

# AX M-54 3.2 premium sol



*Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –  
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem  
Qualitätsanspruch*

zuverlässig . stark . attraktiv

## Elegantes und leistungsstarkes Indach-Solarmodul

### BIPV

Monokristallines Solarmodul AX M-54 premium sol  
entwickelt für die perfekte Gebäude-Integration

### SOLRIF®

Mit hohen Solarerträgen, funktionaler Ästhetik und einer  
einfachen Montage hat sich das patentierte Photovoltaik-  
Indach-System Solrif® als Marktführer etabliert.

Mit PV-Laminaten von AxSun und dem Solrif® Indach-  
Montagesystem von Schweizer wurde ein Hochleistungs-  
Solar-Dachziegel entwickelt und ersetzt damit die klassische  
Ziegel-Eindeckung beim Schrägdach.

Im Gegensatz zu Aufdach-Anlagen stellt unser PV-  
Indachsystem eine echte Integration dar.



MADE IN  
GERMANY



**HIGHPOWER!**  
Kleine Fläche, hohe Leistung

- ▶ 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-54<sup>3.2</sup>

## premium sol

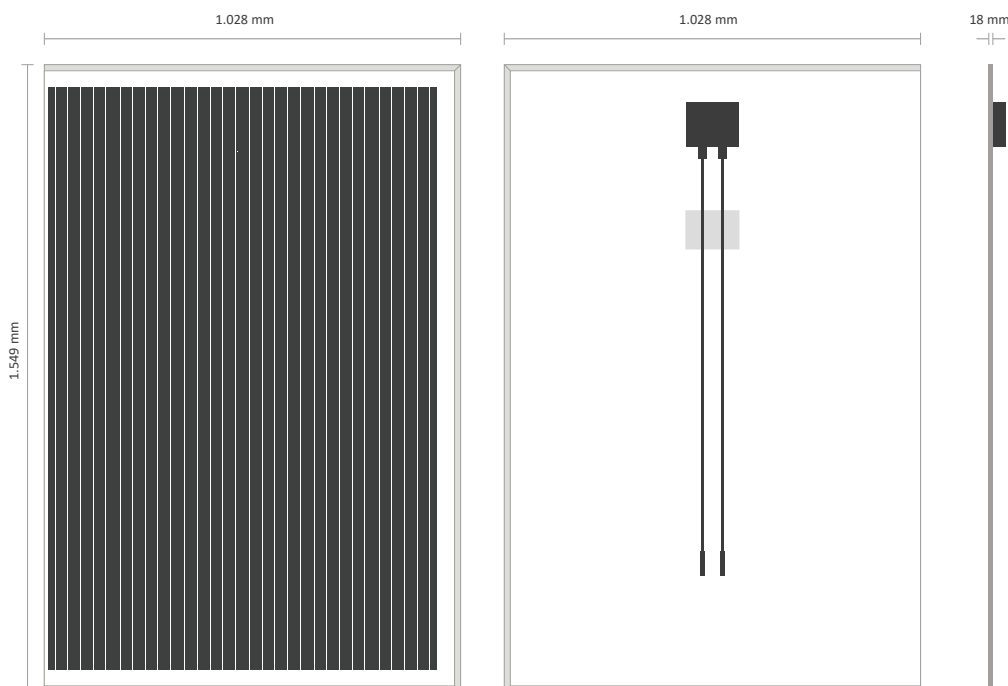
www.axsun.de

Grunddaten	Sol-Laminat
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.549 x 1.028 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Verlegemaß (Länge x Breite x Höhe)	1.531 x 996 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	15,6 kg
Zellen	54 monokristalline Solarzellen (159x159 mm)
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Rahmen	SOLRIF®-Rahmen
Bypass-Dioden	3 Stück (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal (bitte Montageanleitung beachten)
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A
Brandklasse (nach IEC 61730)	C
Schutzklasse	II

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen *			AX M-54 285	AX M-54 290	AX M-54 295
Nennleistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	285 Wp	290 Wp	295 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	30,42 V	30,85 V	31,22 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	9,37 A	9,40 A	9,45 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	37,41 V	37,95 V	38,40 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	10,02 A	10,05 A	10,10 A
Wirkungsgrad	$\eta$		17,90 %	18,21 %	18,53 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**					
Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$	[Wattpeak]	207 Wp	210 Wp	214 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	27,21 V	27,60 V	27,93 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	7,58 A	7,61 A	7,65 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	34,01 V	34,50 V	34,91 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	8,11 A	8,13 A	8,18 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)					
Leistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]		$Tk P_{MPP} = -0,38 \text{ \% / K}$	
Spannung	$U_{OC}$	[Volt]		$Tk U_{OC} = -0,30 \text{ \% / K}$	
Strom	$I_{SC}$	[Ampere]		$Tk I_{SC} = 0,06 \text{ \% / K}$	



Vertriebspartner AxSun Solar

**solosolar**

SoloSolar GmbH  
Türliackerstrasse 15  
8304 Wallisellen  
044 830 50 50  
www.solosolar.ch

BERATUNG, VERKAUF  
& INSTALLATION VON  
SOLARANLAGEN

Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 i.B. • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Garantie- und Leistungsbedingungen einsehbar unter [www.axsun.de](http://www.axsun.de) • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • 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 (NOCT): 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.