

NEOSTAR

3P+60 Doppelglas-Modul

530W-550W

Technische Daten:

 Optimierung bei
Teilverschattung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Begrenzung hoher Temperaturen  Widerstandsfähigkeit
gegen Mikrorisse

 Höhere
Leistung

 Niedrigere
BOS

 Hoher ästhetischer
Wert

 Infinite-Technologie



red dot winner



Product
Warranty

Extendable to 25years*



Performance
Warranty

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:ISO Quality Management System
ISO14001:ISO Environmental Management System
ISO14064:Greenhouse Gas Verification Statement
ISO45001:ISO Occupational Health and Safety Management System



Ariel Green



550W

Maximale Leistung

24.8%

Wirkungsgrad

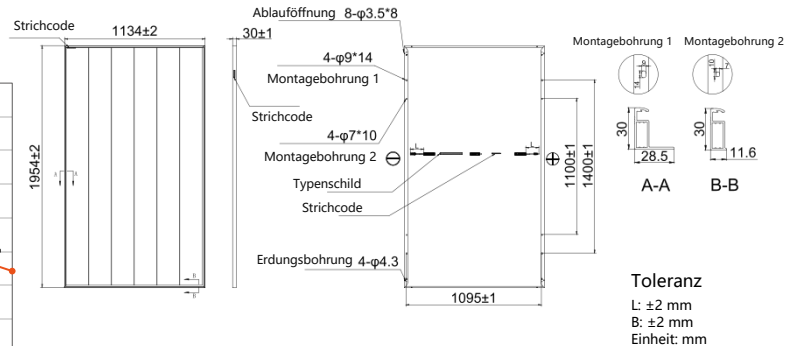
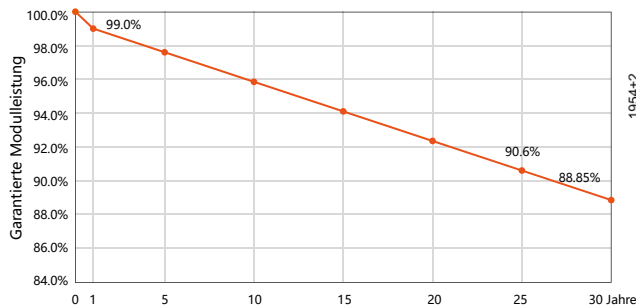
≤1%

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-A530-MCE60Dw		AIKO-A535-MCE60Dw		AIKO-A540-MCE60Dw		AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
U _{oc} [V]	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45
U _{mp} [V]	38.20	36.24	38.30	36.34	38.40	36.43	38.50	36.53	38.60	36.62
I _{sc} [A]	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06
I _{mp} [A]	13.88	11.10	13.97	11.17	14.07	11.25	14.16	11.32	14.25	11.40
Modulwirkungsgrad	23.9%		24.1%		24.4%		24.6%		24.8%	

Produktspezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	Doppelglas, 2,0 + 2,0 mm beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Anzahl der Zellen	120(6*20)
Anschlussdose	IP68, 3 bypass diodes
Stecker	Original MC4-EVO2A
Gewicht	27.1kg±3%
Abmessungen	1954*1134*30mm
Verpackung	37pcs per pallet / 185pcs per 20'GP / 888pcs per 40'HC

Temperaturwerte (STC)

I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+ 0.05%/ °C
U _{oc} -Temperaturkoeffizient	- 0.22%/ °C
P _{max} -Temperaturkoeffizient	- 0.26%/ °C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C - +70°C
Maximale Stromstärke Strangsicherung	25 A
Schutzklasse	ClassII
Maximale Systemspannung	DC1500V
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