

# AX M-60 3.2

premium  
HIGHPOWER

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ 100% EL geprüft
- ▶ 100% made in Germany



100%  
EL-CHECK



100%  
QS-CHECK



PID  
FREE



100%  
PLUS-  
SORTING



100%  
MADE IN  
GERMANY



max.  
7200 Pa



PERC  
HIGHPOWER

premium  
HIGHPOWER

- ▶ 15 Jahre Produktgarantie (bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitsolarglas)
- ▶ 12 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit AR-Glas (gehärtetem Sicherheitsolarglas 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 HIGHPOWER

www.axsun.de

## Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.655 x 995 x 40 mm
Gewicht	18 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (156 x 156 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits- solarglas, optional mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz- oder silbereloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65, optional integrierter Leistungsverstärker Solaredge
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, KSK4 (MC4)
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung <small>(mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten)</small>	7.200 Pascal
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 1.648 x 988 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg

## Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

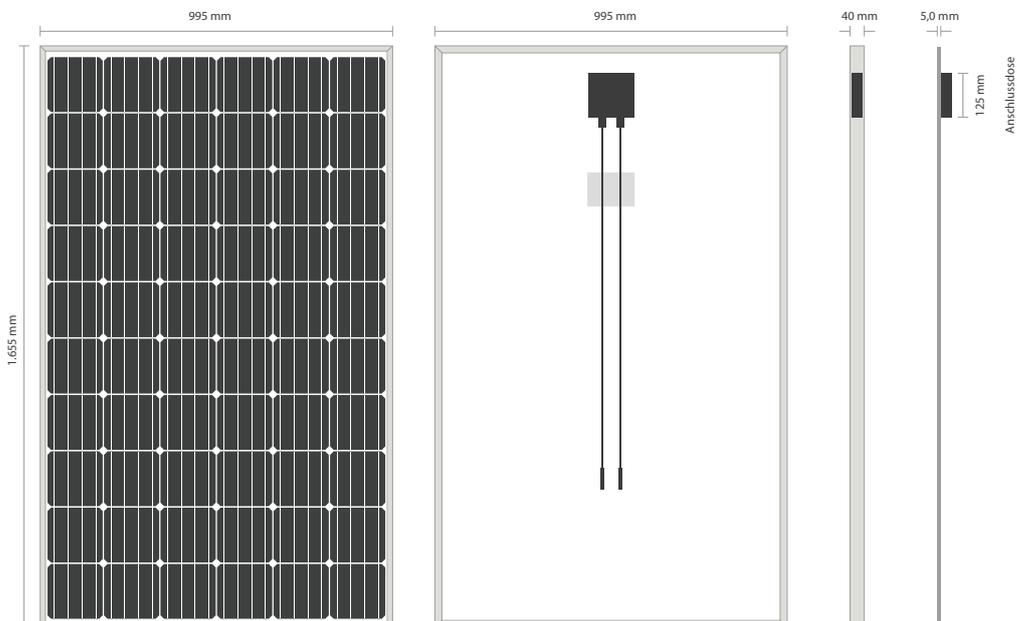
		AX M-60 300	AX M-60 305	AX M-60 310
Nennleistung	$P_{MPP}$ [Wattpeak]	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	32,86 V	33,12 V	33,33 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	9,13 A	9,21 A	9,30 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	40,42 V	40,73 V	41,00 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	9,76 A	9,85 A	9,94 A
Wirkungsgrad	$\eta$	18,22 %	18,52 %	18,83 %

## Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

Nennleistung NOCT	$P_{NOCT}$ [Wattpeak]	218 Wp	221 Wp	225 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$ [Volt]	29,40 V	29,63 V	29,82 V
Nennstrom	$I_{MPP}$ [Ampere]	7,39 A	7,45 A	7,52 A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [Volt]	36,74 V	37,03 V	37,27 V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [Ampere]	7,90 A	7,97 A	8,05 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