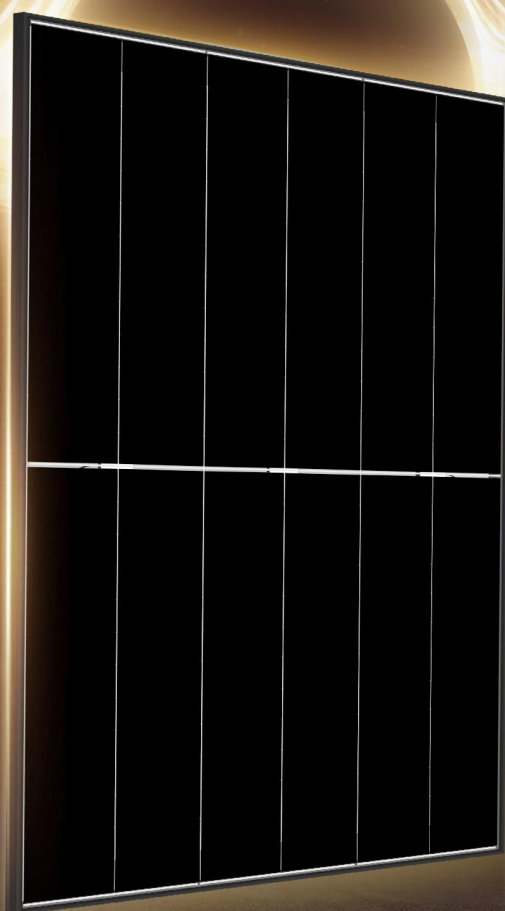


NEOSTAR

48Dw Monofaziales Doppelglas-Modul

470W-500W



Technische Daten:

-  Optimierung bei Teilverschattung
-  Besserer Temperaturkoeffizient
-  Begrenzung hoher Temperaturen
-  Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorissbildung
-  Höhere Leistung
-  Niedrigere BOS
-  Hoher ästhetischer Wert
-  Zero gap Technologie



red dot winner



Ariel Green



Produktgarantie
Verlängerbar auf 25 Jahre*



Leistungsgarantie

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:ISO-Qualitätsmanagementsystem
ISO14001:ISO-Umweltmanagementsystem
ISO14064:Treibhausgasmanagement und CO₂-Bilanzierung
ISO45001:Managementsystem für Arbeitsschutz und Gesundheitsschutz

500W

Maximale Leistung

25,0%

Wirkungsgrad

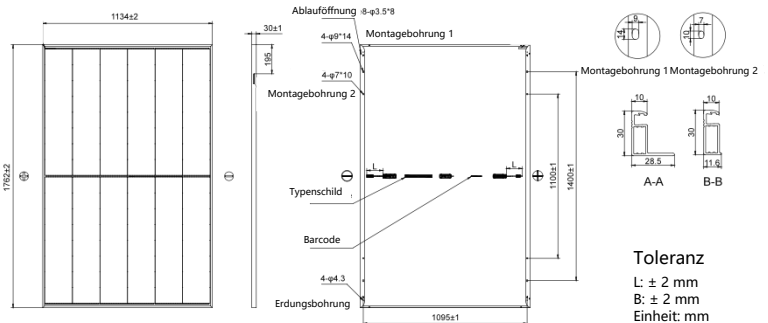
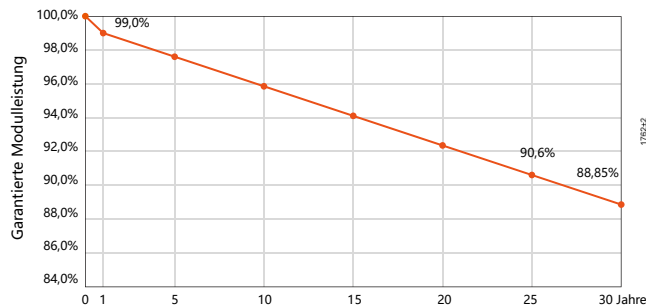
≤1%

Degradation im ersten Jahr

≤0,35%

Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren

**Elektrische Eigenschaften** (STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Leistungstoleranz: 0~ + 3 %

Modultyp	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
U _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Modulwirkungsgrad	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Produktspezifikationen

Zellentyp	N-Type ABC
Frontglas	2,0mm beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rückglas	2,0mm halbgehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Anzahl der Zellen	96(6*16)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4-EVO2A
Gewicht	24,1kg±3%
Abmessungen	1762*1134*30mm
Verpackung	37 Stk. pro Palette / 222 Stk. pro 20' GP / 962 Stk. pro 40' HC

Temperaturwerte (STC)

I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+ 0,05%/ °C
U _{oc} -Temperaturkoeffizient	- 0,22%/ °C
P _{max} -Temperaturkoeffizient	- 0,26%/ °C
NOCT	45°C (±2°C)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C
Maximale Stromstärke Strangsicherung (A)	30 A
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Systemspannung	DC 1500 V
Maximale statische Belastung	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Hageltest	Hagel mit 35 mm Durchmesser bei 27,2 m/s
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse A



Offizielle Website

Scannen und
AIKO besuchen

Installer Community

AIKO installieren und dafür
belohnt werden

*AIKO behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.
*Optional ist auf Anfrage eine Deckung durch Ariel Green erhältlich.
202609_V3.1_DE