

AX M-60 3.2

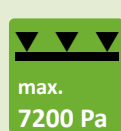
premium
HIGHPOWER

*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



- ▶ 15 Jahre Produktgarantie (bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitsolarglas)
- ▶ 10 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^{3.2}

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 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 (mit dritter Montagewise, bitte Montageanleitung beachten)	7.200 Pascal
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 1.648 x 988 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

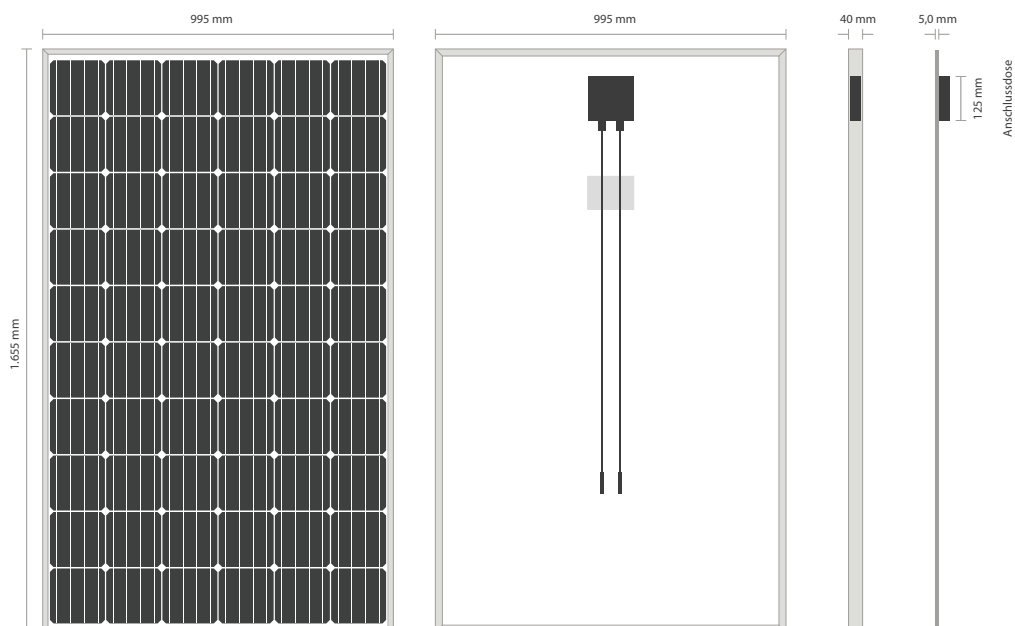
		AX M-60 295	AX M-60 300	AX M-60 305
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	295 Wp	300 Wp	305 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	32,27 V	32,51 V	32,76 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,14 A	9,23 A	9,31 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,69 V	39,99 V	40,29 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,77 A	9,86 A	9,95 A
Wirkungsgrad	η	17,91 %	18,22 %	18,52 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	214 Wp	218 Wp	221 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	28,87 V	29,09 V	29,31 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,40 A	7,47 A	7,53 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	36,08 V	36,36 V	36,63 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,91 A	7,98 A	8,06 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