

STELLAR


Návrh


Anti-Glare


Bifaciální Modul z dvojitého skla 2N+66

645–680 W

Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění


 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Vyšší estetická hodnota



red dot winner 2023



záruka na produkt



záruka na výkon



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE 

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

680 W

Výstup

25,2 %

Účinnost

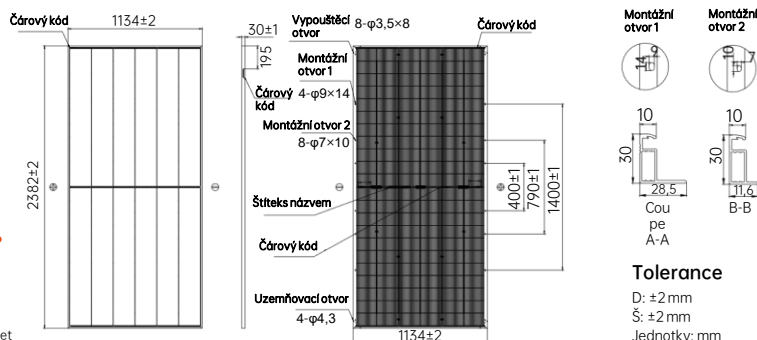
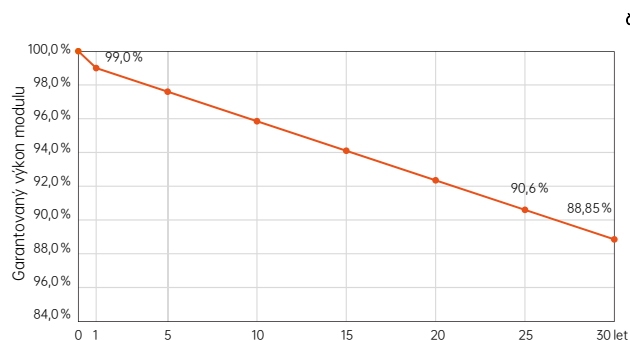
≤1 %

Snížení výkonu po prvním roce

≤0,35 %

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let



Elektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu : 0- + 3 %

Typ modulu	AIKO-A645-GRH66Dw			AIKO-A650-GRH66Dw			AIKO-A655-GRH66Dw			AIKO-A660-GRH66Dw			AIKO-A665-GRH66Dw			AIKO-A670-GRH66Dw			AIKO-A675-GRH66Dw			AIKO-A680-GRH66Dw		
	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]	645	491	695	650	495	700	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730
V _{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	48.11	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
I _{mp} [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
Účinnost modulu	23.9%			24.1%			24.2%			24.4%			24.6%			24.8%			25.0%			25.2%		

Specifikace produktu

Koeficient bifaciality	80 ± 5 %
Typ článků	ABC typu N
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 mm antireflexní sklo +2,0 mm polotvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/ ±1 400 mm nebo délka na zakázku
Počet článků	132 (6×22)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4 / Original MC4-EVO2A
Hmotnost	32,5 kg ± 3 %
Rozměry	2 382 × 1 134 × 30 mm
Podrobné údaje o balení	36 ks na paletě / 144 ks v kontejneru 20'GP / 720 ks v kontejneru 40'HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu I _{sc}	+0,05 % / °C
Teplotní koeficient napětí V _{oc}	-0,22 % / °C
Teplotní koeficient výkonu P _{max}	-0,26 % / °C

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C – +70 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	30 A
Třída ochrany	Třída II
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A

