

# AX M-60 3.2

## premium ensemble

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

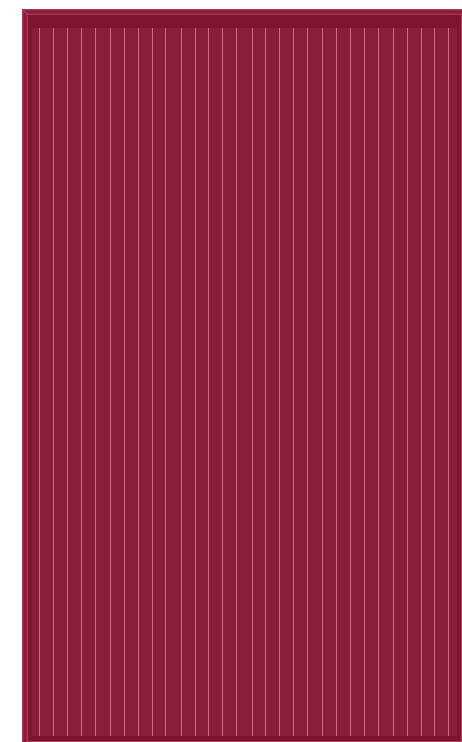
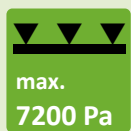
zuverlässig . stark . attraktiv

## 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, rot (je nach Blickwinkel kann die Farbe abweichen) |
| Rahmen  | eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, pulverbeschichtet rot |
| Bypass-Dioden   | 3 Stück (SMD-Dioden mit Kühlblech)  |
| Anschlussdose   | Kunststoff, Schutzart IP67  |
| Kabel, Stecker  | 4mm <sup>2</sup> 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 (mit dritter Montageschiene, bitte Montageanleitung beachten) | 7.200 Pascal  |
| Max. Druckbelastung   | 5.400 Pascal  |
| Max. dynamische Last  | 2.400 Pascal  |
| Anwendungsklasse (nach IEC 61730)   | A   |
| Brandklasse (nach IEC 61730)  | C   |
| Schutzklasse  | II  |
| Laminat   | Abmessungen 1.659 x 996 x 5 mm, Gewicht 16,9 kg   |

### Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

AX M-60  
300

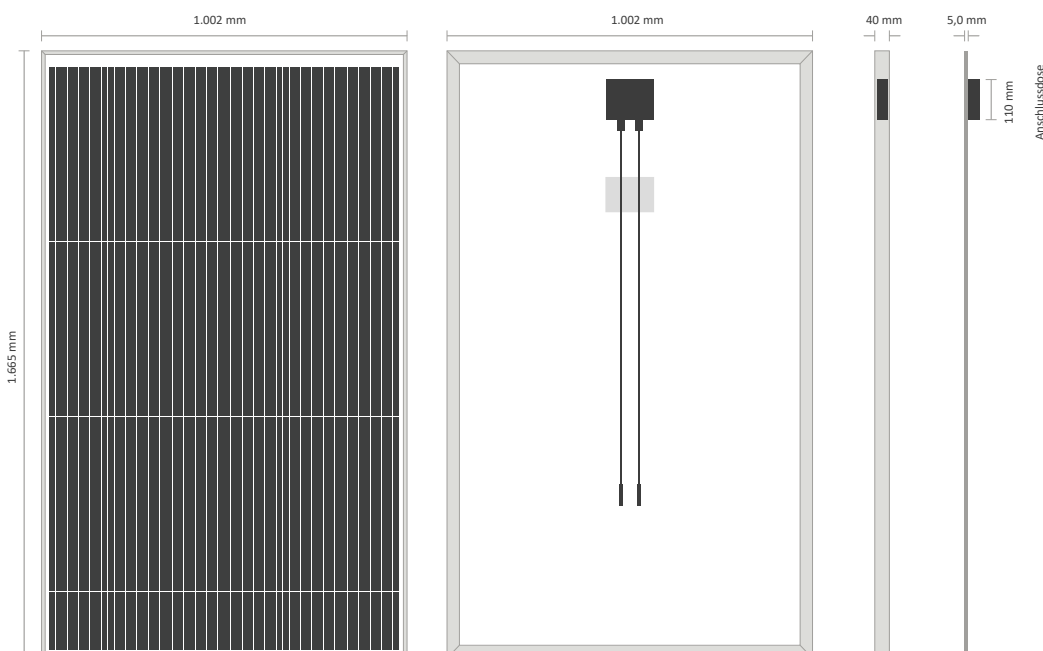
|                  |           |            |         |
|------------------|-----------|------------|---------|
| Nennleistung     | $P_{MPP}$ | [Wattpeak] | 300 Wp  |
| Nennspannung     | $U_{MPP}$ | [Volt]     | 32,86 V |
| Nennstrom        | $I_{MPP}$ | [Ampere]   | 9,13 A  |
| Leerlaufspannung | $U_{OC}$  | [Volt]     | 40,42 V |
| Kurzschlussstrom | $I_{SC}$  | [Ampere]   | 9,76 A  |
| Wirkungsgrad     | $\eta$    |            | 17,98 % |

### Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

|                   |            |            |         |
|-------------------|------------|------------|---------|
| Nennleistung NOCT | $P_{NOCT}$ | [Wattpeak] | 218 Wp  |
| Nennspannung      | $U_{MPP}$  | [Volt]     | 29,40 V |
| Nennstrom         | $I_{MPP}$  | [Ampere]   | 7,39 A  |
| Leerlaufspannung  | $U_{OC}$   | [Volt]     | 36,74 V |
| Kurzschlussstrom  | $I_{SC}$   | [Ampere]   | 7,90 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



Vertriebspartner AxSun Solar

MADE IN  
GERMANY

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 1.0.2020 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten