

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



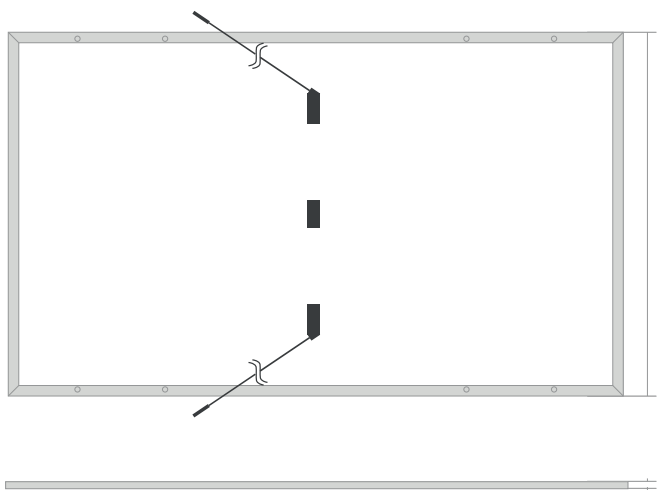
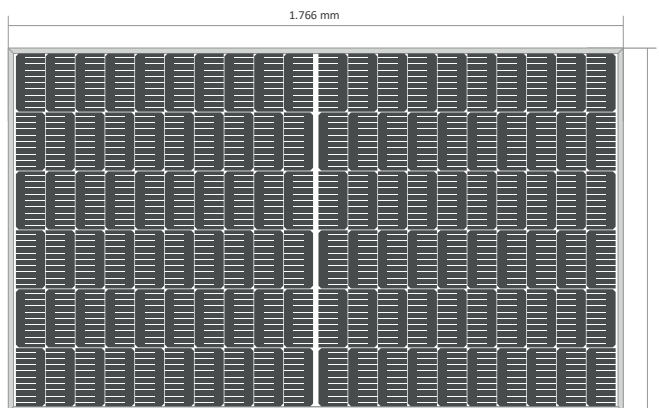
www.axsun.de

AX M-108

premium sol

Grunddaten

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.766 x 1.160 x 18 mm
Verlegemaß (Länge x Breite x Höhe)	1.748 x 1.128 x 18 mm
Gewicht	20,3 kg
Zellen	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm) N-Type
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rahmen	SOLRIF®- Rahmen
Bypass- Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/ IP68 4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Kabel, Stecker	
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 *

AX M-108
425

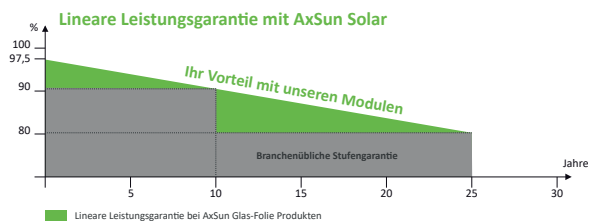
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	425 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	32,21 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	13,20 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	38,58 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	19,83 A
Wirkungsgrad	η		21,76 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

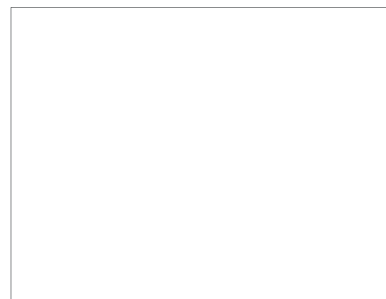
Nennleistung NMOT	P_{NMOT}	[Wattpeak]	320 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	30,20 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	10,59 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	36,65 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	11,16 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,31 \% / K$
Spannung	U_{OC}	[Volt]	$Tk U_{OC} = -0,25 \% / K$
Strom	I_{SC}	[Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,060 \% / K$



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 • 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. Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich