

Bifaziales Solarmodul mit transparenter Rückwand

- » Hohe mechanische Belastbarkeit
- » Front- und Rückseite jeweils mit 2,1 mm gehärtetem Sicherheits- Solarglas
- » Optimale Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline PERC- Zellen
- » Mit Plussortierung für extra Erträge
- » Mit 108 Solarzellen
- » Mehr Leistung und maximale Flexibilität durch bifaziale Zellen
- » PID free und EL geprüft



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



30



PLUS-SORTING



PERC HIGHPOWER



zuverlässig - stark - attraktiv

Photovoltaikmodule aus deutscher Herstellung –
entwickelt und gefertigt mit oberschwäbischem
Qualitätsanspruch

- » 30 Jahre Produktgarantie
- » 30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- » Sehr gute Leistungstoleranz 0/+5Wp
- » Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern

- » Permanente Fertigungskontrolle
- » Verarbeitung hochwertiger Komponenten nach deutschem Qualitätsstandard



Grunddaten

Abmessungen	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	25,1 kg
Zellen	108 monokristalline Solarzellen (182 x 91 mm)
Frontglas	2,1 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas mit hochwertiger Antireflexionsbeschichtung
Rückglas	2,1 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil mit Hohlkammer und Entwässerungs- bohrungen, silbereloxiert
Bypass-Dioden	3 Stück (SMD-Dioden)
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP68
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.100 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo2
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	30 A
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Max. Druckbelastung	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
Max. dynamische Last	Soglast bis 2.400 Pascal (Testlast bis 3.600 Pa)
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	Normalentflammbar B2
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]	30,76 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	13,17 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	36,95 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	13,83 A
Wirkungsgrad	η	20,74 %

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

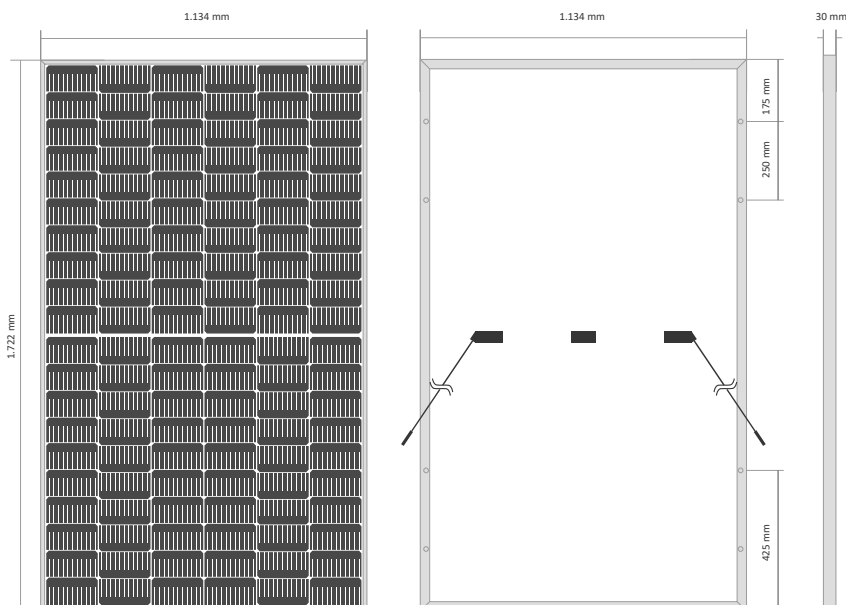
Nennleistung NMOT	P_{NMOT} [Wattpeak]	294 Wp
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	27,92 V
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	10,66 A
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	33,95 V
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	11,70 A

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]	$Tk I_{SC} = 0,0448 \%/K$

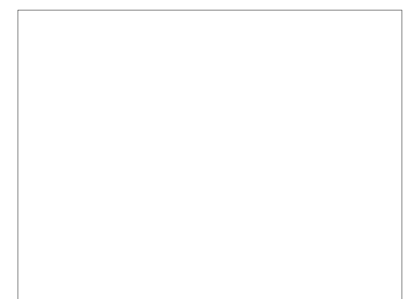
Bifaziale Mehrleistung (mögliche Mehrleistung durch die Rückseite)

Mehrleistung	% [Prozent]	5%	10%	15%
Nennleistung	P_{MPP} [Wattpeak]	425	446	466
Nennspannung	U_{MPP} [Volt]	32,27	33,86	35,38
Nennstrom	I_{MPP} [Ampere]	13,10	13,17	13,31
Leerlaufspannung	U_{OC} [Volt]	39,69	41,65	43,52
Kurzschlussstrom	I_{SC} [Ampere]	14,00	14,08	14,23



axsun.de

takeaway
for an easy way



MADE IN GERMANY