

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



AX M-54^{3.2} premium sol

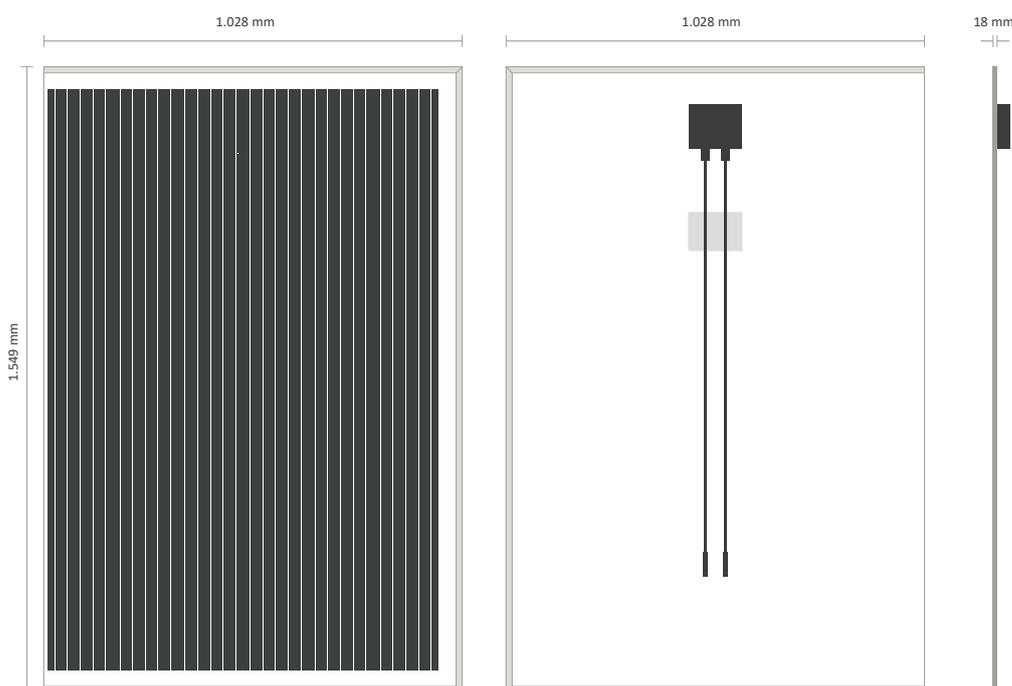
www.axsun.de

| 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** | | | AX M-54 285 | AX M-54 290 | AX M-54 295 |
|-------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 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) | | | AX M-54 285 | AX M-54 290 | AX M-54 295 |
|--|----------------------|--|----------------|----------------|---------------------------|
| Leistung | P_{MPP} [Wattpeak] | | | | $Tk P_{MPP} = -0,38 \%/K$ |
| Spannung | U_{OC} [Volt] | | | | $Tk U_{OC} = -0,30 \%/K$ |
| Strom | I_{SC} [Ampere] | | | | $Tk I_{SC} = 0,06 \%/K$ |



110 mm Anschlussdose

take away
for an easy way

CE, TÜV, ISO 9001, ISO 14001

MADE IN GERMANY

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 • 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.

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 08.2020 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten