

AX M-132

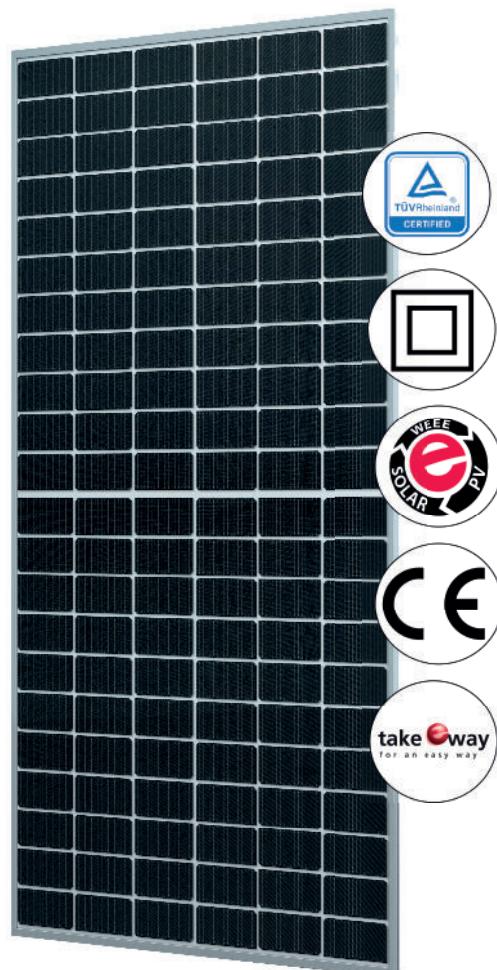
infinity silver/white RE

625 Wp

Freiflächen-Solarmodul

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

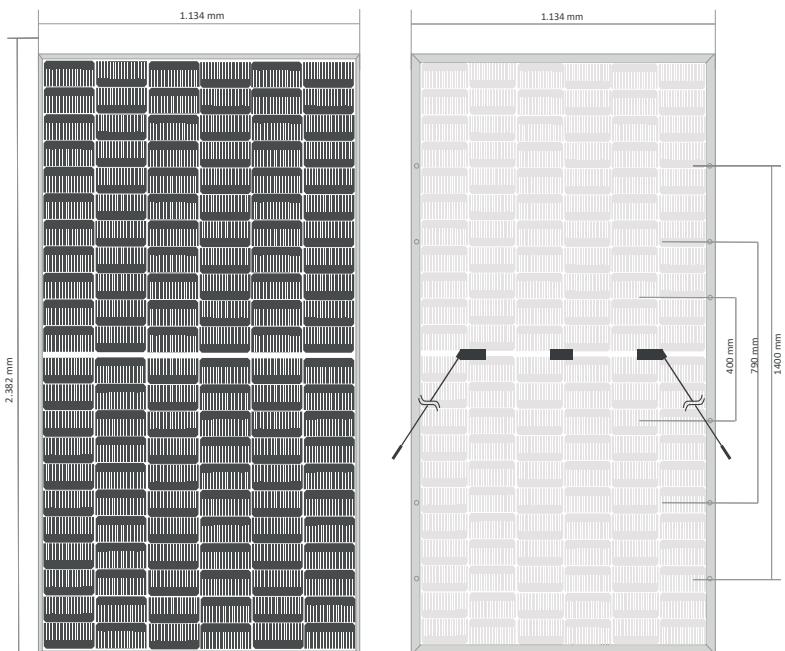
-  Deutsche Garantie:
20 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie
-  Bis zu 30 % mehr Leistung durch Energiegewinnung über die Zellrückseite aufgrund bifazialer Zellen
-  Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie
-  Selbstreinigung und hoher Ertrag durch Antireflexionsbeschichtung
-  Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (H3)
-  Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantierter positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp
-  Über 625 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von 23,10 %, 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 Deutschland und Europa
-  Multi-Busbar-Technologie - höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit



Grunddaten	
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 132 (6x22)
Abmessungen (LxBxH)	2.382 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	32,3 kg
Frontglas	2,0 mm Sicherheitsolglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Rückglas	2,0 mm Sicherheitsolglas
Rahmen	Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungsbohrungen, silber eloxiert
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 300mm(+)/250mm(-), Original MC4-Evo 2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	35 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)
Brandklasse (nach IEC 61730)	A
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	H3

Verpackung	
Palettenmaße	2.420 x 1.140 x 1.250 mm
Module pro Palette	36

Bifaziale Mehrleistung (PMPP)	
10%	688 Wp
20%	750 Wp
30%	813 Wp



Elektrische Daten*		
Nennleistung	PMPP	625 Wp
Nennspannung	UMPP	41,05 V
Nennstrom	IMPP	15,25 A
Leerlaufspannung	UOC	49,29 V
Kurzschlussstrom	ISC	16,17 A
Wirkungsgrad	η	23,10%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**		
Nennleistung NMOT	PNMOT	476 Wp
Nennspannung	UMPP	38,522 V
Nennstrom	IMPP	12,39 A
Leerlaufspannung	UOC	47,44 V
Kurzschlussstrom	ISC	13,03 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



axsun.de

take e-way
for an easy way

