

AX M-108

premium



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



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



25



PLUS-SORTING



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

HIGHPOWER!



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, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
max. Druckbelastung <small>(nach IEC 61215)</small>	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
max. dynamische Last <small>(nach IEC 61215)</small>	Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse <small>(nach IEC 61140)</small>	II

Elektrische Daten

unter Standard-Testbedingungen *

AX M-108
405

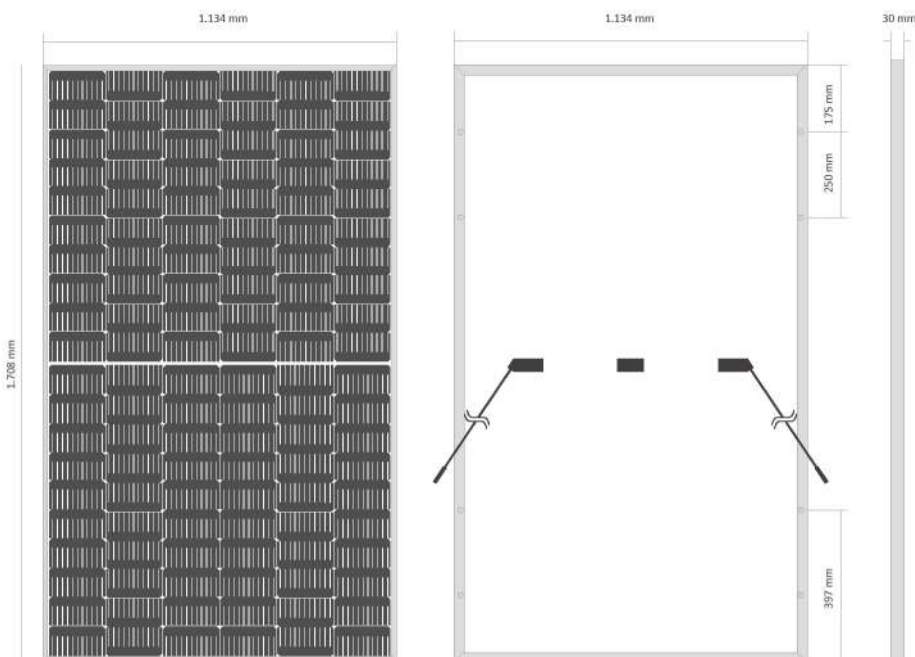
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	405 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,52 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	13,28 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	37,33 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	13,68 A
Wirkungsgrad	η	20,91 %

Elektrisches Verhalten unter NOCT**

Nennleistung NOCT	P_{NOCT} [Wattpeak]	294 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,29 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	10,74 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	34,10 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	11,49 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,330 \%/K$
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,246 \%/K$
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,0448 \%/K$



take away
for an easy way



Made in Germany