

# AX M-60 3.2 premium black HIGHPOWER

Bestechende Optik mit  
AxSun premium black

- Mit Plussortierung für extra Erträge
- PID free
- 100% EL geprüft
- 100% made in Germany

premium  
HIGHPOWER

Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung -  
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem  
Qualitätsanspruch

zuverlässig . stark . attraktiv  
leidenschaftlich . ehrlich . empathisch



- ▶ **15 Jahre Produktgarantie**  
(bei Produkten mit gehärtetem Sicherheitssolarglas)
- ▶ 12 Jahre Produktgarantie bei Produkten mit AR-Glas  
(gehärtetem Sicherheitssolarglas 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

**AxSun.de**

# AX M-60 3.2

## premium black 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- eloxiert
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, MC4 kompatibel (PV4)
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-60 295	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	$\eta$	17,91 %	18,22 %	18,52 %

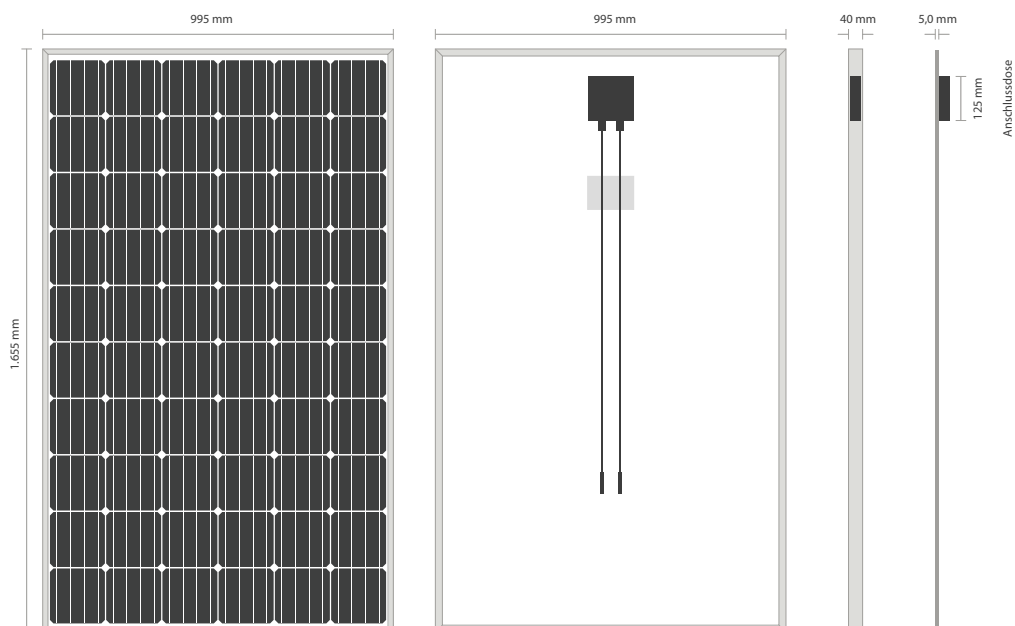
### Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

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]	$Tk I_{SC} = 0,07 \%/K$

premium  
HIGHPOWER



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY