

AX M-108

premium sol



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

400 Wp



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



AX M-108

premium sol

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	2,8 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rahmen	SOLRIF®- Rahmen
Bypass- Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/ IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung (nach IEC 61215)	5.400 Pascal (bitte Montageanleitung beachten)
Max. dynamische Last (nach IEC 61215)	2.400 Pascal
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

AX M-108
400

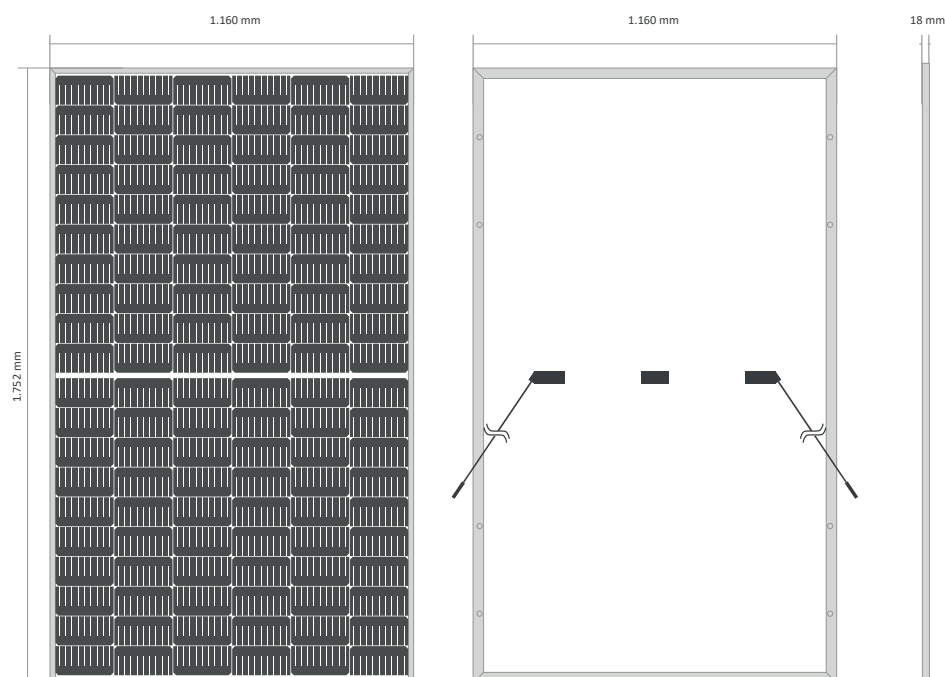
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	400 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	30,33 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	13,19 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	37,30 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	14,10 A
Wirkungsgrad	η		20,65 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

Nennleistung NMOT	P_{NMOT}	[Wattpeak]	290 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	27,13 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	10,67 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	33,91 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	11,41 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,365 \% / K$
Spannung	U_{OC}	[Volt]	$Tk U_{OC} = -0,27 \% / K$
Strom	I_{SC}	[Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,038 \% / K$



AXSUN Solar
„Deutsche Module mit Charakter“

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 • ** Nominal Module Operating 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.