AIKO

NEOSTAR

48Dw Bifaziales Doppelglas-Modul
465W-495W



Technische Daten:

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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

reddot winner

Ariel Green

TÜVRheinland

15 Jahre Produktgarantie

Verlängerbar auf 25 Jahre*

30 Jahre Leistungsgarantie

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

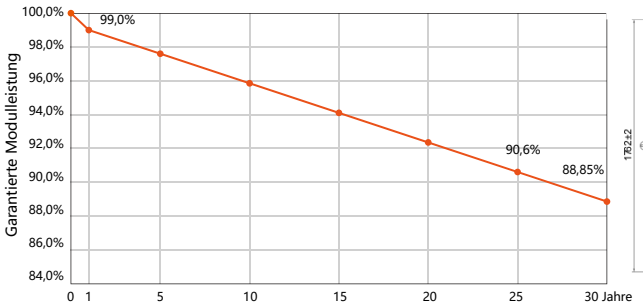
ISO9001:ISO-Qualitätsmanagementsystem
ISO14001:ISO-Umweltmanagementsystem
ISO14064:Treibhausgasmanagement und CO_2 -Bilanzierung
ISO45001:Managementsystem für Arbeitsschutz und Gesundheitsschutz

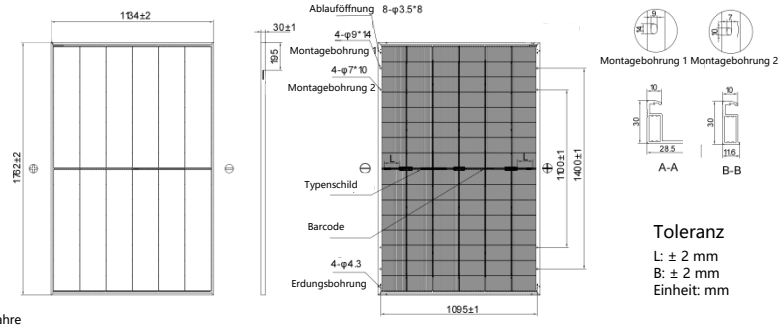
Neostar 48Dw

AIKO-A-GRH48Dw

495W	24,8%	≤1%	≤0,35%
Maximale Leistung	Wirkungsgrad	Degradation im ersten Jahr	Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren





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

Leistungstoleranz: 0~ + 3 %

Modultyp	AIKO-A465-GRH48Dw			AIKO-A470-GRH48Dw			AIKO-A475-GRH48Dw			AIKO-A480-GRH48Dw			AIKO-A485-GRH48Dw			AIKO-A490-GRH48Dw			AIKO-A495-GRH48Dw		
Testbedingungen	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	465	357	500	470	361	505	475	365	510	480	369	515	485	373	520	490	377	525	495	381	530
Uoc [V]	34,80	32,71	34,80	35,00	32,90	35,00	35,19	33,08	35,19	35,33	33,21	35,33	35,57	33,44	35,57	35,72	33,58	35,72	35,86	33,71	35,86
Vmp [V]	30,55	28,68	30,50	30,74	28,86	30,66	30,90	29,02	30,81	31,05	29,15	30,93	31,19	29,27	31,06	31,35	29,44	31,19	31,51	29,58	31,34
Isc [A]	16,33	13,12	17,65	16,43	13,20	17,76	16,52	13,27	17,86	16,63	13,36	17,98	16,71	13,42	18,07	16,79	13,49	18,16	16,90	13,58	18,28
Imp [A]	15,22	12,45	16,39	15,29	12,51	16,47	15,37	12,58	16,55	15,46	12,66	16,65	15,55	12,74	16,74	15,63	12,81	16,83	15,71	12,88	16,91
Modulwirkungsgrad	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Produktspezifikationen

Bifazialitätsfaktor	80±5%
Zellentyp	N-Type ABC
Frontglas	2,0mm beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rückglas	2,0mm halbgehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4mm²(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%/ ℃
U_{oc}-Temperaturkoeffizient	- 0,22%/ ℃
P_{max}-Temperaturkoeffizient	- 0,26%/ ℃
NOCT	45℃ (±2℃)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ℃ – +70 ℃
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.
202608_V4.1_DE