

AX M-108 GG 2.0 ²

infinity

axsun.de

MADE IN GERMANY

415 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}	457 W	498 W	540 W

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen*

AX M-108 415 Wp

Nennleistung	P _{MPP} [Wattpeak]	415 Wp
Nennspannung	U _{MPP} [Volt]	31,56 V
Nennstrom	I _{MPP} [Ampere]	13,16 A
Leerlaufspannung	U _{OC} [Volt]	37,77 V
Kurzschlussstrom	I _{SC} [Ampere]	13,92 A
Wirkungsgrad	η	21,25%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

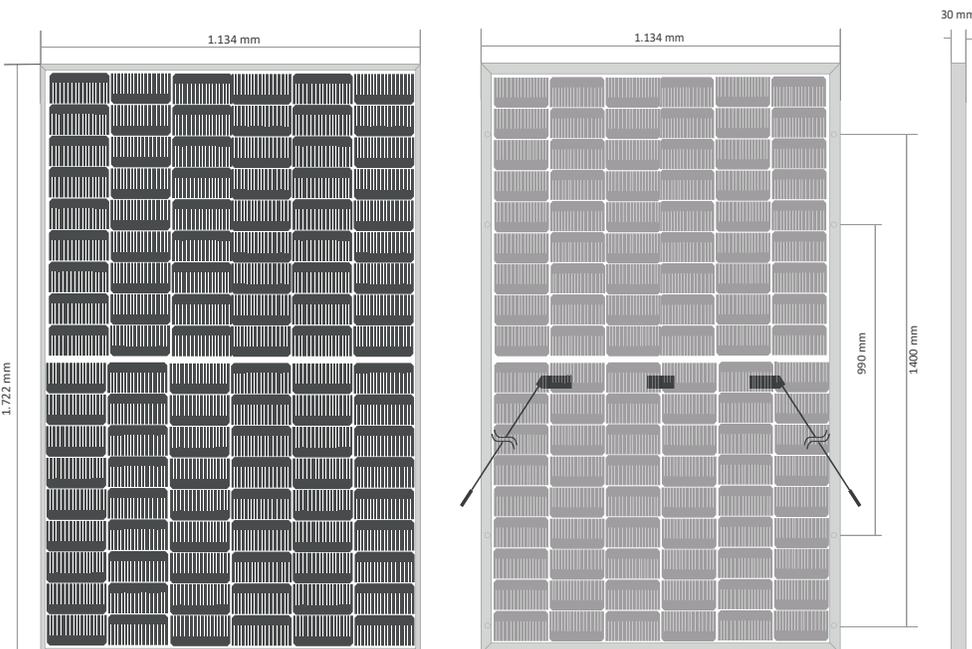
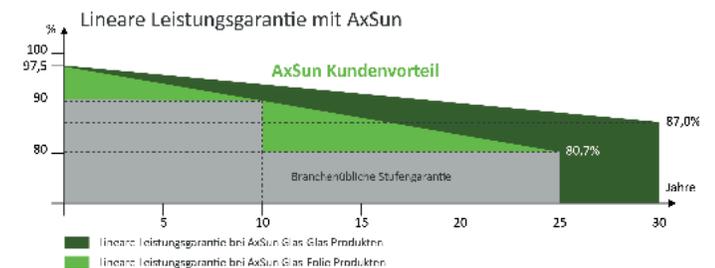
Nennleistung NMOT	P _{NMOT} [Wattpeak]	315 Wp
Nennspannung	U _{MPP} [Volt]	29,81 V
Nennstrom	I _{MPP} [Ampere]	10,56 A
Leerlaufspannung	U _{OC} [Volt]	35,92 V
Kurzschlussstrom	I _{SC} [Ampere]	11,18 A

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

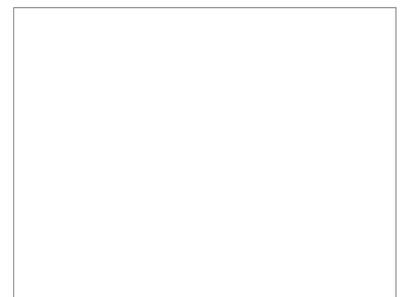
Verpackung

Palettenmaße	1770 x 1140 x 1250 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