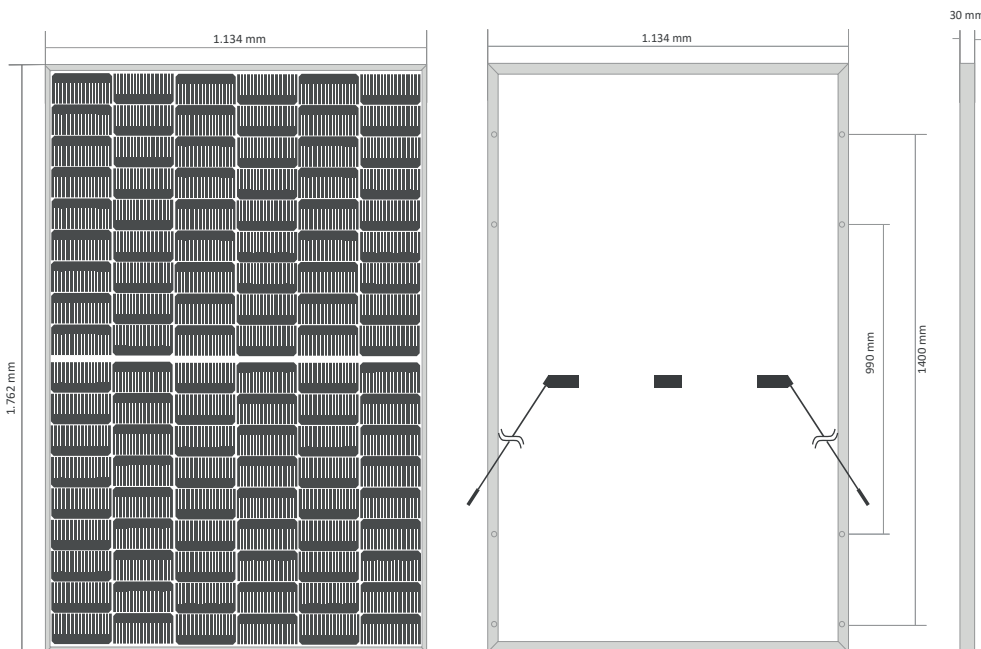
| Grunddaten | |
|---|--|
| Zelltyp | N-Type, monokristallin, 108 (6x18) |
| Abmessungen (LxBxH) | 1.762 x 1.134 x 30 mm |
| Gewicht | 21,5 kg |
| Frontglas | 3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung*** |
| Rückseite | Rückseitenfolie, weiß |
| Rahmen | Aluminiumprofil mit 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

