

AX M-36 3.2 premium

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 Sicherheitssolarglas.

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
- ▶ PID free
- ▶ 100% EL geprüft
- ▶ 100% Made in Germany



- ▶ 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-36^{3.2} premium

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.495 x 682 x 40 mm
Gewicht	11,2 kg
Zellen	36 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits- solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	2 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65
Kabel, Stecker	4mm ² 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
Laminat	Abmessungen 1.488 x 676 x 5 mm, Gewicht 9,5 kg

Elektrische Daten

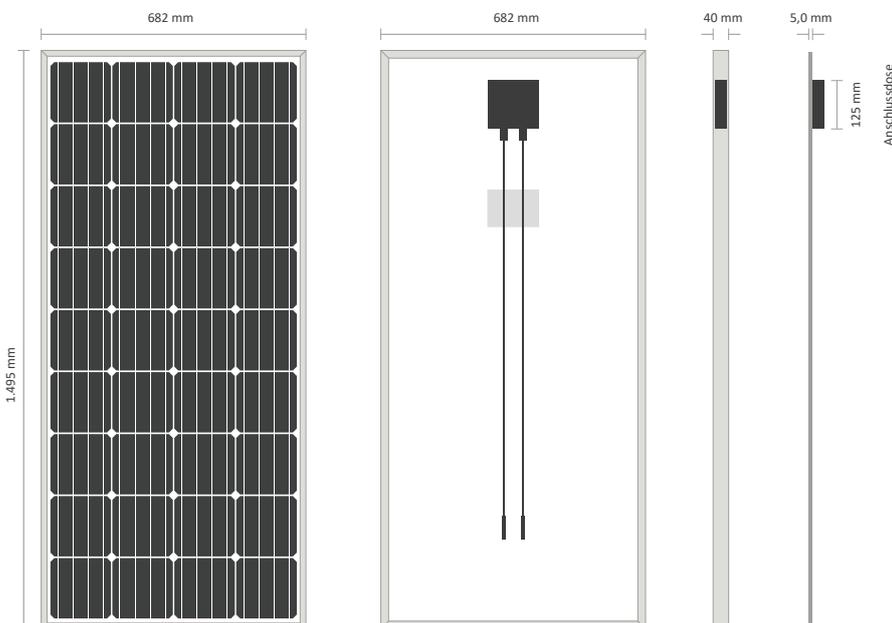
			AX M-36 160	AX M-36 165	AX M-36 170
unter Standard-Testbedingungen *					
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]		160 Wp	165 Wp	170 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]		18,35 V	18,73 V	18,94 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]		8,72 A	8,81 A	8,98 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]		22,57 V	23,04 V	23,30 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]		9,32 A	9,42 A	9,59 A
Wirkungsgrad	η		15,69 %	16,18 %	16,67 %

Elektrisches Verhalten

			unter NOCT**		
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]		116 Wp	120 Wp	123 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]		16,42 V	16,76 V	16,95 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]		7,06 A	7,13 A	7,26 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]		20,52 V	20,94 V	21,18 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]		7,55 A	7,62 A	7,77 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,42 \%/K$
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,32 \%/K$
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,043 \%/K$



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY