

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
- ▶ 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



www.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 (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67, optional integrierter Leistungsverstärker SolarEdge
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 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-60 305	AX M-60 310	AX M-60 315
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	33,12 V	33,33 V	33,69 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,21 A	9,30 A	9,35 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	40,73 V	41,00 V	41,44 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	9,85 A	9,94 A	10,00 A
Wirkungsgrad	η	18,52 %	18,83 %	19,13 %

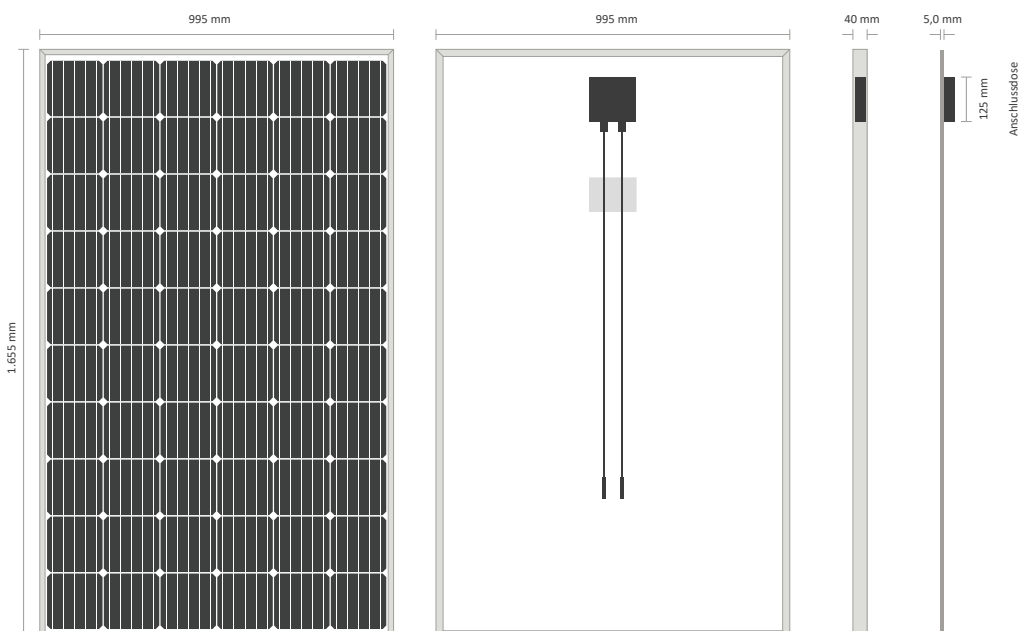
Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	221 Wp	225 Wp	228 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	29,63 V	29,82 V	30,14 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,45 A	7,52 A	7,57 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,03 V	37,27 V	37,67 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	7,97 A	8,05 A	8,09 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