

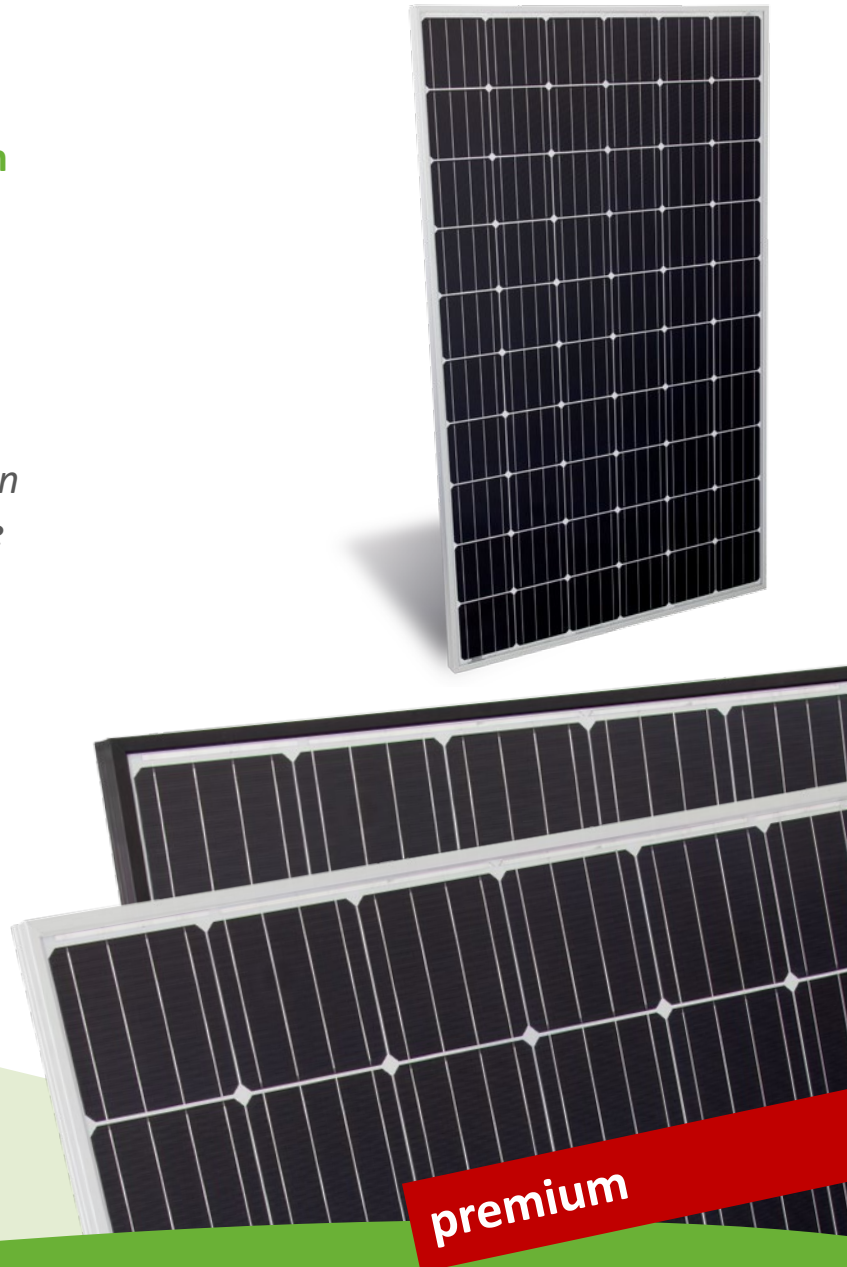
AX M-60 3.2 premium

*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)
- ▶ 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^{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, 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 *

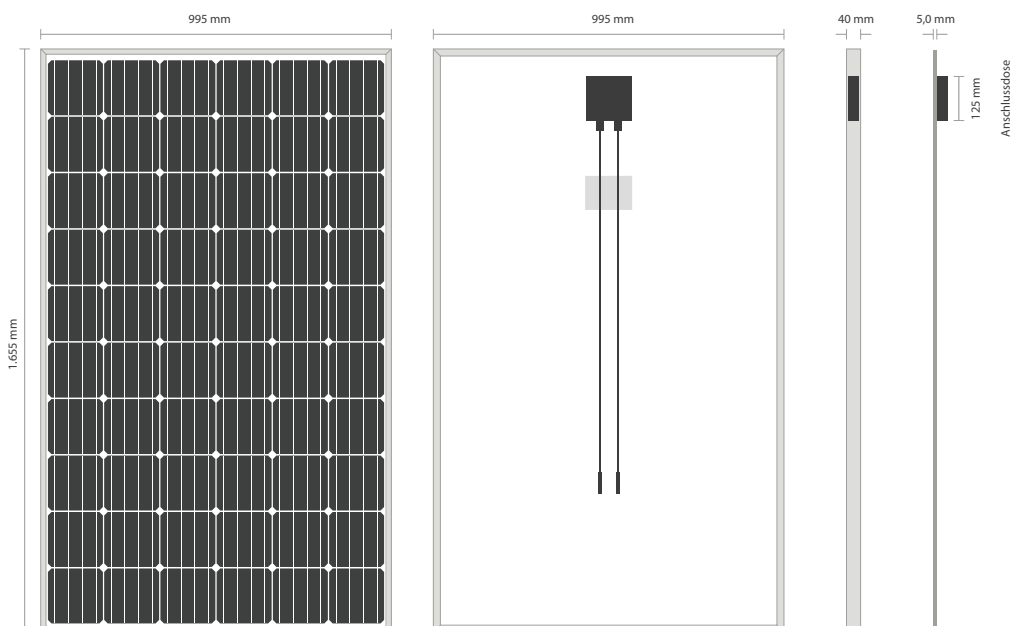
		AX M-60 275	AX M-60 280	AX M-60 285
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	275 Wp	280 Wp	285 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	31,94 V	32,18 V	32,06 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	8,61 A	8,70 A	8,89 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,29 V	39,59 V	39,43 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,20 A	9,30 A	9,50 A
Wirkungsgrad	η	16,70 %	17,00 %	17,31 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	199 Wp	203 Wp	207 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	28,58 V	28,80 V	28,68 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	6,97 A	7,04 A	7,19 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	35,71 V	35,99 V	35,85 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,45 A	7,53 A	7,69 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