

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



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



25



PLUS-SORTING



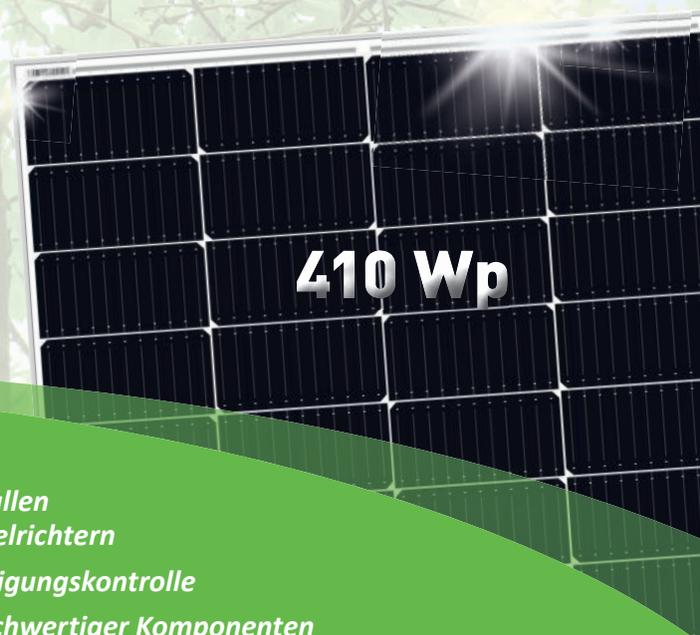
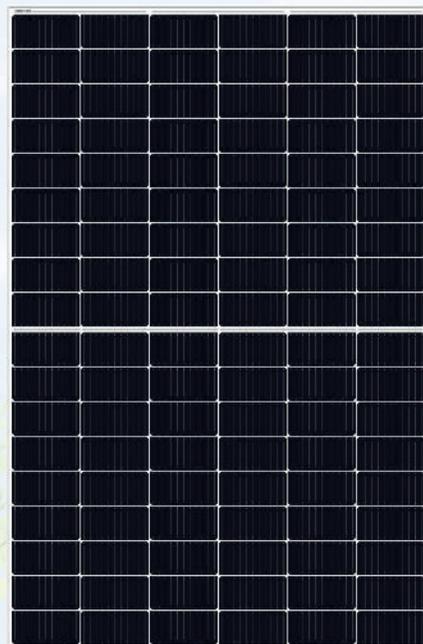
PERC HIGHPOWER

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



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, silber 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

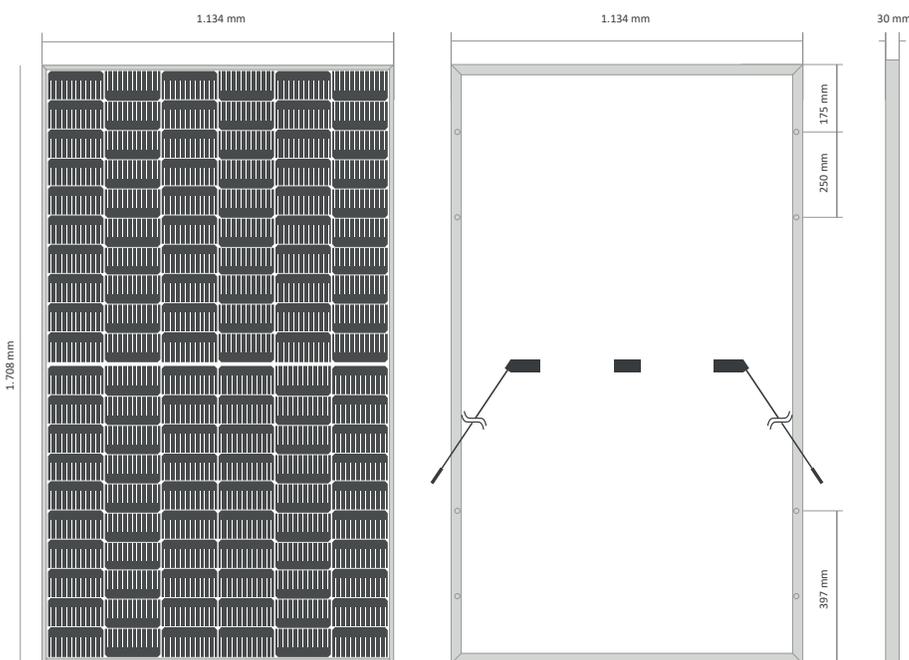
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	410 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	30,90 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	13,27 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	38,00 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	14,19 A
Wirkungsgrad	η	21,17 %

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	U_{OC} [Volt]	34,55 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	11,48 A

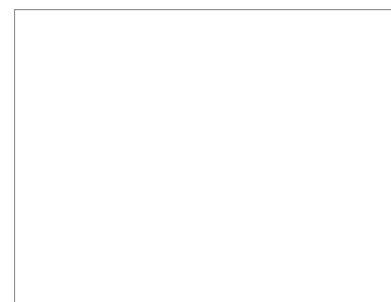
Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	P_{MPP} [Wattpeak]	$Tk P_{MPP} = -0,365 \%/K$
Spannung	U_{OC} [Volt]	$Tk U_{OC} = -0,270 \%/K$
Strom	I_{SC} [Ampere]	$Tk I_{SC} = 0,038 \%/K$



axsun.de

take way
for an easy way



MADE IN GERMANY

Zertifizierung nach IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016 i.B. • 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; 47°C • Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich.