

STELLAR

3N+72 Dual-Glass Module

655W-685W

Технічні характеристики:

 Оптимізація роботи при частковому затінненні

 Покращений температурний коефіцієнт

 Підвищена стійкість до високих температур

 Стійкість до мікротріщин

 Підвищена потужність

 Зниження BOS-витрат

 Покращений зовнішній вигляд

 Передова технологія Infinite



red dot winner 2023



Product
Warranty



Performance
Warranty



Warranty partner

Munich RE



685W

Вихідні характеристики

25.4%

ККД

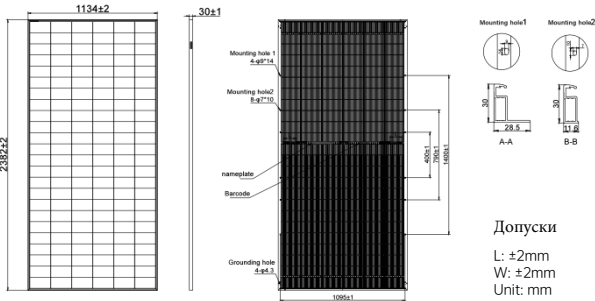
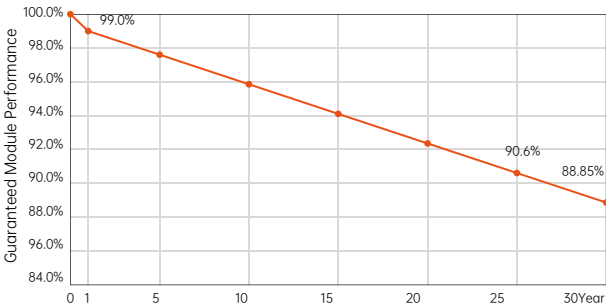
≤1%

Деградація в перший рік експлуатації

≤0.35%

Щорічна деградація з 2-го по 30-й рік

30-річна лінійна гарантія на вихідну потужність



Електричні характеристики (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)											Допуск за потужністю: 0 ~ +3%			
Тип модуля	AIKO-A655-MDE72Dw		AIKO-A660-MDE72Dw		AIKO-A665-MDE72Dw		AIKO-A670-MDE72Dw		AIKO-A675-MDE72Dw		AIKO-A680-MDE72Dw		AIKO-A685-MDE72Dw	
Умови випробувань	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [Вт]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519
Voc [В]	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
Vmp [В]	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
Isc [А]	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
Imp [А]	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
ККД модуля, %	24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%		25.4%	

Технічні характеристики модуля

Тип комірок	N-Type ABC
Скло	Подвійне скло, 2,0 + 2,0 мм, напівзагартоване скло з покриттям
Рама	Анодований алюміній
Кабель	4 мм² (IEC), 12 AWG (UL), ±400 мм, -200 мм/+1400 мм або інша довжина на замовлення
Кількість комірок	144(6*24)
Розподільча коробка	IP68, 3 обвідні (байпасні) діоди
Конектор	Сумісний з MC4 / оригінальний MC4-EVO2A
Вага	32.2кг±3%
Габаритні розміри	2382*1134*30мм
Пакування	36 шт. на палеті / 144 шт. у контейнері 20'GP / 720 шт. у контейнері 40'HC

Температурні коефіцієнти (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+ 0.05%/ °C
Температурний коефіцієнт Voc	- 0.22%/ °C
Температурний коефіцієнт Pmax	- 0.26%/ °C

Настанови з монтажу

Робоча температура	-40°C - +70°C
Макс.ном. послідовного запобіжника	30A
Клас захисту	Class II
Максимальна системна напруга	DC1500BV
Максимальне статичне навантаження	5400 Па (фронтальна сторона) / 2400 Па (тильна сторона)
Випробування на градостійкість	Град діаметром 25 мм при швидкості 23 м/с
Клас пожежної безпеки	Клас А відповідно до IEC

