


STELLAR


Anti-Glare


Bifaciální modul z dvojitého skla 3N+72


650–685 W


Technické vlastnosti:


 Optimalizace při částečném zastínění


 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Vyšší estetická hodnota

 Nekonečná Technologie



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

685 W

Výstup

25,4 %

Účinnost

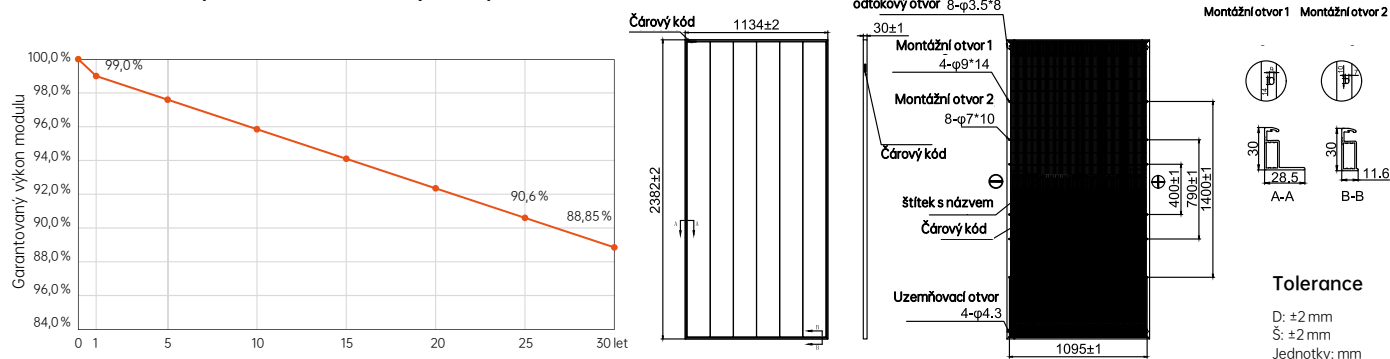
≤1 %

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-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
	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]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
V _{oc} [V]	54.90	51.23	54.90	55.00	51.33	55.00	55.10	51.43	55.10	55.20	51.53	55.20	55.30	51.63	55.30	55.40	51.73	55.40	55.50	51.83	55.50	55.60	51.93	55.60
V _{mp} [V]	44.79	42.98	44.79	44.89	43.07	44.89	44.99	43.16	44.99	45.09	43.25	45.09	45.19	43.34	45.19	45.29	43.43	45.29	45.39	43.52	45.39	45.49	43.61	45.49
I _{sc} [A]	15.27	13.08	16.08	15.33	13.14	16.14	15.39	13.20	16.20	15.45	13.26	16.26	15.52	13.32	16.33	15.59	13.38	16.39	15.66	13.44	16.46	15.73	13.50	16.52
I _{mp} [A]	14.52	12.10	15.29	14.60	12.16	15.37	14.68	12.22	15.45	14.75	12.28	15.52	14.83	12.34	15.60	14.91	12.40	15.68	14.99	12.46	15.75	15.07	12.52	15.83
Účinnost modulu	24.1%			24.2%			24.4%			24.6%			24.8%			25.1%			25.2%			25.4%		

Specifikace produktu

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	144 (6×24)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kompatibilní s MC4 / MC4-EVO2A
Hmotnost	32,2 kg ± 3 %
Rozměry	2 382 × 1134 × 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 1500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A

