AX M-108 GG 2.0²

infinity black/black bifacial

axsun.de

Back-Contact Modul

495 Wp



30
Jahre
Produktgarantie

30
Jahre
lineare Leistungsgarantie

Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege innerhalb Europa

- Anti Shading Technologie für verbessertes Verschattungsverhalten
- Exzellentes Schwachlichtverhalten
- Hoher Wirkungsgrad von 24,3%
- Langlebig und robust dank Glas-Glas Technologie, beständig gegen Ammoniak und Salznebel

AxSun Solar GmbH & Co. KG, Ritter-Heinrich-Str. 1,
88471 Laupheim, Germany, www.axsun.de

AX M-108

Back-Contact Modul

infinity black/black bifacial

Grunddaten	
Zelltyp	back contact, monokristallin, 108 (6x18)
Abmessungen (LxBxH)	1.800 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	24,6 kg
Frontglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm gehärtetes Sicherheitssolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, schwarz eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Schutzart IP68, Kunststoff
Kabel, Stecker	4mm² Solarkabel, 1.200 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 4.000 Pa (Testlast 6.000 Pa)
Maximale dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Brandschutzklasse (nach IEC 61730)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelwiderstandsklasse	HW 3 (Referenzdurchmesser der Eiskugeln VKF 30mm, Lagertemperatur der Eiskugeln -20°C)

Verpackung	
Palettenmaße	1.840 x 1.150 x 1.260 mm
Module pro Palette	36

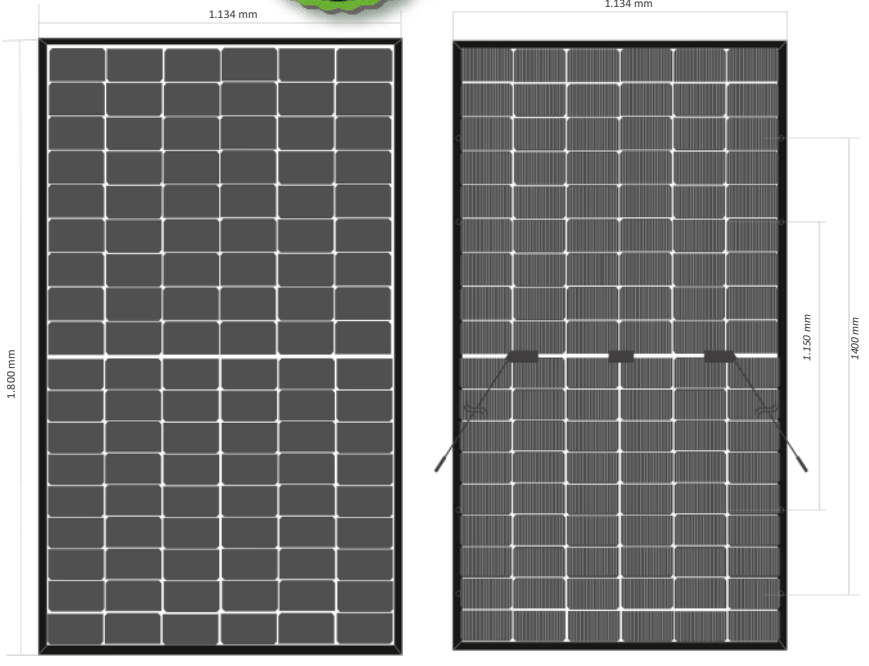
Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	495 Wp
Nennspannung	UMPP	35,48 V
Nennstrom	IMPP	13,97 A
Leerlaufspannung	UOC	40,79 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,07 A
Wirkungsgrad	η	24,3 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	377 Wp
Nennspannung	UMPP	32,31 V
Nennstrom	IMPP	11,67 A
Leerlaufspannung	UOC	38,3 V
Kurzschlusstrom	ISC	12,27 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,26 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,22 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,05 %/K

Leistung bei bifazialer Nominaleinstrahlung (BNPI**)		
Maximalleistung	PMAX	520 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	14,66 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	35,49 V
Kurzschlussstrom	ISC	15,84 A
Leerlaufspannung	UOC	40,79 V





axsun.de

take eway
for an easy way

AxSun Solar GmbH & Co. KG • 11.2026 • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten

Zertifizierung nach IEC 61215:2021 und IEC 61730:2023 • 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: +/- 3%; 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; 42 +/- 2 °C, Bifacial Nameplate Irradiance (BNPI): Einstrahlung vorne 1000 W/m2, Einstrahlung hinten 135 W/m2, (AM) 1,5; 25°C *** Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich