

NEOSTAR

2N+78 Doppelglas-Modul

765–800 W

Technische Daten:

 Optimierung bei Teilverschattung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Geringere Zelltemperatur bei Verschattung

 Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorissbildung

 Höhere Leistung

 Niedrigere BOS

 Mehr ästhetische Werte



red dot winner



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



Ariel Green



800 W

Maximale Leistung

24,9 %

Wirkungsgrad

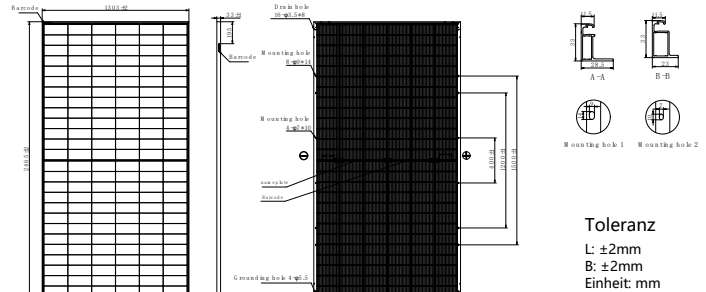
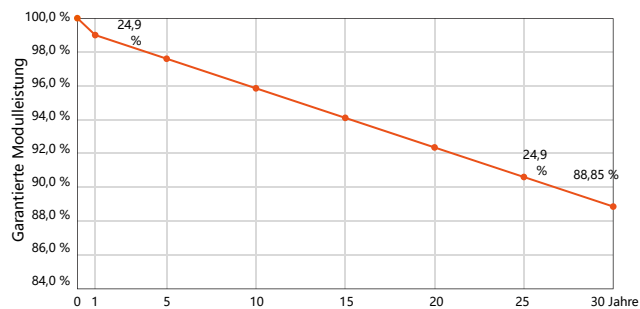
≤1 %

Degradation im ersten Jahr

≤0,35 %

Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren

**Elektrische Eigenschaften** (STC: AM1.5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Leistungstoleranz: 0–3 %

Modultyp	AIKO-A765-GRH78Dw			AIKO-A770-GRH78Dw			AIKO-A775-GRH78Dw			AIKO-A780-GRH78Dw			AIKO-A785-GRH78Dw			AIKO-A790-GRH78Dw			AIKO-A795-GRH78Dw			AIKO-A800-GRH78Dw		
Testbedingun gen	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]	765	580	840	770	584	845	775	588	850	780	592	855	785	595	860	790	599	865	795	603	870	800	607	875
V _{oc} [V]	58,62	55,58	58,62	58,72	55,68	58,72	58,82	55,77	58,82	58,92	55,87	58,92	59,02	55,96	59,02	59,12	56,05	59,12	59,22	56,15	59,22	59,32	56,24	59,32
V _{mp} [V]	48,67	46,27	48,70	48,77	46,36	48,80	48,87	46,46	48,90	48,97	46,55	49,00	49,07	46,65	49,10	49,17	46,74	49,20	49,27	46,84	49,30	49,36	46,93	49,40
I _{sc} [A]	16,57	13,34	18,18	16,64	13,40	18,26	16,71	13,46	18,34	16,78	13,53	18,42	16,85	13,59	18,50	16,92	13,66	18,58	16,99	13,72	18,66	17,06	13,78	18,74
I _{mp} [A]	15,72	12,54	17,25	15,79	12,60	17,32	15,86	12,65	17,38	15,93	12,71	17,45	16,00	12,76	17,52	16,07	12,82	17,58	16,14	12,87	17,65	16,21	12,93	17,71
Modul-wirkungsgrad	23,8%			24,0%			24,1%			24,3%			24,4%			24,6%			24,8%			24,9%		

Produkt-Spezifikationen

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 oder kundenspezifische Länge
Anzahl der Zellen	156 (6x26)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Gewicht	39,8 kg ± 3 %
Abmessungen	2465x1303x33 mm
Verpackung	33 Stk. pro Palette / 132 Stk. pro 20' GP / 594 Stk. pro 40' HC

Temperaturwerte (STC)

I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+0,05 %/°C
V _{oc} -Temperaturkoeffizient	-0,22 %/°C
P _{max} -Temperaturkoeffizient	-0,26 %/°C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C - +85 °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