AX M-108 premium

axsun.de

MADE IN GERMANY

Extrem leistungsstarkes Photovoltaik-Solarmodul

- » Hohe mechanische Belastbarkeit
- » Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC-Zellen
- » Exzellentes Schwachlichtverhalten
- » Mit Plussortierung für extra Erträge
- » PID free und EL geprüft













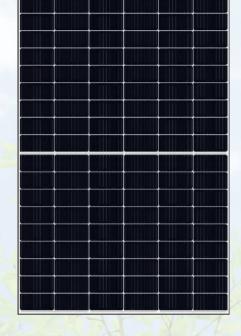
PLUS-

PERC HIGHPOWER

zuverlässig - stark - attraktiv

Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung – entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem Qualitätsanspruch

- » 15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Premium-Produktgarantie optional erhältlich
- » 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- » Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5Wp
- » Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern
- » Permanente Fertigungskontrolle
- Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard





410 Wp





AX M-108 premium

Grunddaten	
Abmessungen (LxBxH)	1.708 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	20,0 kg
Zellen	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm)
Frontglas	gehärtetes Sicherheits- Solarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung*
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, schwarz eloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
max. Druckbelastung (nach IEC 61215)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
max. dynamische Last (nach IEC 61215)	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Brandklasse (nach IEC 61730)	Normalentflammbar B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II

Elektrische Daten unter Standard-Testbedingungen *		AX M-108 410	
Nennleistung	P _{MPP}	[Wattpeak]	410 Wp
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	30,90 V
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	13,27 A
Leerlaufspannung	Uoc	[Volt]	38,00 V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	14,19 A
Wirkungsgrad	η		21,17 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**				
Nennleistung NMOT	P _{NMOT}	[Wattpeak]	297 Wp	
Nennspannung	U _{MPP}	[Volt]	27,64 V	
Nennstrom	I _{MPP}	[Ampere]	10,74 A	
Leerlaufspannung	Uoc	[Volt]	34,55 V	
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[Ampere]	11,48 A	

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)					
Leistung	P _{MPP}	[Wattpeak]	Tk P _{MPP} = -0,365 %/K		
Spannung	Uoc	[Volt]	Tk U _{OC} = -0,270 %/K		
Strom	I _{SC}	[Ampere]	Tk I _{SC} = 0,038 %/K		

