

# AX M-60 3.2

## premium sol ensemble

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

zuverlässig . stark . attraktiv

## Elegantes und leistungsstarkes Indach-Solarmodul

### BIPV

Monokristallines Solarmodul AX M-60 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.



Speziell für Denkmal-  
und Ensembleschutz

MADE IN  
GERMANY



Bestechende Optik mit  
AxSun premium ensemble

- ▶ 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-60<sub>3.2</sub>

## premium sol ensemble

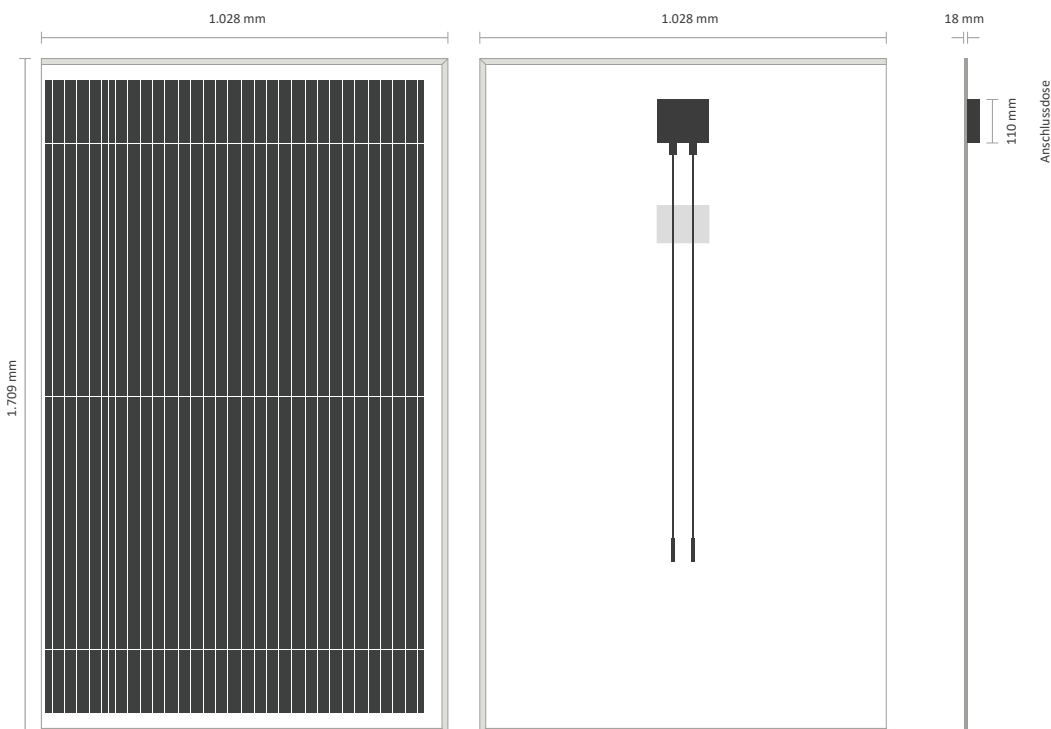
www.axsun.de

Grunddaten	Sol-Laminat
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.709 x 1.028 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Verlegemaß (Länge x Breite x Höhe)	1.691 x 996 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	20,7 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (159x159 mm)
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas, rot (je nach Blickwinkel kann die Farbe abweichen)
Rahmen	SOLRIF®-Rahmen , pulverbeschichtet rot
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-Evo2
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
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse	II

Elektrische Daten			AX M-60 295
unter Standard-Testbedingungen *			
Nennleistung	$P_{MPP}$	[Wattpeak]	295 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	40,52 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	7,28 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	49,84 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	8,55 A
Wirkungsgrad	$\eta$		16,79 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**			
Nennleistung NMOT	$P_{NMOT}$	[Wattpeak]	214 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	[Volt]	36,26 V
Nennstrom	$I_{MPP}$	[Ampere]	5,89 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	[Volt]	45,31 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[Ampere]	6,92 A

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



take way  
for an easy way



MADE IN GERMANY

Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 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 • \*\* Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 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.

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 04.2022 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten