

# AX M-108

premium sol

axsun.de

MADE IN GERMANY

**425 Wp**

## Elegantes und leistungsstarkes Indach- Solarmodul

- » **BIPV**- monokristallines Solarmodul, entwickelt für perfekte Gebäudeintegration
- » Mit hohen Solarerträgen und funktionaler Ästhetik
- » Einfache Montage mit dem **Solrif®** Montagesystem von Schweizer, dem Marktführer für Photovoltaik-Indach- Systeme
- » Ersetzt durch optimale Integration die Ziegeleindeckung



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



WARRANTY



PLUS-SORTING



TOPCon  
HIGHPOWER

- » 15 Jahre Produktgarantie, erweiterbar auf 25 Jahre Premium-Produktgarantie
- » 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- » Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5 Wp
- » Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- » Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



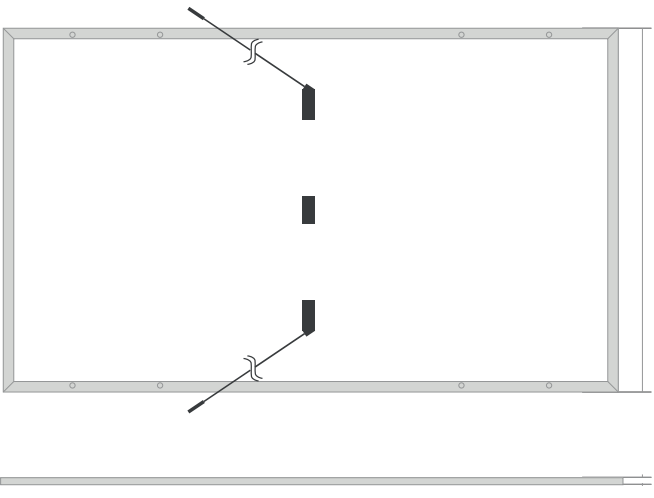
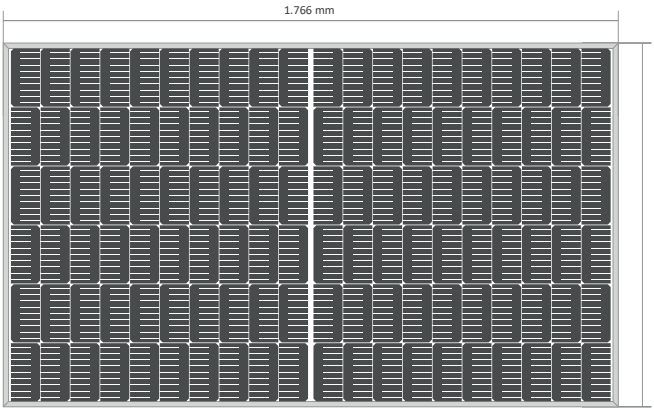
[www.axsun.de](http://www.axsun.de)

# AX M-108

premium sol

## Grunddaten

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen<br>(Länge x Breite x Höhe)   | 1.766 x 1.160 x 18 mm                                                                                                         |
| Verlegemaß<br>(Länge x Breite x Höhe)    | 1.748 x 1.128 x 18 mm                                                                                                         |
| Gewicht                                  | 20,3 kg                                                                                                                       |
| Zellen                                   | 108 monokristalline Solarzellen<br>(182 x 91 mm) N-Type                                                                       |
| Glas                                     | 3,2 mm gehärtetes<br>Sicherheitssolarglas                                                                                     |
| Rahmen                                   | SOLRIF®- Rahmen                                                                                                               |
| Bypass- Dioden                           | 3 Stück                                                                                                                       |
| Anschlussdose                            | Kunststoff, Schutzart IP67/ IP68<br>4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.100 mm Länge,<br>hochwertiges Stecksystem, Original<br>MC4 |
| Kabel, Stecker                           |                                                                                                                               |
| Maximale Spannung                        | 1.000 V                                                                                                                       |
| Maximaler Rückstrom                      | 25 A                                                                                                                          |
| Temperaturbereich                        | 40°C bis 85°C                                                                                                                 |
| Max. Druckbelastung<br>(nach IEC 61215)  | Auflast bis 5.500 Pa (Testlast 8.250 Pa)<br>(bitte Montageanleitung beachten)                                                 |
| Max. dynamische Last<br>(nach IEC 61215) | Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)                                                                                      |
| Brandklasse<br>(nach IEC 61730)          | Normalentflammbar B2                                                                                                          |
| Schutzklasse<br>(nach IEC 61140)         | II                                                                                                                            |



## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

AX M-108  
425

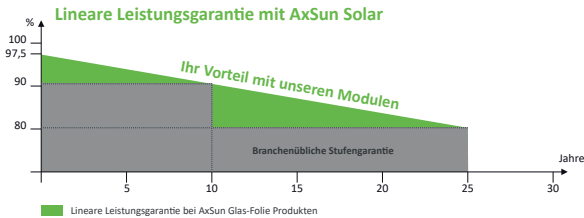
|                  |                  |            |         |
|------------------|------------------|------------|---------|
| Nennleistung     | P <sub>MPP</sub> | [Wattpeak] | 425 Wp  |
| Nennspannung     | U <sub>MPP</sub> | [Volt]     | 32,21 V |
| Nennstrom        | I <sub>MPP</sub> | [Ampere]   | 13,20 A |
| Leerlaufspannung | U <sub>OC</sub>  | [Volt]     | 38,58 V |
| Kurzschlussstrom | I <sub>SC</sub>  | [Ampere]   | 13,83 A |
| Wirkungsgrad     | η                |            | 21,76 % |

## Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

|                   |                   |            |         |
|-------------------|-------------------|------------|---------|
| Nennleistung NMOT | P <sub>NMOT</sub> | [Wattpeak] | 320 Wp  |
| Nennspannung      | U <sub>MPP</sub>  | [Volt]     | 30,20 V |
| Nennstrom         | I <sub>MPP</sub>  | [Ampere]   | 10,59 A |
| Leerlaufspannung  | U <sub>OC</sub>   | [Volt]     | 36,65 V |
| Kurzschlussstrom  | I <sub>SC</sub>   | [Ampere]   | 11,16 A |

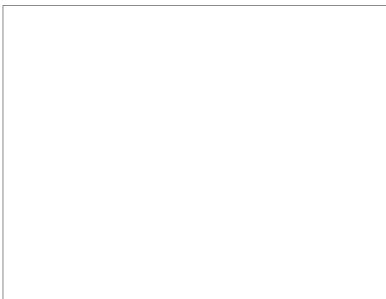
## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

|          |                  |            |                                 |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|
| Leistung | P <sub>MPP</sub> | [Wattpeak] | Tk P <sub>MPP</sub> = -0,31 %/K |
| Spannung | U <sub>OC</sub>  | [Volt]     | Tk U <sub>OC</sub> = -0,25 %/K  |
| Strom    | I <sub>SC</sub>  | [Ampere]   | Tk I <sub>SC</sub> = 0,060 %/K  |



axsun.de

takeaway  
for an easy way



MADE IN GERMANY

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](http://www.axsun.de) • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10% •

\* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 25°C • \*\* Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5; 47°C • \*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. Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich