

# AX M-60 3.2

premium sol  
HIGHPOWER

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

## 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.



**HIGHPOWER!**



- ▶ 15 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitssolarglas
- ▶ 10 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit AR-Glas (gehärtetem Sicherheitssolarglas mit Anti-Reflexionsbeschichtung)
- ▶ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern

- ▶ Permanente Fertigungskontrolle
- ▶ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard
- ▶ Optional mit integriertem Solaredge Leistungsoptimierer für bis zu 25% mehr Energie



# AX M-60<sup>3.2</sup>

## premium sol HIGHPOWER

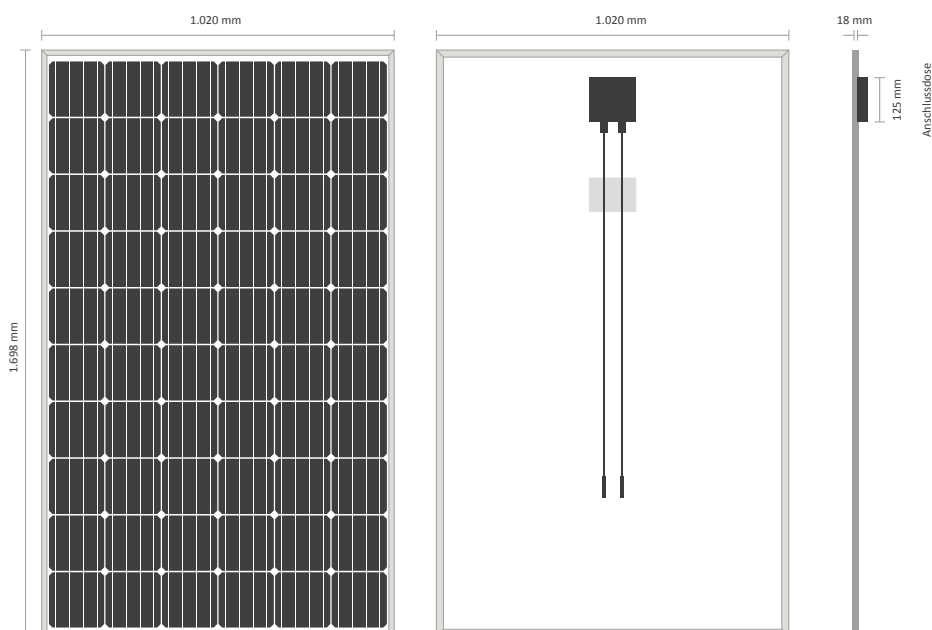
www.axsun.de

Grunddaten	Sol-Laminat
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.698 x 1.020 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Verlegemaß (Länge x Breite x Höhe)	1.680 x 988 x 18 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	20,7 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156x156 mm)
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Rahmen	SOLRIF®-Rahmen
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal
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-60 290	AX M-60 295	AX M-60 300
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]		290 Wp	295 Wp	300 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		32,01 V	32,27 V	32,51 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		9,06 A	9,14 A	9,23 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		39,38 V	39,69 V	39,99 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		9,68 A	9,77 A	9,86 A
Wirkungsgrad	$\eta$		16,80 %	17,09 %	17,32 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**			AX M-60 290	AX M-60 295	AX M-60 300
Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]		210 Wp	214 Wp	218 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		28,64 V	28,87 V	29,09 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		7,33 A	7,40 A	7,47 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		35,80 V	36,08 V	36,36 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		7,84 A	7,91 A	7,98 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]	$Tk I_{SC} = 0,07 \% / K$



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
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](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.