

Solarmodul

# AX M-36<sup>3.2</sup> premium

**AXSUN** Solar  
„Deutsche Module mit Charakter“

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

**zuverlässig . stark . attraktiv**

**leidenschaftlich . ehrlich . empathisch**

Unser premium Hochleistungs-Solarmodul AX M-36 der Spitzenklasse mit 3,2 mm starkem, gehärtetem Sicherheits-Solarglas. Mit 36 Solarzellen und schmaler Bauform - somit hervorragend geeignet auch für ungewöhnliche Einsatzorte. Natürlich auch als Laminat ohne Rahmen.

- schmale, kompakte Bauform
- Hervorragend für Off-Grid oder mobilen Einsatz geeignet
- 100% Made in Germany



- **15 Jahre Produktgarantie\***
- 25 Jahre Leistungsgarantie\*\*
- Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard
- Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- Permanente Fertigungskontrolle

\* Unsere ausführlichen Garantie- und Leistungsbedingungen können Sie unter [www.axsun.de](http://www.axsun.de) abrufen.

\*\* Leistungsgarantie: 97,5% im 1. Jahr, linearisierte Leistungsgarantie ab dem 2. Jahr mit maximal 0,7% Leistungsreduktion pro Jahr. Garantierte 91,2% der Leistung im 10. Jahr und 80,7% der Leistung im 25. Jahr (bezogen auf die ausgewiesene Mindestleistung).



[www.axsun.de](http://www.axsun.de)

# Solarmodul

# AX M-36<sup>3.2</sup> premium

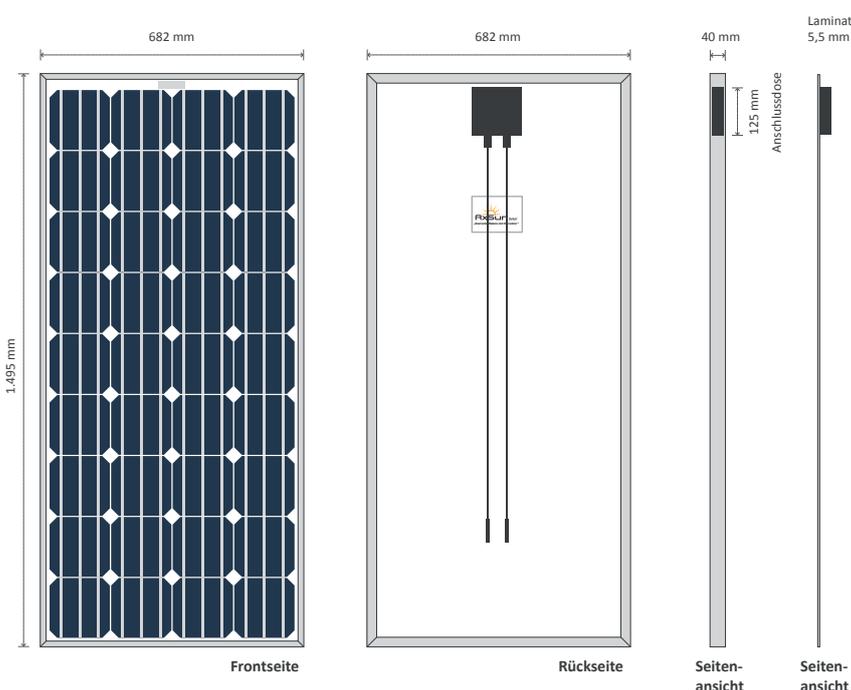
www.axsun.de

Grunddaten	Modul	Laminat
Abmessungen	Länge	1.495 mm
	Breite	682 mm
	Höhe	40 mm
Gewicht		11,2 kg
		9,5 kg
Zellen	36 monokristalline Solarzellen (156x156mm)	
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas	
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz- oder silbereloxiert	
Bypass-Dioden	2 Stück	
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65	
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, MC4 kompatibel	
Maximale Spannung	1.000 V	
Maximaler Rückstrom	15 A	
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C	
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal	abhängig von Indachsystem
Max. dynamische Last	2.400 Pascal	abhängig von Indachsystem
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A	
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C	
Schutzklasse	II	

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen *			AX M-36 160	AX M-36 165
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]		160 Wp	165 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		18,35 V	18,73 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		8,72 A	8,81 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		22,57 V	23,04 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		9,32 A	9,42 A
Wirkungsgrad	$\eta$		15,69 %	16,18 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**			AX M-36 160	AX M-36 165
Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]		116 Wp	120 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		16,42 V	16,76 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		7,06 A	7,13 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		20,52 V	20,94 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		7,55 A	7,62 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)			AX M-36 160	AX M-36 165
Leistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]		$Tk P_{MPP} = -0,46 \%/K$	
Spannung	$U_{OC}$ [Volt]		$Tk U_{OC} = -0,367 \%/K$	
Strom	$I_{SC}$ [Ampere]		$Tk I_{SC} = 0,04 \%/K$	



Zertifizierung nach IEC 61215 ed.2 und IEC 61730 i.B. • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • 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