

STELLAR

2N+66 Bifaziales Doppelglas-Modul

645–680 W

Technische Daten:

 Optimierung bei Teilverschattung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Begrenzung hoher Temperaturen  Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorissbildung

 Höhere Leistung

 Niedrigere BOS

 Hoher ästhetischer Wert



red dot winner



Produktgarantie



Leistungsgarantie

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

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



Ariel Green



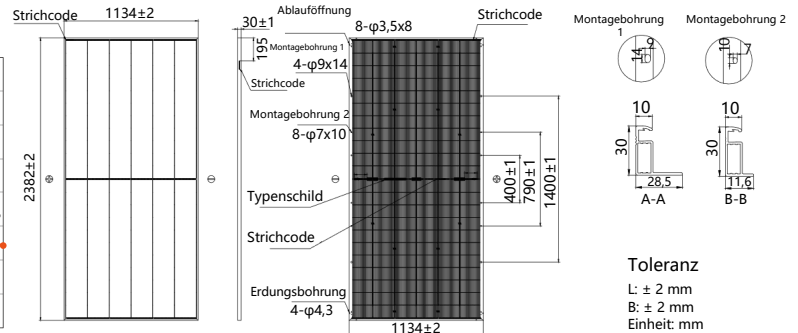
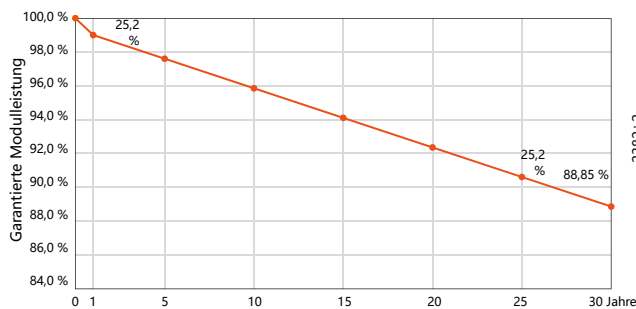
680 W
Maximale Leistung

25,2 %
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-A645-GRH66Dw			AIKO-A650-GRH66Dw			AIKO-A655-GRH66Dw			AIKO-A660-GRH66Dw			AIKO-A665-GRH66Dw			AIKO-A670-GRH66Dw			AIKO-A675-GRH66Dw			AIKO-A680-GRH66Dw		
Testbedingun gen	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI	STC	NOC	BNPI
P _{max} [W]	645	491	695	650	495	700	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730
U _{oc} [V]	49,60	47,42	49,60	49,70	47,52	49,70	49,80	47,62	49,80	49,90	47,72	49,90	50,00	47,82	50,00	50,10	47,91	50,10	50,20	48,01	50,20	50,30	48,1	50,30
V _{mp} [V]	40,59	38,90	40,65	40,68	38,98	40,75	40,80	39,08	40,85	40,90	39,18	40,92	41,00	39,27	41,02	41,11	39,37	41,13	41,21	39,46	41,23	41,32	39,56	41,34
I _{sc} [A]	16,55	13,35	17,81	16,64	13,42	17,88	16,72	13,48	17,94	16,8	13,54	18	16,88	13,6	18,06	16,96	13,66	18,12	17,04	13,71	18,18	17,12	13,77	18,24
Imp[A]	15,89	12,62	17,10	15,98	12,69	17,18	16,06	12,76	17,26	16,14	12,83	17,35	16,22	12,9	17,43	16,30	12,97	17,51	16,38	13,03	17,58	16,46	13,09	17,66
Modulwirkun gsgrad	23,9%			24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%		

Produktspezifikationen

Bifazialitätsfaktor	80 ± 5 %
Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	Doppelglas, 2,0 + 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	132 (6x22)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4-kompatibel/Original MC4-EVO2A
Gewicht	32,5 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 °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 25 mm Durchmesser bei 23 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