AX M-132 GG 2.0²

infinity silver/white RE

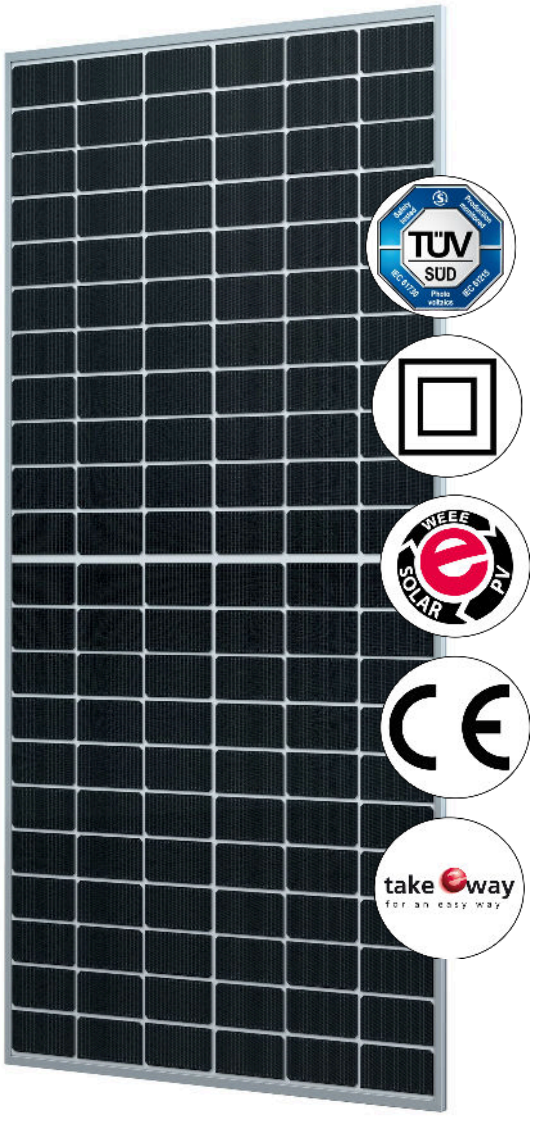
axsun.de

650 Wp

Freiflächen-Solarmodul

Glas/Glas, 132 Halbzellen, N-type TOPCon, bifazial

- Deutsche Garantie:
  20 Jahre Produktgarantie
  30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Bis zu 30 % mehr Leistung durch Energiegewinnung über die Zellrückseite aufgrund bifazialer Zellen
- Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie
- Transparenz und Selbstreinigung durch Glas/Glas Technologie
- Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (HW3)
- Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp
- Über **650 Wp** Spitzenleistung, Wirkungsgrad von **24,1 %**, exzellentes Schwachlichtverhalten
- Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch aufrechte Verpackung und Transport
- Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie, beständig gegen Ammoniak und Salznebel
- Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege innerhalb Europa
- Multi-Busbar-Technologie für höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



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

AX M-132
infinity silver/white RE

Grunddaten

Zelltyp	N-Type, monokristallin, 132 (6x22)
Abmessungen (LxBxH)	2.382 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	32,5 kg
Frontglas	2,0 mm Sicherheitssolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm Sicherheitssolarglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68 4mm² Solarkabel,
Kabel, Stecker	300mm(+)/200mm(-), 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 1.600 Pa (Testlast 2.400 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	2.420 x 1.150 x 1.260 mm
Module pro Palette	36

Elektrische Daten*

Nennleistung	PMPP	650 Wp
Nennspannung	UMPP	41,61 V
Nennstrom	IMPP	15,63 A
Leerlaufspannung	UOC	49,78 V
Kurzschlussstrom	ISC	16,56 A
Wirkungsgrad	η	24,10%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

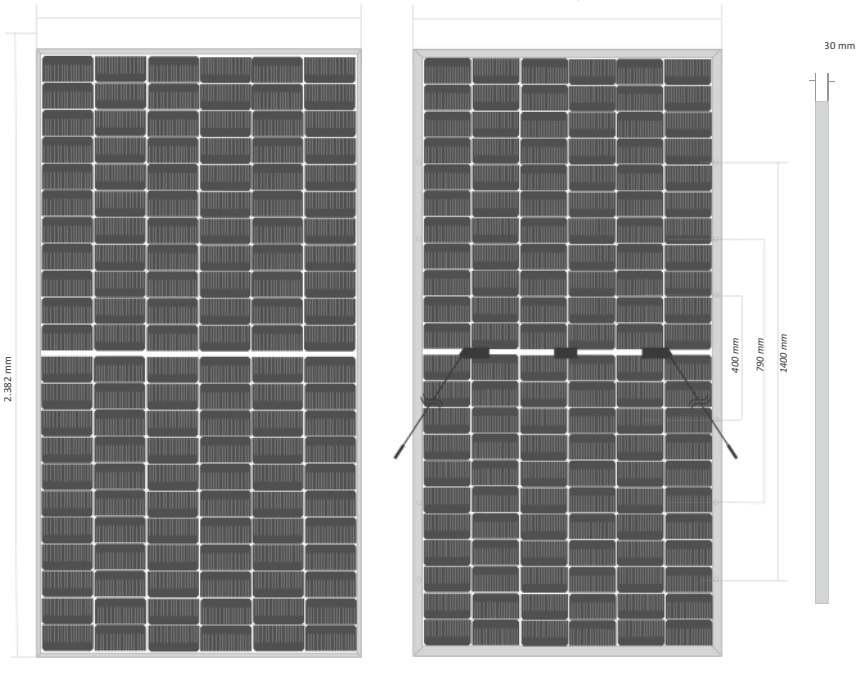
Nennleistung NMOT	PNMOT	495 Wp
Nennspannung	UMPP	39,06 V
Nennstrom	IMPP	12,71 A
Leerlaufspannung	UOC	47,89 V
Kurzschlusstrom	ISC	13,34 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,29 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,048 %/K

Leistung bei bifazialer Nominaleinstrahlung (BNPI**)

Nennleistung	W	650 Wp
Maximalleistung	PMAX	718 Wp
Maximalleistungsstrom	IMPP	17,26 A
Maximalleistungsspannung	UMPP	41,71 V
Kurzschlussstrom	ISC	18,21 A
Leerlaufspannung	UOC	49,86 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: +/- 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; 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