

AX M-60 3.2 premium

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

zuverlässig . stark . attraktiv

leidenschaftlich . ehrlich . empathisch

- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline 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

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 Montageseile, 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 *

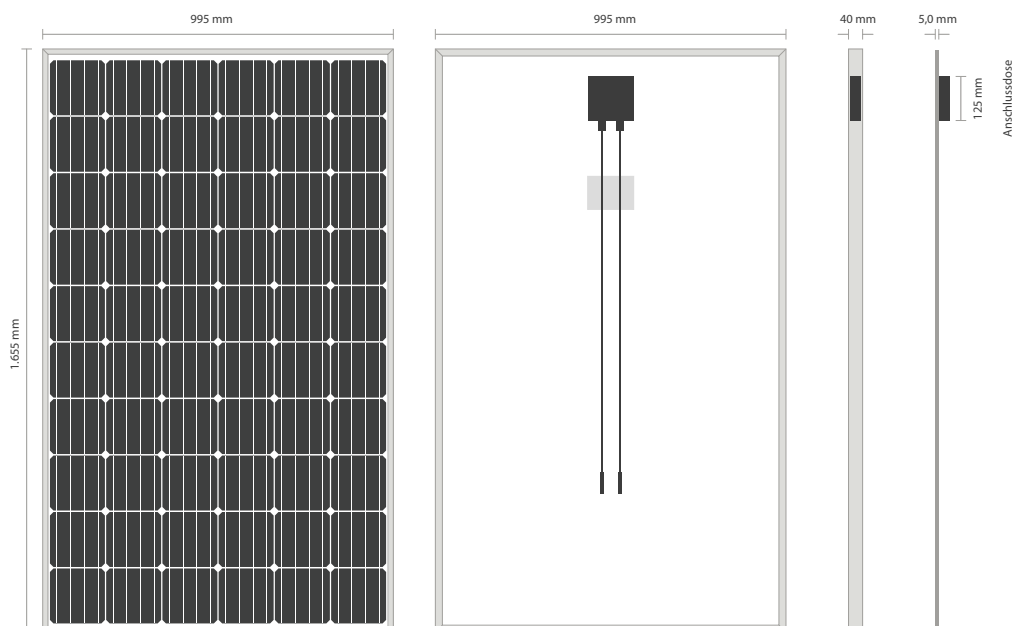
		AX M-60 270	AX M-60 275	AX M-60 280
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,96 V	31,21 V	31,46 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,72 A	8,81 A	8,90 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	38,08 V	38,39 V	38,70 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,32 A	9,42 A	9,51 A
Wirkungsgrad	η	16,40 %	16,70 %	17,00 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	196 Wp	199 Wp	203 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,7 V	27,93 V	28,15 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,06 A	7,13 A	7,20 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,62 V	34,9 V	35,18 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,55 A	7,62 A	7,70 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