

STELLAR

1N+66 Doppelglas Bifiziales Modul
645 W bis 680 W

Technische Daten:

 Optimierung bei
Teilveruschattung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Geringere Zelltemperatur
bei Verschattung

 Widerstandsfähigkeit
gegen Mikrorissbildung

 Höhere Leistung

 Niedrigere BOS

 Mehr ästhetische Werte



red dot winner 2023



Produktgarantie



Leistungsgarantie



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

Munich RE



680 W

Maximale Leistung

25,2 %

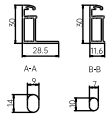
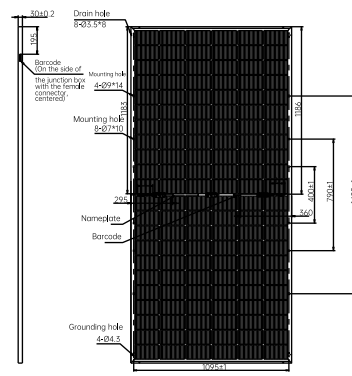
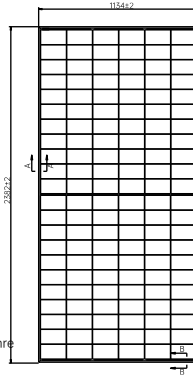
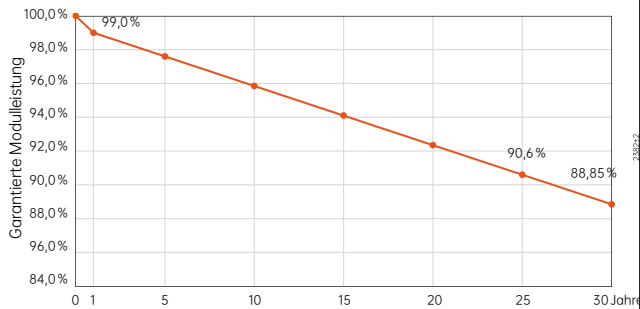
Wirkungsgrad

≤1 %

Degradation im ersten Jahr

≤0,35 %

Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren**Toleranz**

L: ±2mm

B: ±2mm

Einheit: mm

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-A645-GRH66Dw		AIKO-A650-GRH66Dw		AIKO-A655-GRH66Dw		AIKO-A660-GRH66Dw		AIKO-A665-GRH66Dw		AIKO-A670-GRH66Dw		AIKO-A675-GRH66Dw		AIKO-A680-GRH66Dw	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518
V _{oc} [V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10
V _{mp} [V]	40.59	38.90	40.68	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56
I _{sc} [A]	16.55	13.35	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77
I _{mp} [A]	15.89	12.62	15.98	12.69	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09
Modulwirkungsgrad	23.9%		24.1%		24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%	

Produkt-Spezifikationen

Bifazialitätsfaktor	75±5 %
Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	Doppelglas, 2,0+2,0 mm beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/±1400 mm oder kundenspezifische Länge
Anzahl der Zellen	132(6*22)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel/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
V _{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
V _{oc} - und I _{sc} -Toleranz	±3 %
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

