AX M-108 GG 2.0²

infinity black/transparent RE





Bifaziales Hochleistungs-Solarmodul

Glas/Glas, 108 Halbzellen, N-Type TOPCon



Deutsche Garantie: 30 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



Transparenz und Selbstreinigung durch Glas/Glas Technologie



Verbesserte Sicherheit durch erstklassigen Brandschutz (Klasse A) und Hagelschutz (HW 3)



Einzelne Elektrolumineszenzprüfung jedes Solarmoduls für eine garantiert positive Leistungstoleranz von 0/+5 Wp



Über 445 Wp Spitzenleistung, Wirkungsgrad von 22,3 %, exzellentes Schwachlichtverhalten



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen durch aufrechte Verpackung und Transport



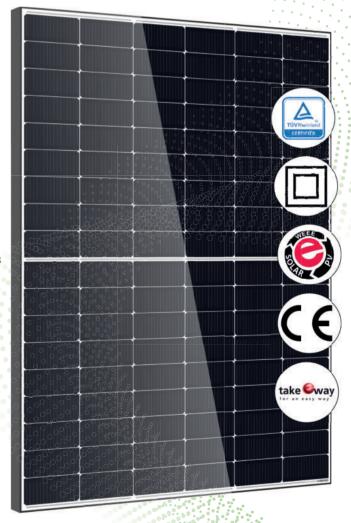
Langlebig und robust durch Glas/Glas Technologie, beständig gegen Ammoniak und Salznebel



Kurze Lieferzeiten und schnelle Transportwege innerhalb Deutschland und Europa



Multi-Busbar-Technologie mit 16 Busbar höhere Leistung, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit





AXSun Solar GmbH & Co. KG AX M-108 GG 2.0²

AXM10820bt-RE-445

infinity black/transparent RE

Grunddaten			
Zelltyp	N-Type, monokristallin, 108 (6x18)		
Abmessungen (LxBxH)	1.762 x 1.134 x 30 mm		
Gewicht	24,5 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, Kunststoff, Schutzart IP68		
Kabel, Stecker	4mm² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A		
Maximale Spannung	1.500 V		
Maximaler Rückstrom	25 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)	А		
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II		
Hagelwiderstandsklasse	HW 3		

Bifaziale Mehrleistung (PMPP)		
10%	490 Wp	
20%	534 Wp	
30%	579 Wp	

Verpackung		
Palettenmaße	1.820 x 1.150 x 1.260 mm	
Module pro Palette	36	

	Elektrische Daten*	
Nennleistung	PMPP	445 Wp
Nennspannung	UMPP	33,11 V
Nennstrom	IMPP	13,45 A
Leerlaufspannung	UOC	39,42 V
Kurzschlussstrom	ISC	13,99 A
Wirkungsgrad	η	22,27%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**				
Nennleistung NMOT	PNMOT	335 Wp		
Nennspannung	UMPP	30,86 V		
Nennstrom	IMPP	10,89 A		
Leerlaufspannung	UOC	37,51 V		
Kurzschlusstrom	ISC	11,25 A		

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)		
Leistung	PMPP [Wattpeak]	Tk PMPP = -0,31 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,26 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,038 %/K



