

# AX M-108

premium sol ensemble

  
**AXSUN Solar**  
„Deutsche Module mit Charakter“

## Elegantes und leistungsstarkes Indach- Solarmodul

  
MADE IN GERMANY

- » **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

355 Wp



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



25



PLUS-SORTING



PERC HIGHPOWER

### zuverlässig - stark - attraktiv

Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem Qualitätsanspruch

- » 15 Jahre Produktgarantie\*
- » 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- » 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- » Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5Wp
- » Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- » Permanente Fertigungskontrolle
- » Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard

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



# AX M-108

premium sol ensemble

## Grunddaten

<b>Abmessungen</b> (Länge x Breite x Höhe)	1.752 x 1.160 x 18 mm
<b>Verlegemaß</b> (Länge x Breite x Höhe)	1.734 x 1.128 x 18 mm
<b>Gewicht</b>	20,00 kg
<b>Zellen</b>	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm)
<b>Glas</b>	3,2 mm gehärtetes Sicherheits-solarglas, rot (je nach Blickwinkel kann die Farbe abweichen)
<b>Rahmen</b>	SOLRIF®- Rahmen, pulverbeschichtet rot
<b>Bypass- Dioden</b>	3 Stück
<b>Anschlussdose</b>	Kunststoff, Schutzart IP67/ IP68 4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4- Evo 2
<b>Kabel, Stecker</b>	
<b>Maximale Spannung</b>	1.000 V
<b>Maximaler Rückstrom</b>	25 A
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 85°C
<b>Max. Druckbelastung</b> (nach IEC 61215)	5.400 Pascal (bitte Montageanleitung beachten)
<b>Max. dynamische Last</b> (nach IEC 61215)	2.400 Pascal
<b>Brandklasse</b> (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
<b>Schutzklasse</b> (nach IEC 61140)	II

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

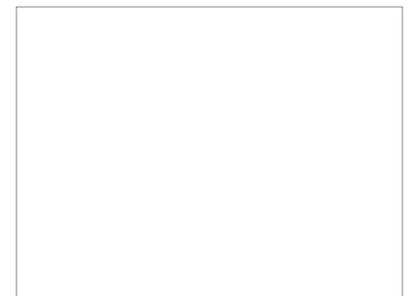
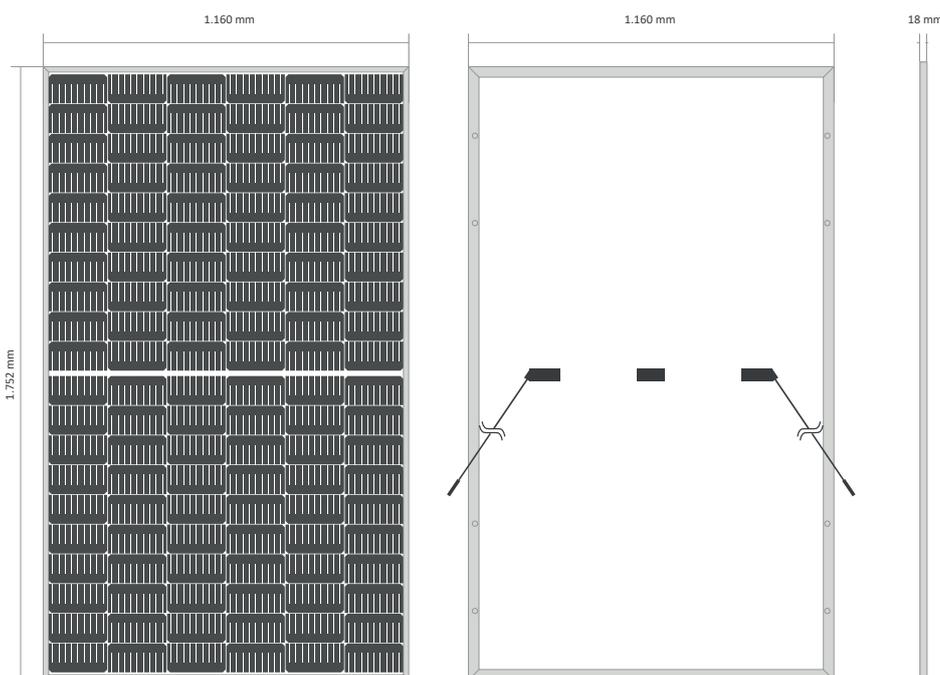
<b>Nennleistung</b>	P <sub>MPP</sub>	[Wattpeak]	355 Wp
<b>Nennspannung</b>	U <sub>MPP</sub>	[Volt]	31,92 V
<b>Nennstrom</b>	I <sub>MPP</sub>	[Ampere]	11,12 A
<b>Leerlaufspannung</b>	U <sub>OC</sub>	[Volt]	39,27 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	I <sub>SC</sub>	[Ampere]	11,89 A
<b>Wirkungsgrad</b>	η		18,33 %

## Elektrisches Verhalten unter NMOT\*\*

<b>Nennleistung NOCT</b>	P <sub>NMOT</sub>	[Wattpeak]	257 Wp
<b>Nennspannung</b>	U <sub>MPP</sub>	[Volt]	28,56 V
<b>Nennstrom</b>	I <sub>MPP</sub>	[Ampere]	9,0 A
<b>Leerlaufspannung</b>	U <sub>OC</sub>	[Volt]	35,70 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	I <sub>SC</sub>	[Ampere]	9,62 A

## Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

<b>Leistung</b>	P <sub>MPP</sub>	[Wattpeak]	Tk P <sub>MPP</sub> = -0,330 %/K
<b>Spannung</b>	U <sub>OC</sub>	[Volt]	Tk U <sub>OC</sub> = -0,246 %/K
<b>Strom</b>	I <sub>SC</sub>	[Ampere]	Tk I <sub>SC</sub> = 0,0448 %/K



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 • \*\* Normal Operating Cell 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.