

AX M-108

premium ensemble

axsun.de

MADE IN GERMANY

Elegantes und leistungsstarkes Solarmodul

365 Wp

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



EL-CHECK



QS-CHECK



PID FREE



PLUS-SORTING



PERC HIGHPOWER

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



www.axsun.de

AX M-108

premium ensemble

Grunddaten

| | |
|---|--|
| Abmessungen (LxBxH) | 1.708 x 1.134 x 30 mm |
| Gewicht | 20,0 kg |
| Zellen | 108 monokristalline Halbzellen |
| Front- und Rückglas | 3,2 mm gehärtetes Sicherheitsolarglas, kupferbraun/rot, abweichendes Erscheinungsbild je nach Blickwinkel/Sonneneinstrahlung möglich |
| Rahmen | Aluminiumprofil mit Hohlkammer, pulverbeschichtet kupferbraun/rot (RAL 8004) |
| Bypass-Dioden | 3 Stück |
| Anschlussdose | Kunststoff, Schutzart IP67/IP68 |
| Kabel, Stecker | 4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, Original MC4-Evo 2 |
| Maximale Spannung | 1.000 V |
| Maximaler Rückstrom | 30 A |
| Temperaturbereich | - 40 °C bis 85 °C |
| Maximale Druckbelastung (nach IEC 61215) | Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) |
| Maximale 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*

| | | |
|------------------|----------------------|---------|
| Nennleistung | P_{MPP} [Wattpeak] | 365 Wp |
| Nennspannung | U_{MPP} [Volt] | 33,65 V |
| Nennstrom | I_{MPP} [Ampere] | 10,85 A |
| Leerlaufspannung | U_{OC} [Volt] | 41,39 V |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} [Ampere] | 11,60 A |
| Wirkungsgrad | η | 18,69 % |

Elektrisches Verhalten unter NMOT**

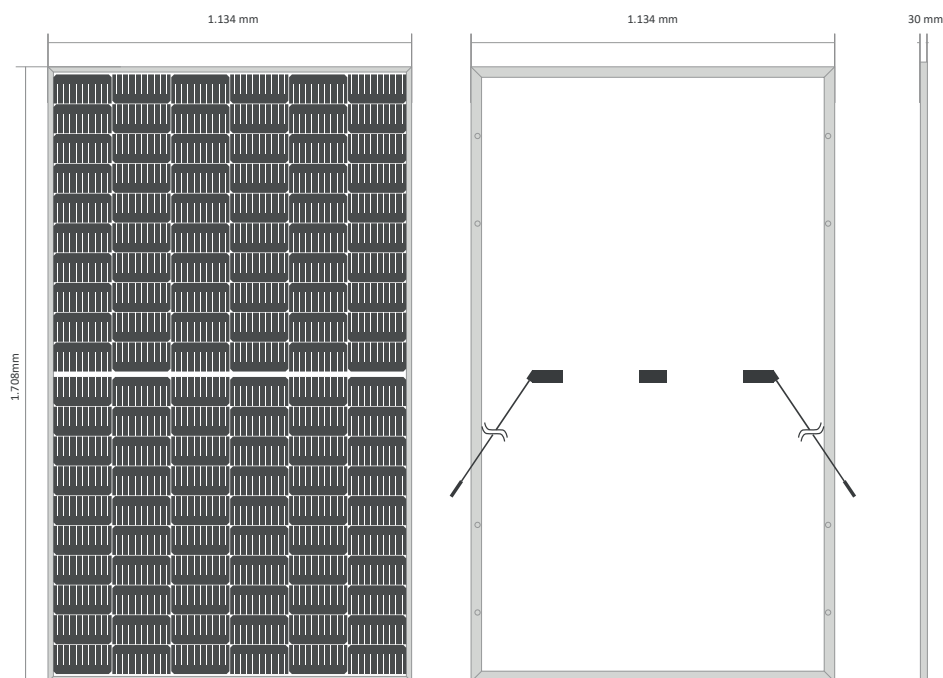
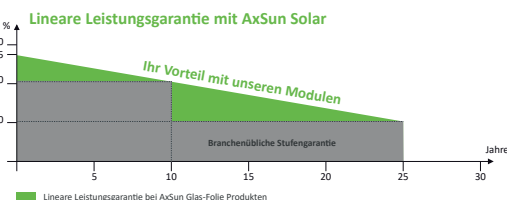
| | | |
|-------------------|-----------------------|---------|
| Nennleistung NMOT | P_{NMOT} [Wattpeak] | 265 Wp |
| Nennspannung | U_{MPP} [Volt] | 30,11 V |
| Nennstrom | I_{MPP} [Ampere] | 8,78 A |
| Leerlaufspannung | U_{OC} [Volt] | 37,63 V |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} [Ampere] | 9,39 A |

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

Verpackung

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Palettenmaße | 1780 x 1150 x 1260 mm |
| Module pro Palette | 36 |



axsun.de

take away
for an easy way



MADE IN GERMANY