AIKO

STELLAR

Anti-Glare

3N+72 Bifaziales Doppelglas-Modul

650–685 W



Technische Daten:

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

TIER 1 BloombergNEF

ESG Leadership Award 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

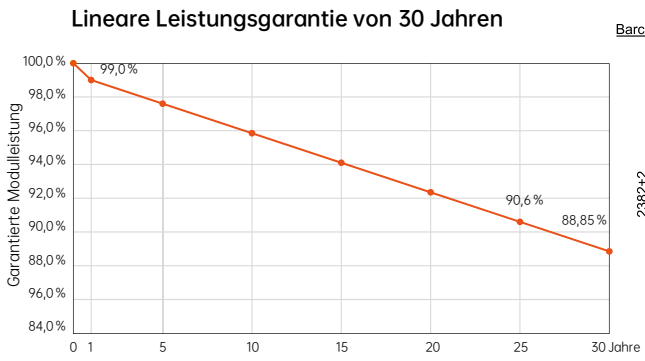
Munich RE

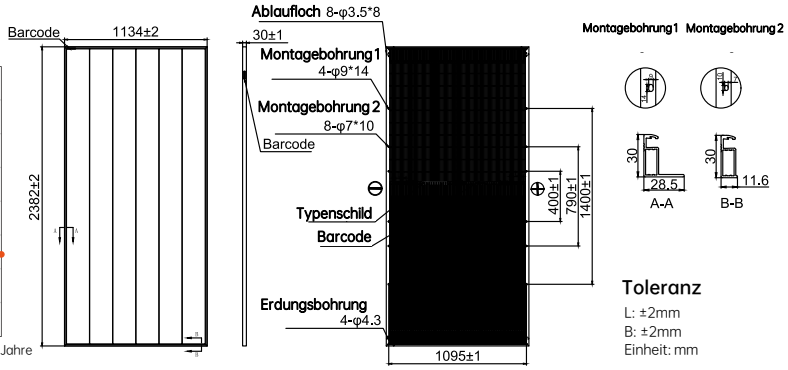
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Stellar 3N+72 Anti-Glare

AIKO-A-MDE72Dw

685 W	25,4 %	≤ 1 %	≤ 0,35 %
Maximale Leistung	Wirkungsgrad	Degradation im ersten Jahr	Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr





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-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
Testbedingungen	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P_{max} [W]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
U_{oc} [V]	54.90	51.23	54.90	55.00	51.33	55.00	55.10	51.43	55.10	55.20	51.53	55.20	55.30	51.63	55.30	55.40	51.73	55.40	55.50	51.83	55.50	55.60	51.93	55.60
V_{mp} [V]	44.79	42.98	44.79	44.89	43.07	44.89	44.99	43.16	44.99	45.09	43.25	45.09	45.19	43.34	45.19	45.29	43.43	45.29	45.39	43.52	45.39	45.49	43.61	45.49
I_{sc} [A]	15.27	13.08	16.08	15.33	13.14	16.14	15.39	13.20	16.20	15.45	13.26	16.26	15.52	13.32	16.33	15.59	13.38	16.39	15.66	13.44	16.46	15.73	13.50	16.52
I_{mp} [A]	14.52	12.10	15.29	14.60	12.16	15.37	14.68	12.22	15.45	14.75	12.28	15.52	14.83	12.34	15.60	14.91	12.40	15.68	14.99	12.46	15.75	15.07	12.52	15.83
Modulwirkungsgrad	**24.1%**			**24.2%**			**24.4%**			**24.6%**			**24.8%**			**25.1%**			**25.2%**			**25.4%**		

Produktspezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	Doppelglas, 2,0 mm entspiegeltes Glas + 2,0 mm beschichtetes halbgehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) + 400 mm, - 200 mm/± 1400 mm oder kundenspezifische Länge
Anzahl der Zellen	144 (6x24)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4-kompatibel/MC4-EVO2A
Gewicht	32,2 kg ± 3 %
Abmessungen	2382x1134x30 mm
Verpackung	36 Stk. pro Palette / 144 Stk. pro 20' GP / 720 Stk. pro 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 ℃ – +70 ℃
Maximale Stromstärke Strangsicherung (A)	30 A
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Systemspannung	DC 1500 V
Maximale statische Belastung	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse A

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.
*Optional ist auf Anfrage eine Deckung durch Munich Re erhältlich.

202603_V3.1_DE