

# AX M-36 3.2 premium

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

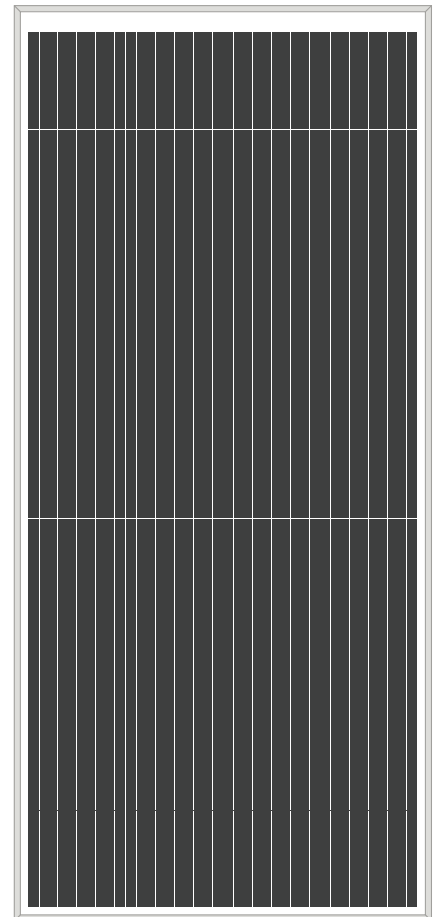
zuverlässig . stark . attraktiv

Unser premium Hochleistungs-Solar modul 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
- ▶ EL geprüft

MADE IN  
GERMANY



premium  
HIGHPOWER

- ▶ 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-36<sup>3.2</sup> premium

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.505 x 686 x 40 mm
Gewicht	11,2 kg
Zellen	36 monokristalline Solarzellen (159 x 159 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits- solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	2 Stück (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> 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
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse	II
Laminat	Abmessungen 1.499 x 680 x 5 mm, Gewicht 9,5 kg

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

			AX M-36 190	AX M-36 195	AX M-36 200
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]		190 Wp	195 Wp	200 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		20,28 V	20,74 V	21,16 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		9,37 A	9,40 A	9,45 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		24,94 V	25,52 V	26,03 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		10,02 A	10,05 A	10,10 A
Wirkungsgrad	$\eta$		18,40 %	18,89 %	19,37 %

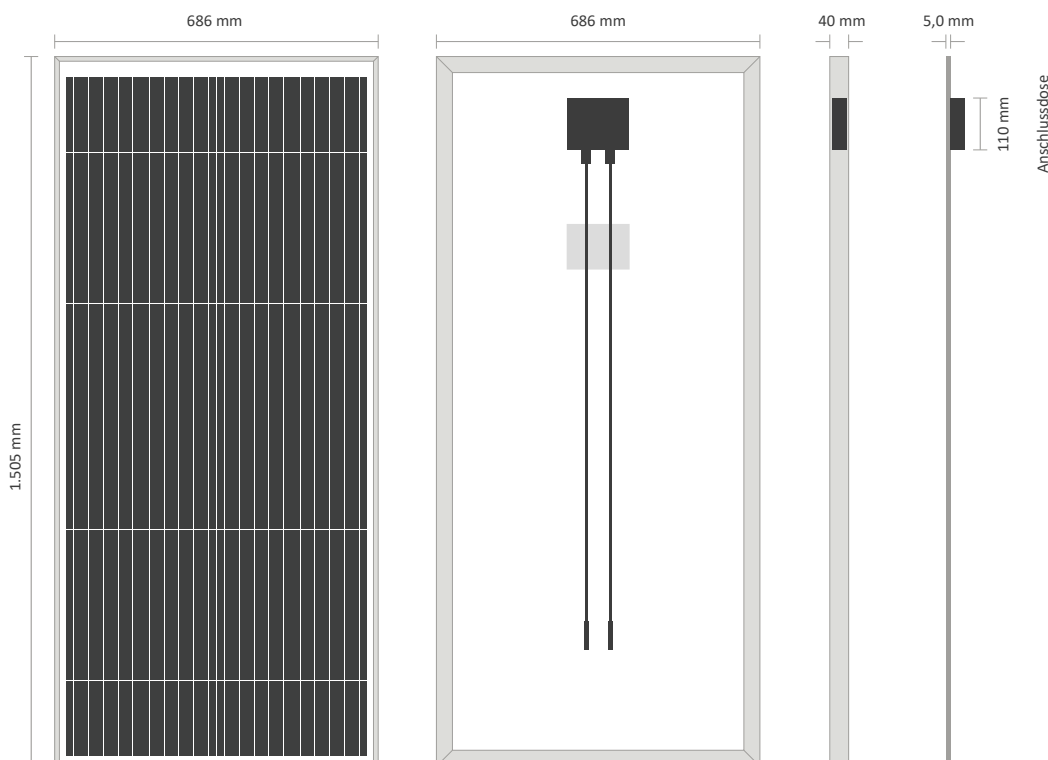
## Elektrisches Verhalten

unter NOCT\*\*

			138 Wp	141 Wp	145 Wp
Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]				
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]		18,14 V	18,56 V	18,94 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]		7,58 A	7,61 A	7,65 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]		22,67 V	23,20 V	23,67 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]		8,11 A	8,13 A	8,18 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]	$Tk I_{SC} = 0,06 \%/K$



Anschlussdose

take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

MADE IN  
GERMANY

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