

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

AX M-54^{3.2}

premium sol

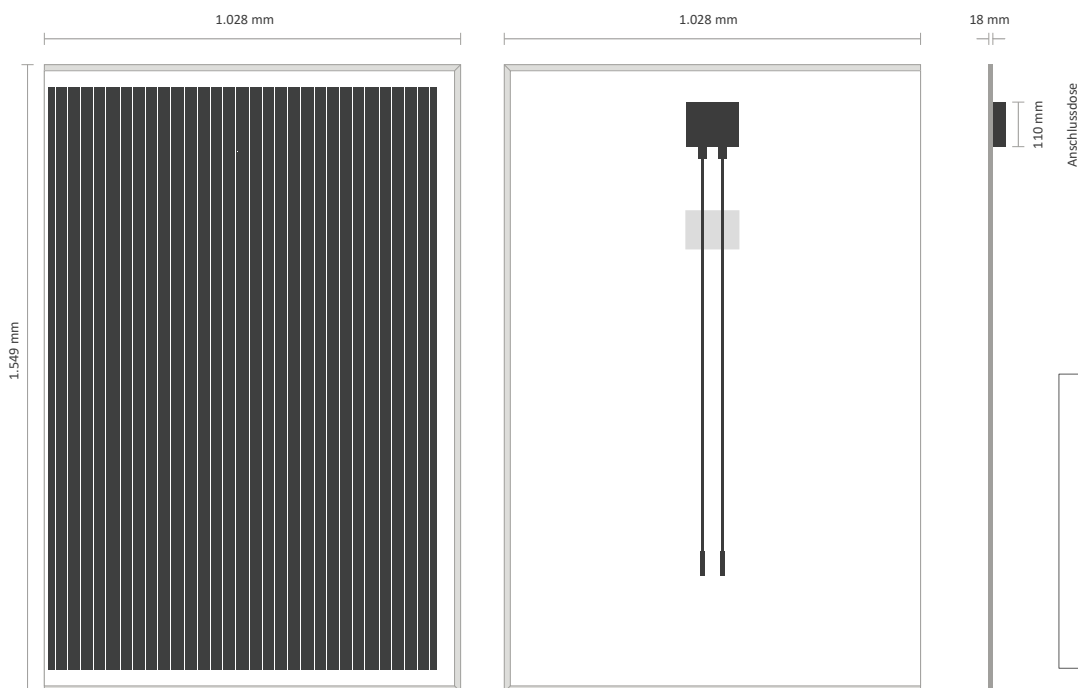
www.axsun.de

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 ² 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	η		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]		$Tk I_{SC} = 0,06 \text{ \%}/K$	



takeaway
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

MADE IN
GERMANY

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 • 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/m², (AM) 1,5; 25°C • ** Normal Operating Cell Temperature (NOCT): 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.