

STELLAR

Návrh

Bifaciální modul z dvojitého skla 3N+72
655–685 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



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

Warranty partner

Munich RE 

685 W

Výstup

25,4 %

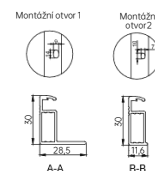
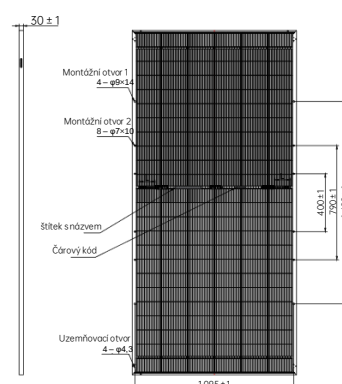
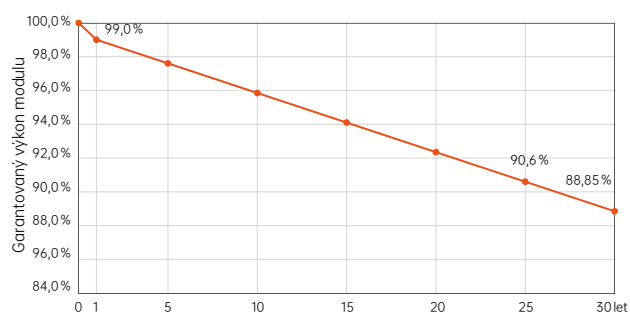
Účinnost

≤1 %

Snižování výkonu po prvním roce

≤0,35 %

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let**Tolerance**

D: ±2 mm
Š: ±2 mm
Jednotky: mm

Elektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1 000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-A655-MDE72Dw		AIKO-A660-MDE72Dw		AIKO-A665-MDE72Dw		AIKO-A670-MDE72Dw		AIKO-A675-MDE72Dw		AIKO-A680-MDE72Dw		AIKO-A685-MDE72Dw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519
V _{oc} [V]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,40	51,61	54,60	51,80	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
V _{mp} [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64
I _{sc} [A]	15,12	12,22	15,18	12,27	15,24	12,31	15,30	12,36	15,36	12,41	15,42	12,46	15,48	12,51
I _{mp} [A]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91
Účinnost modulu	24,2 %		24,4 %		24,6 %		24,8 %		25,0 %		25,2 %		25,4 %	

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Dvojité sklo, 2,0 + 2,0 mm potažené polotvrzené sklo
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 × 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
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A

