# AX M-108

premium sol ensemble

axsun.de

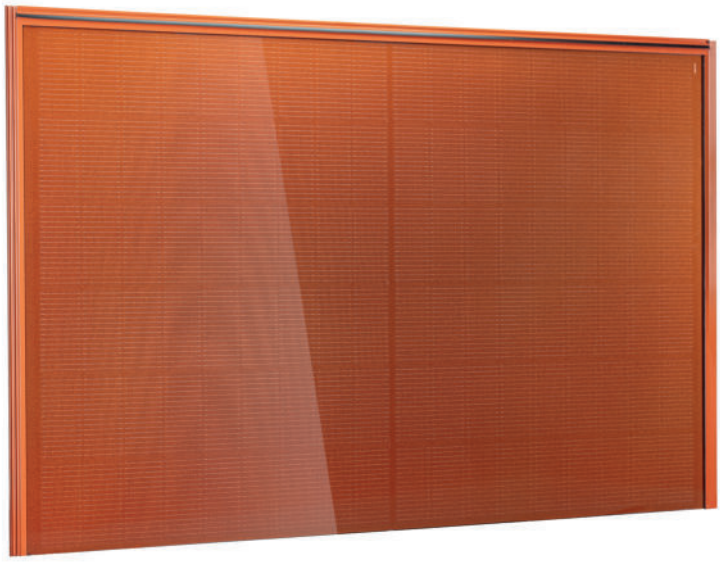
MADE IN GERMANY

## Dachintegriertes Denkmalschutz-Solarmodul

Glas/Folie, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon

**350 Wp**

- Deutsche Garantie:
  20 Jahre Produktgarantie, erweiterbar auf
  25 Jahre Premium-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 (H4)
- Einfache Montage mit dem Solrif® Montagesystem von Schweizer, dem Marktführer für PV-Indach-Systeme
- 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
- Hergestellt in Deutschland mit einer 20-jährigen Expertise in der Solarmodulproduktion
- Ersetzt durch optimale Integration die Ziegeleindeckung, ideal bei Dachsanierung oder Neubau



- Zertifiziert als harte Bedachung durch das allgemeine bauaufsichtliche Prüfungszeugnis

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 sol ensemble

| Grunddaten | |
|---|---|
| Zelltyp | N-type, monokristallin, 108 |
| Abmessungen (LxBxH) | 1.806 x 1.160 x 18 mm |
| Verlegemaß (LxBxH) | 1.788 x 1.128 x 18 mm |
| Gewicht | 21,5 kg |
| Glas | 3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas kupferbraun/rot mit Antireflexionsbeschichtung*** |
| Rahmen | Solrif®-Rahmen, kupferbraun/rot pulverbeschichtet |
| Anschlussdose | 3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP67/IP68 |
| Kabel, Stecker | 4mm² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4 |
| Maximale Spannung | 1.000 V |
| Maximaler Rückstrom | 25 A |
| Temperaturbereich | -40 °C bis 85 °C |
| Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215) | Auflast bis 5.500 Pa (Testlast 8.250 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 |
| Hagelschutzklasse | H4 |

Allgemeines bauaufischtliches Prüfzeugnis gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) nach DIN CEN/TS 1187-1; $B_{DACH}$ (t1) nach DIN EN 13501-5

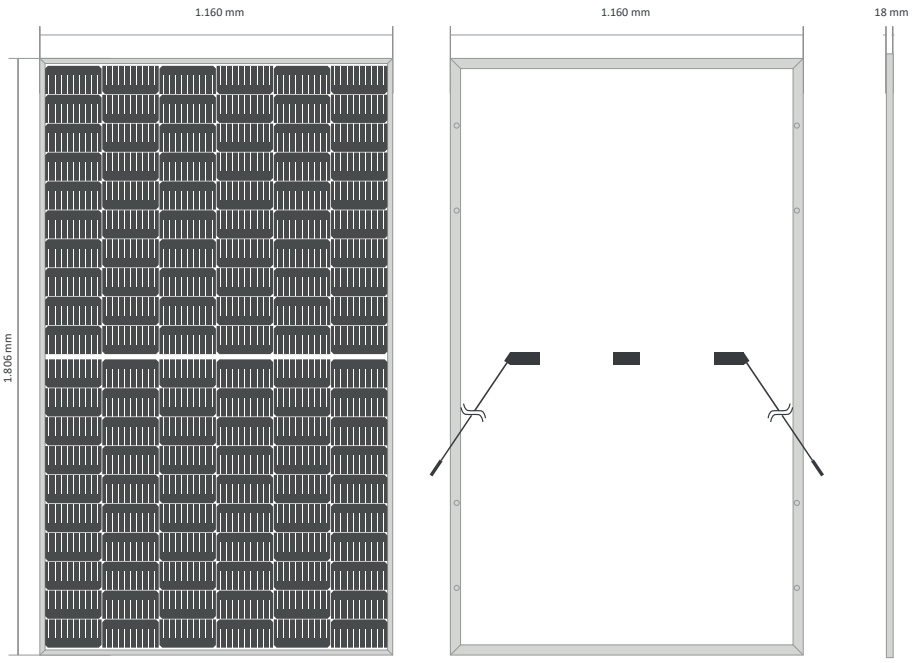
| Elektrische Daten* | | |
|---|---|---|
| Nennleistung | PMPP | 350 Wp |
| Nennspannung | UMPP | 30,76 V |
| Nennstrom | IMPP | 11,38 A |
| Leerlaufspannung | UOC | 36,57 V |
| Kurzschlussstrom | ISC | 11,83 A |
| Wirkungsgrad | η | 17,52% |

| Elektrisches Verhalten unter NMOT** | | |
|---|---|---|
| Nennleistung NMOT | PNMOT | 264 Wp |
| Nennspannung | UMPP | 28,67 V |
| Nennstrom | IMPP | 9,22 A |
| Leerlaufspannung | UOC | 34,80 V |
| Kurzschlusstrom | ISC | 9,54 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 |

| Verpackung | |
|---|---|
| Palettenmaße | 1.900 x 1.220 x 1.430 mm |
| Module pro Palette | 25 |

Leistungsgarantie 30 Jahre bis 25 Jahre Produktgarantie




axsun.de

take e way
for an easy way

MADE IN GERMANY

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

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 • ** NMOT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s • ***Aufgrund von Toleranzen bei der Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich • Indach-Montagesystem SOLRIF® zertifiziert nach TÜVdotCom. Der Hersteller dieses Systems, Ernst Schweizer AG, Hedingen, Schweiz, gewährt der AxSun Solar GmbH & Co. KG eine Garantie von 10 Jahren für das gelieferte Material und die Teile des Systems gemäß den Bedingungen der Garantieerklärung von Schweizer, die wir auf Anfrage gerne zusenden. Garantiefälle werden von AxSun Solar für Sie abgewickelt. Diese Garantieerklärung der Ernst Schweizer AG bezieht sich nicht auf die Solarstrommodule und lässt die vertragliche Gewährleistungshaft der AxSun Solar GmbH & Co. KG unberührt