

AX M-60 3.2

premium ensemble

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

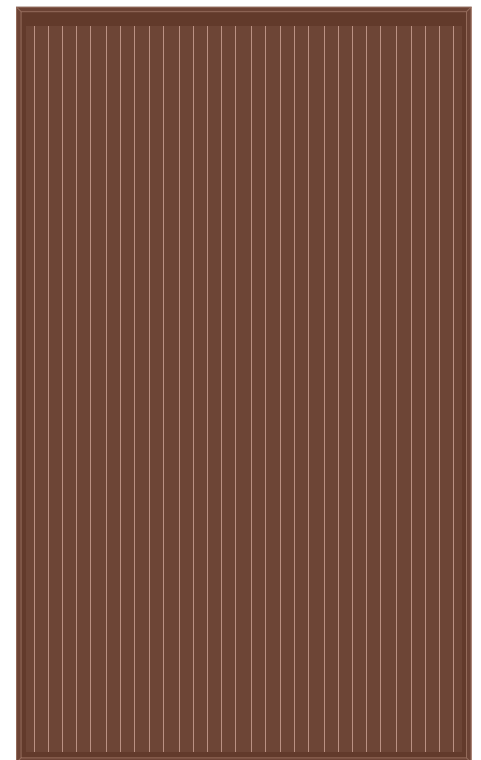
zuverlässig . stark . attraktiv

Ansprechendes Design speziell für Denkmal- und Ensembleschutz

- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- ▶ Mit Plussortierung für extra Erträge
- ▶ PID free
- ▶ EL geprüft

MADE IN

GERMANY



**Bestechende Optik mit
AxSun premium ensemble**

- ▶ 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



AX M-60 3.2

premium ensemble

www.axsun.de

Grunddaten

Abmessungen (LxBxH)	1.665 x 1.002 x 40 mm
Gewicht	18 kg
Zellen	60 monokristalline Solarzellen (159 x 159 mm)
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Sicherheits-solarglas, kupferbraun RAL 8004 (je nach Blickwinkel kann die Farbe abweichen)
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, pulverbeschichtet kupferbraun RAL 8004
Bypass-Dioden	3 Stück (SMD-Dioden mit Kühlblech)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksytem, Original MC4-Evo2
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung (mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten)	7.200 Pascal
Max. Druckbelastung	5.400 Pascal
Max. dynamische Last	2.400 Pascal
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse	II
Laminat	Abmessungen 1.659 x 996 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

AX M-60
295

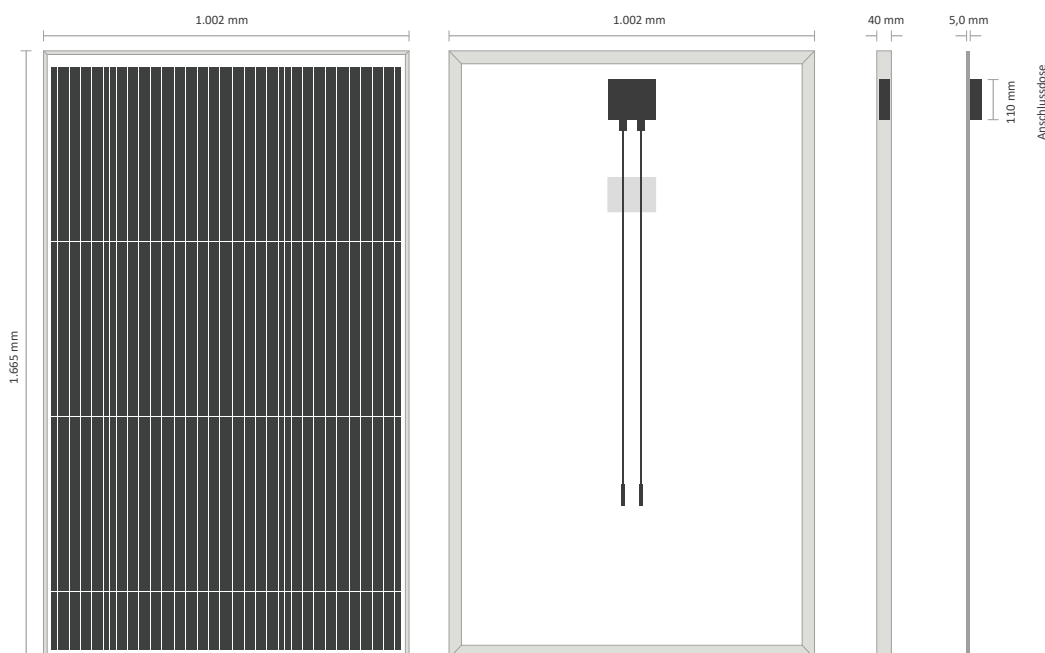
Nennleistung	P_{MPP}	[Wattpeak]	295 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	40,52 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	7,28 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	49,84 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	8,55 A
Wirkungsgrad	η		16,79 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

Nennleistung NMOT	P_{NMOT}	[Wattpeak]	214 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	[Volt]	36,26 V
Nennstrom	I_{MPP}	[Ampere]	5,89 A
Leerlaufspannung	U_{OC}	[Volt]	45,31 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[Ampere]	6,92 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]	$Tk I_{SC} = 0,06 \%/K$



take way
for an easy way



MADE IN GERMANY

Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 i.B. • Alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen DIN EN 50380 • Weitere Angaben in der Montage- und Installationsanleitung • Garantie- und Leistungsbedingungen einsehbar unter www.axsun.de • WEEE-Reg.-Nr. DE 71294982 • Messtoleranz Nennleistung: +/- 4%; übrige Werte: Messtoleranz: +/- 10%

* Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m², (AM) 1,5; 25°C • ** Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 800 W/m², (AM) 1,5; 47°C