

AX M-108

premium sol ensemble

axsun.de

MADE IN GERMANY

Elegantes und leistungsstarkes Indach- Solarmodul

365 Wp

- » **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



25



PLUS-SORTING



PERC 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



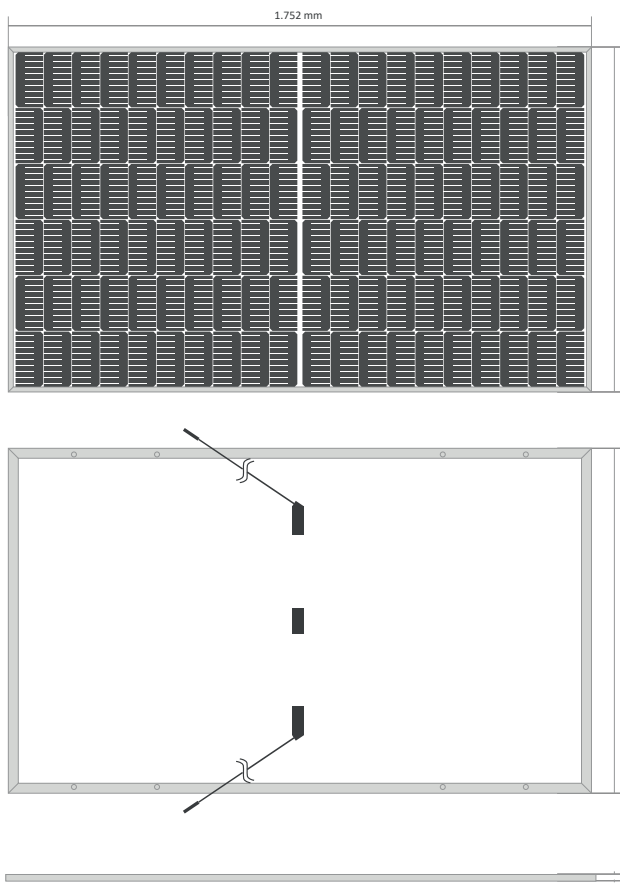
www.axsun.de

AX M-108

premium sol ensemble

Grunddaten

| | |
|---|--|
| Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | 1.752 x 1.160 x 18 mm |
| Verlegemaß (Länge x Breite x Höhe) | 1.734 x 1.128 x 18 mm |
| Gewicht | 20,00 kg |
| Zellen | 108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm) |
| Glas | 3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas kupferbraun/rot (abweichendes Erscheinungsbild je nach Blickwinkel/ Sonneneinstrahlung möglich) |
| Rahmen | SOLRIF®- Rahmen, pulverbeschichtet rot |
| Bypass- Dioden | 3 Stück |
| Anschlussdose | Kunststoff, Schutzart IP67/ IP68 |
| Kabel, Stecker | 4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4- Evo 2 |
| Maximale Spannung | 1.000 V |
| Maximaler Rückstrom | 25 A |
| Temperaturbereich | -40°C bis 85°C |
| Max. Druckbelastung (nach IEC 61215) | Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) (bitte Montageanleitung beachten) |
| Max. dynamische Last (nach IEC 61215) | Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa) |
| Brandklasse (nach IEC 61730) | Normalentflammbar B2 |
| Schutzklasse (nach IEC 61140) | II |



Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

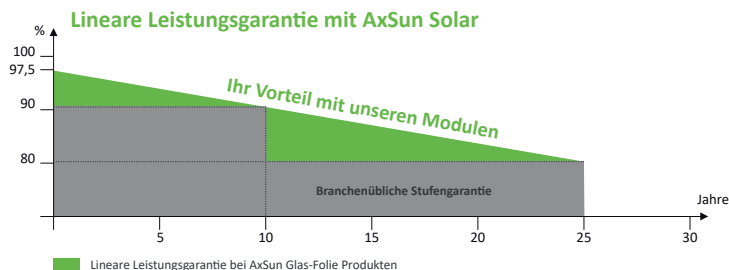
| | | | |
|-------------------------|-----------|------------|---------|
| Nennleistung | P_{MPP} | [Wattpeak] | 365 Wp |
| Nennspannung | U_{MPP} | [Volt] | 33,65 V |
| Nennstrom | I_{MPP} | [Ampere] | 10,85 A |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | [Volt] | 41,39 V |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | [Ampere] | 11,60 A |
| Wirkungsgrad | η | | 18,69 % |

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

| | | | |
|--------------------------|------------|------------|---------|
| Nennleistung NOCT | P_{NMOT} | [Wattpeak] | 265 Wp |
| Nennspannung | U_{MPP} | [Volt] | 30,11 V |
| Nennstrom | I_{MPP} | [Ampere] | 8,78 A |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | [Volt] | 37,63 V |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | [Ampere] | 9,39 A |

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

| | | | |
|-----------------|-----------|------------|------------------------------|
| Leistung | P_{MPP} | [Wattpeak] | $Tk P_{MPP} = -0,330 \% / K$ |
| Spannung | U_{OC} | [Volt] | $Tk U_{OC} = -0,246 \% / K$ |
| Strom | I_{SC} | [Ampere] | $Tk I_{SC} = 0,0448 \% / K$ |



axsun.de

take away
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 • 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 • ** Normal Operating Cell Temperature (NMOT): 800 W/m², (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