

AX M-60 3.2 premium black

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

MADE IN
GERMANY



- ▶ 15 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- ▶ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ Sehr gute Leistungstoleranz +0/+5Wp
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern

- ▶ Permanente Fertigungskontrolle
- ▶ Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



www.axsun.de

AX M-60^{3.2} premium black

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.655 x 995 x 40 mm
Gewicht	18 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (158 x 158 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
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-60 320	AX M-60 325	AX M-60 330
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	320 Wp	325 Wp	330 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	34,15 V	34,57 V	34,92 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	9,37 A	9,40 A	9,45 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	42,01 V	42,53 V	42,95 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	10,02 A	10,05 A	10,10 A
Wirkungsgrad	η	19,43 %	19,74 %	20,04 %

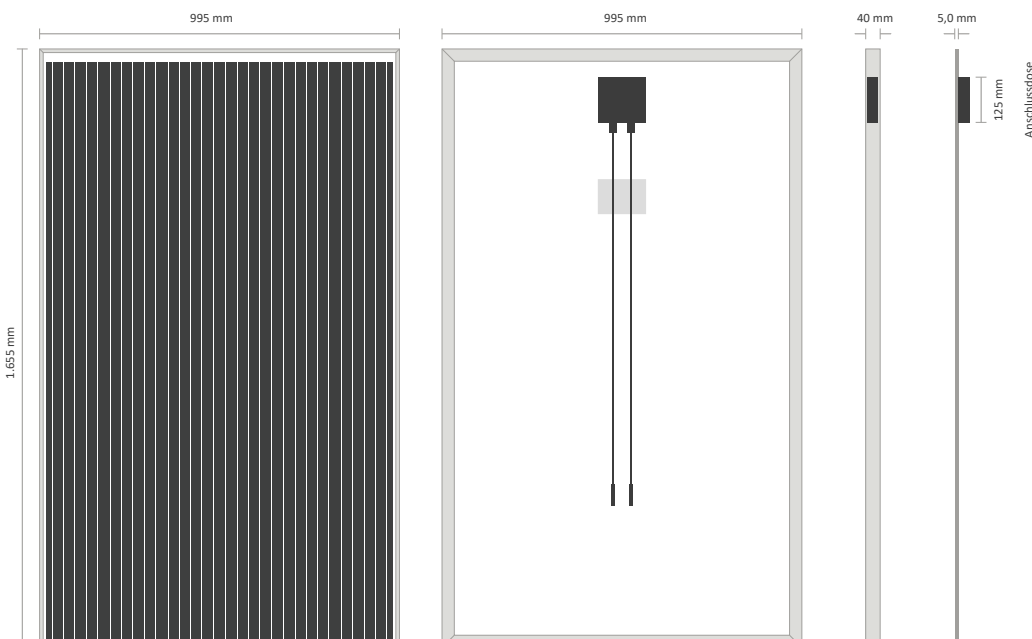
Elektrisches Verhalten unter NOCT**

		232 Wp	236 Wp	239 Wp
Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	232 Wp	236 Wp	239 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,56 V	30,94 V	31,24 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	7,58 A	7,61 A	7,65 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	38,19 V	38,66 V	39,05 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	8,11 A	8,13 A	8,18 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]	$Tk I_{SC} = 0,06 \%/K$

premium
HIGHPOWER



take way
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%
MADE IN
GERMANY

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 02.2020 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten