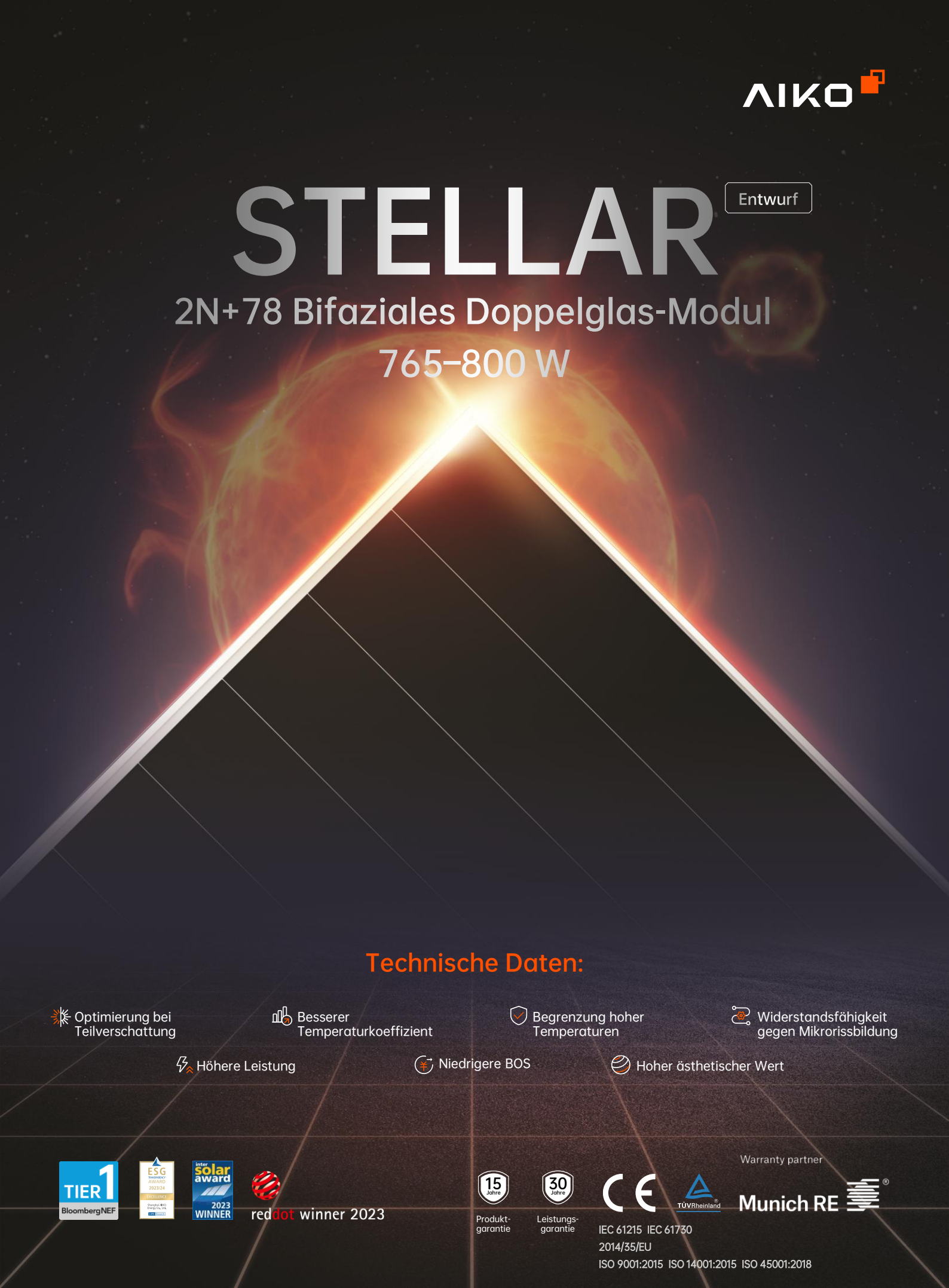
AIKO

STELLAR

Entwurf

2N+78 Bifaziales Doppelglas-Modul

765–800 W



Technische Daten:

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

TIER 1 BloombergNEF

ESG Transparency Award 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

Warranty partner Munich RE

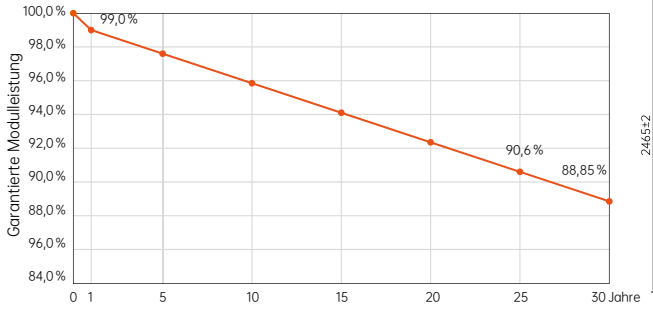
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

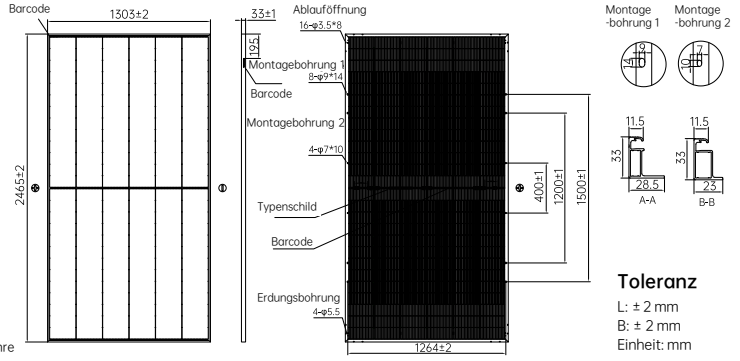
Stellar 2N+78

AIKO-A-GRH78Dw

800 W	24,9 %	≤ 1 %	≤ 0,35 %
Maximale Leistung	Wirkungsgrad	Degradation im ersten Jahr	Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren





Toleranz
L: ± 2 mm
B: ± 2 mm
Einheit: mm

Elektrische Eigenschaften (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/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		
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]	765	580	840	770	584	845	775	588	850	780	592	855	785	595	860	790	599	865	795	603	870	800	607	875
U_{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
Modulwirkungsgrad	**23.8%**			**24.0%**			**24.1%**			**24.3%**			**24.4%**			**24.6%**			**24.8%**			**24.9%**		

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 oder kundenspezifische Länge
Anzahl der Zellen	156 (6x26)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	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
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
U_{oc}- und I_{sc}-Toleranz	± 3 %
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.

202601_V4.1_DE