

AX M-108

premium Laminat RE

axsun.de

450 Wp

Elegantes und leistungsstarkes Laminat



Deutsche Garantie:
20 Jahre Produktgarantie,
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Höchste Leistung durch innovative N-Type TOPCon Halbzellentechnologie



Selbstreinigung und hoher Ertrag durch Antireflexionsbeschichtung



Verbesserte Sicherheit durch
erstklassigen Brandschutz (Klasse B2)
und Hagelschutz (HW 4)



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



Vermeidung von Mikrorissen in den Zellen
durch aufrechte Verpackung und Transport



Langlebig und beständig gegen Ammoniak und
Salznebel, sowie Staub und Sand



Über 20-jährigen Expertise in der
Solarmodulproduktion



AX M-108

premium Laminat RE

Grunddaten

Zelltyp	N-Type, monokristallin, 108 Zellen
Abmessungen (LxBxH)	1.756 x 1.128 x 18 mm
Gewicht	19,1 kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit Antireflexionsbeschichtung***
Anschlussdose	3 Bypassdioden, Kunststoff, Schutzart IP67/IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, Original MC4-Evo2A
Maximale Spannung	1.500 V
Maximaler Rückstrom	25 A
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Brandklasse (nach IEC 61730)	B2
Schutzklasse (nach IEC 61140)	II
Hagelschutzklasse	H4

Verpackung

Palettenmaße	1.870 x 1.155 x 1.310 mm
Module pro Palette	35

Elektrische Daten*

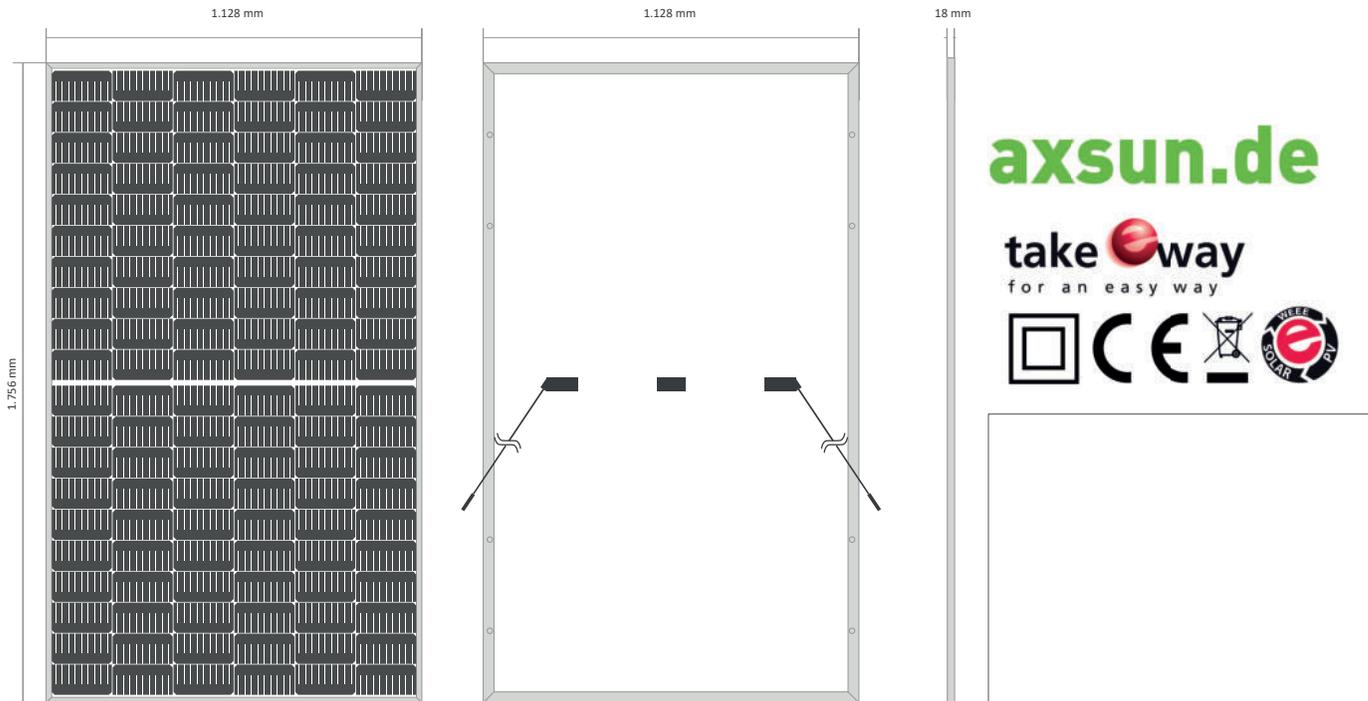
Nennleistung	PMPP	450 Wp
Nennspannung	UMPP	33,69 V
Nennstrom	IMPP	13,36 A
Leerlaufspannung	UOC	40,07 V
Kurzschlussstrom	ISC	13,89 A
Wirkungsgrad	η	22,50%

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

Nennleistung NMOT	PNMOT	339 Wp
Nennspannung	UMPP	31,40 V
Nennstrom	IMPP	10,82 A
Leerlaufspannung	UOC	38,11 V
Kurzschlussstrom	ISC	11,20 A

Temperaturkoeffizienten (bei Temperaturänderung)

Leistung	μ PP [Watt/pea]	Tk PMPP = -0,31 %/K
Spannung	UOC [Volt]	Tk UOC = -0,25 %/K
Strom	ISC [Ampere]	Tk ISC = 0,060 %/K



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 • *Indach-Montagesystem SOLRIF® zertifiziert nach TÜVdotCom. Der Hersteller dieses Systems, Ernst Schweizer AG, Hedingen, Schweiz, gewährt der AxSun Solar GmbH & Co. KG eine Garantie von 10 Jahren für das gelieferte Material und die Teile des Systems gemäß den Bedingungen der Garantieerklärung von Schweizer, die wir auf Anfrage gerne zusenden. Garantiefälle werden von AxSun Solar für Sie abgewickelt. Diese Garantieerklärung der Ernst Schweizer AG bezieht sich nicht auf die Solarstrommodule und lässt die vertragliche Gewährleistungshaft der AxSun Solar GmbH & Co. KG unberührt. ***Aufgrund von Toleranzen der verwendeten Antireflexionsbeschichtung sind Farbabweichungen bei den Solarmodulen möglich