

AX M-108 GG 2.0 ²

infinity

axsun.de

MADE IN GERMANY

420 Wp

Bifaziales Solarmodul mit transparenter Rückwand

- ◇ *Höchste mechanische Belastbarkeit*
- ◇ *Vorder- und Rückseite mit 2,0 mm gehärtetem Sicherheitsolarglas*
- ◇ *Ideale Nutzung der Sonnenenergie durch hocheffiziente, monokristalline Topcon Halbzellen*
- ◇ *Mehr Leistung und maximale Flexibilität durch bifaziale Zellen*



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



WARRANTY



PLUS-SORTING



TOPCon
HIGHPOWER

- ◇ *Standardmäßig mit 30 Jahren Produktgarantie*
- ◇ *30 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- ◇ *Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5 Wp*

- ◇ *Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern*
- ◇ *Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard*



www.axsun.de

Grunddaten

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) | 1.722 x 1.134 x 30 mm |
| Gewicht | 25,1 kg |
| Zellen | 108 monokristalline Halbzellen |
| Front- und Rückglas | gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung* (2x2,0 mm) |
| Rahmen | eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert |
| Bypass-Dioden | 3 Stück |
| Anschlussdose | Kunststoff, Schutzart IP68 |
| Kabel, Stecker | 4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo 2a |
| Maximale Spannung | 1.500 V |
| Maximaler Rückstrom | 30 A |
| Temperaturbereich | - 40 °C bis 85 °C |
| Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215) | Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) |
| Maximale dynamische Last (nach IEC 61215) | Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa) |
| Brandklasse (nach IEC 61730) | A |
| Schutzklasse (nach IEC 61140) | II |

| Bifaziale Mehrleistung | 10% | 20% | 30% |
|------------------------|-------|-------|-------|
| P _{MPP} | 462 W | 504 W | 546 W |

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen*

AX M-108 420 Wp

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------|
| Nennleistung | P _{MPP} [Wattpeak] | 420 Wp |
| Nennspannung | U _{MPP} [Volt] | 31,89 V |
| Nennstrom | I _{MPP} [Ampere] | 13,17 A |
| Leerlaufspannung | U _{OC} [Volt] | 39,23 V |
| Kurzschlussstrom | I _{SC} [Ampere] | 14,08 A |
| Wirkungsgrad | η | 21,51% |

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

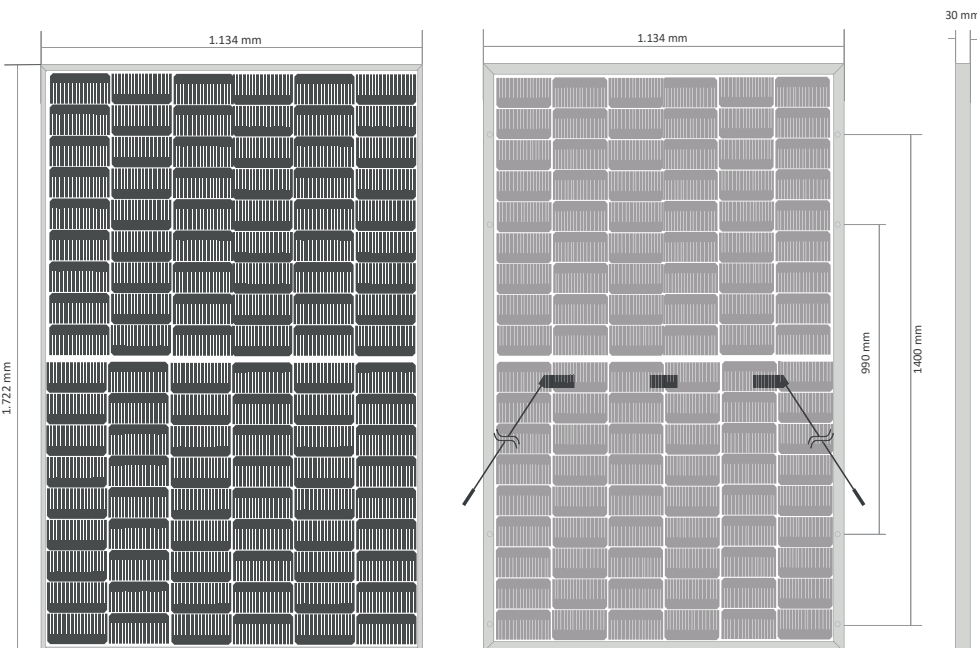
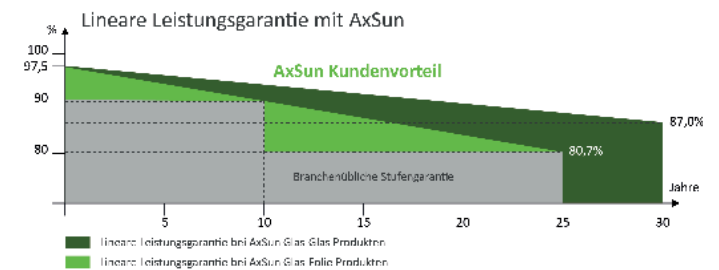
| | | |
|--------------------------|------------------------------|---------|
| Nennleistung NMOT | P _{NMOT} [Wattpeak] | 318 Wp |
| Nennspannung | U _{MPP} [Volt] | 30,00 V |
| Nennstrom | I _{MPP} [Ampere] | 10,62 A |
| Leerlaufspannung | U _{OC} [Volt] | 36,11 V |
| Kurzschlussstrom | I _{SC} [Ampere] | 11,24 A |

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

| | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Leistung | P _{MPP} [Wattpeak] | Tk P _{MPP} = -0,30 %/K |
| Spannung | U _{OC} [Volt] | Tk U _{OC} = -0,24 %/K |
| Strom | I _{SC} [Ampere] | Tk I _{SC} = 0,0446 %/K |

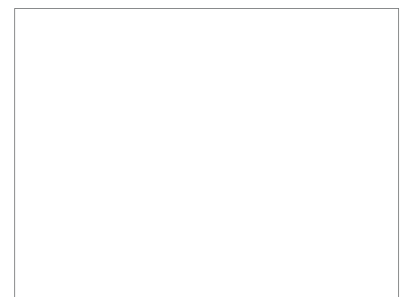
Verpackung

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Palettenmaße | 1780 x 1150 x 1260 mm |
| Module pro Palette | 36 |



axsun.de

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 • *Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich