






AXIworldperfect GL WB 460 - 465 Wp

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, Glas/Glas, N-Type

Die Pluspunkte:

- 
30 30 Jahre Hersteller- und Leistungsgarantie
Years
- 
TOP Mehr Leistung durch innovative N-Type-Technologie
- 
PID less PID reduziert durch Glas/Glas-Technologie
- 
Safe Erhöhte Sicherheit durch verbesserten Brandschutz
- 
Wp Positive Leistungssortierung von 0-5 Wp

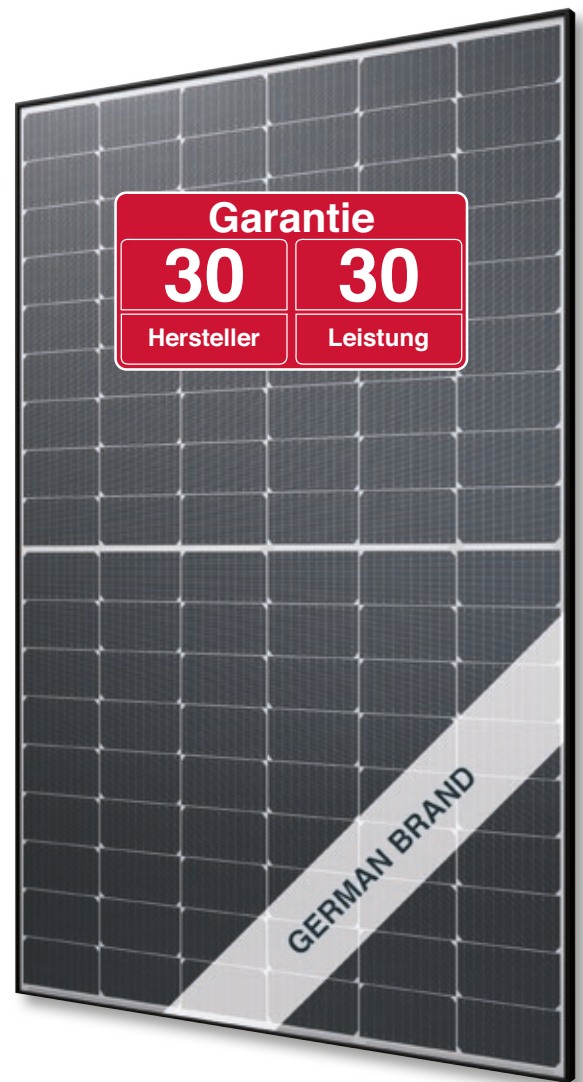
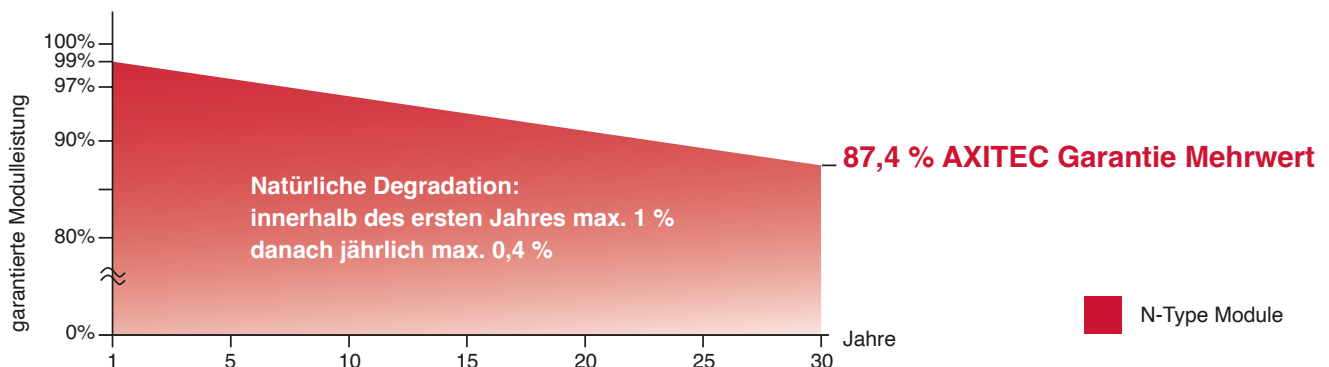


Abb. ähnlich 108TGMLEDE260526A-77/1

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!



AXIworldperfect GL WB 460 - 465 Wp

Elektrische Daten

Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C

Typ	AC-460TGML/108WB	AC-465TGML/108WB
Nennleistung P _{mpp}	460 Wp	465 Wp
Nennspannung U _{mpp}	33,61 V	33,86 V
Nennstrom I _{mpp}	13,69 A	13,74 A
Kurzschlussstrom I _{sc}	14,36 A	14,42 A
Leerlaufspannung U _{oc}	40,57 V	40,84 V
Module Wirkungsgrad	23,02 %	23,27 %

Aufbau

Vorderseite	1,6 mm semi tempered AR Solarglas
Rückseite	1,6 mm Glas, Zellzwischenräume weiß
Zellen	108 N-Type Hochleistungszellen
Rahmen	30 mm schwarzer Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	22,0 kg mit Rahmen

Mechanische Belastbarkeit

Bemessungslast (Druck/Sog)	3600 Pa / 1600 Pa *
Prüflast (Druck/Sog)	5400 Pa / 2400 Pa *

* abhängig von der Montageart entsprechend der Installationsanleitung

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	IP68, MC4-EVO 2A

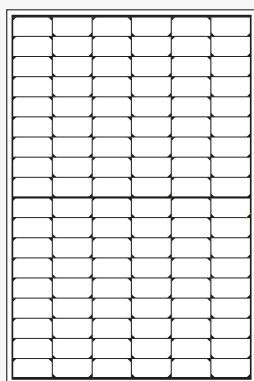
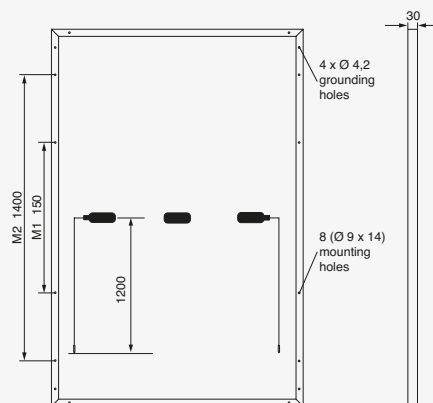


Abb. Prinzipskizze



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Rückwärtsbestromung IR	25,0 A

Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Brandklasse / Schutzklasse	C (UL790) / II

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,26 %/K
Strom I _{sc}	0,046 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,31 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-465TGML/108WB)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,81 A	32,59 V
400 W/m ²	5,67 A	32,96 V
600 W/m ²	8,46 A	33,22 V
800 W/m ²	11,19 A	33,50 V
1000 W/m ²	13,74 A	33,86 V

