

# 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

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

www.axsun.de

### Grunddaten

|   |   |
|---|---|
| Abmessungen (LxBxH)   | 1.655 x 995 x 40 mm   |
| Gewicht   | 18 kg   |
| Zellen  | 60 monokristalline Solarzellen<br>(156 x 156 mm)  |
| Frontglas   | 3,2 mm gehärtetes Sicherheits-<br>solarglas optional mit hochwertiger<br>Antireflexionsbeschichtung |
| Rahmen  | eloxiertes Aluminiumprofil mit<br>Hohlkammer und Entwässerungs-<br>bohrungen, schwarz- eloxiert     |
| Bypass-Dioden   | 3 Stück   |
| Anschlussdose   | Kunststoff, Schutzart IP65,<br>optional integrierter<br>Leistungsverstärker Solaredge               |
| Kabel, Stecker  | 4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge,<br>hochwertiges Stecksystem,<br>KSK4 (MC4)             |
| Maximale Spannung   | 1.000 V   |
| Maximaler Rückstrom   | 15 A  |
| Temperaturbereich   | -40°C bis 85°C  |
| Max. Druckbelastung<br><small>(mit dritter Montageschiene, bitte<br/>Montageanleitung beachten)</small> | 7.200 Pascal  |
| Max. Druckbelastung   | 5.400 Pascal  |
| Max. dynamische Last  | 2.400 Pascal  |
| Anwendungsklasse<br><small>(nach IEC 61730)</small>   | A   |
| Brandklasse<br><small>(nach IEC 61730)</small>  | C   |
| Schutzklasse  | II  |
| Laminat   | Abmessungen 1.648 x 988 x 5 mm,<br>Gewicht 16,9 kg  |

### Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen \*

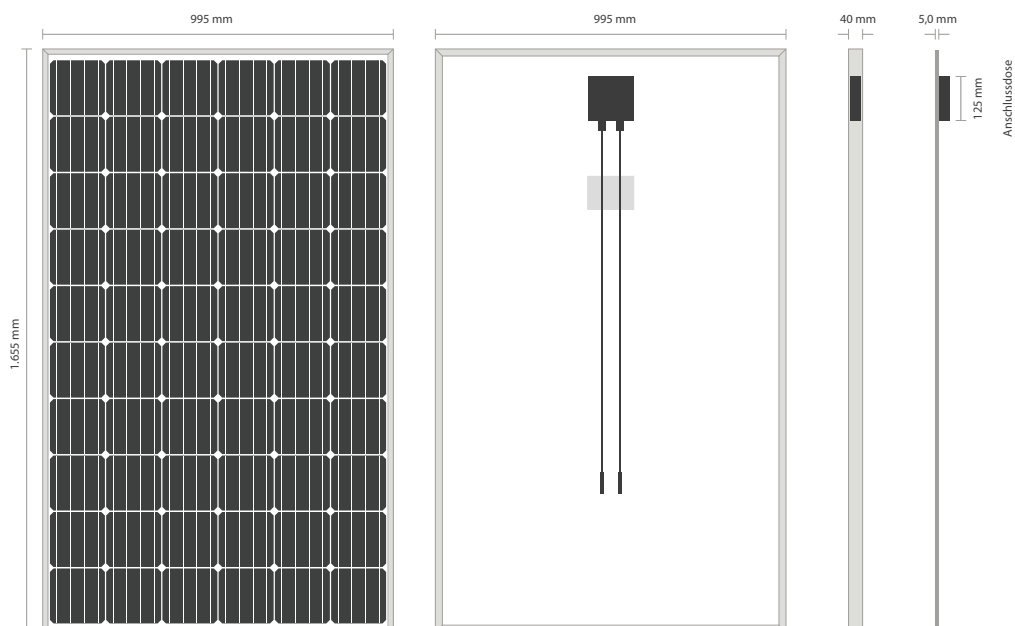
|                  |                      | AX M-60<br>275 | AX M-60<br>280 | AX M-60<br>285 |
|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nennleistung     | $P_{MPP}$ [Wattpeak] | 275 Wp         | 280 Wp         | 285 Wp         |
| Nennspannung     | $U_{MPP}$ [Volt]     | 31,94 V        | 32,18 V        | 32,06 V        |
| Nennstrom        | $I_{MPP}$ [Ampere]   | 8,61 A         | 8,70 A         | 8,89 A         |
| Leerlaufspannung | $U_{OC}$ [Volt]      | 39,29 V        | 39,59 V        | 39,43 V        |
| Kurzschlussstrom | $I_{SC}$ [Ampere]    | 9,20 A         | 9,30 A         | 9,50 A         |
| Wirkungsgrad     | $\eta$               | 16,70 %        | 17,00 %        | 17,31 %        |

### Elektrisches Verhalten unter NOCT\*\*

|                   |                       |         |         |         |
|-------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Nennleistung NOCT | $P_{NOCT}$ [Wattpeak] | 199 Wp  | 203 Wp  | 207 Wp  |
| Nennspannung      | $U_{MPP}$ [Volt]      | 28,58 V | 28,80 V | 28,68 V |
| Nennstrom         | $I_{MPP}$ [Ampere]    | 6,97 A  | 7,04 A  | 7,19 A  |
| Leerlaufspannung  | $U_{OC}$ [Volt]       | 35,71 V | 35,99 V | 35,85 V |
| Kurzschlussstrom  | $I_{SC}$ [Ampere]     | 7,45 A  | 7,53 A  | 7,69 A  |

### Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

|          |                      |                             |
|----------|----------------------|-----------------------------|
| Leistung | $P_{MPP}$ [Wattpeak] | $Tk P_{MPP} = -0,42 \% / K$ |
| Spannung | $U_{OC}$ [Volt]      | $Tk U_{OC} = -0,32 \% / K$  |
| Strom    | $I_{SC}$ [Ampere]    | $Tk I_{SC} = 0,043 \% / K$  |



take way  
for an easy way



Vertriebspartner AxSun Solar

100%  
MADE IN  
GERMANY