



СОЛАР ЦЕНТР

NEW

HIGH EFFICIENCY | LOWER LCOE
16 BB | **182** MM CELLS

WWW.RESUNSOLAR.COM



120 Cells

Mono N-type/Topcon 9/16BB

470-495W

Power output

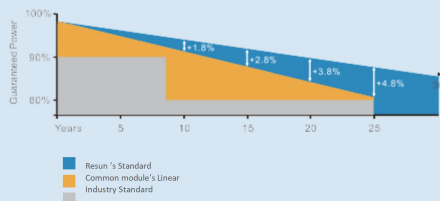
22.94%

The Highest Efficiency

0~+5W

Tolerance

**0.5% Annual Degradation
over 30 years**



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

15 year Product Warranty / 30 year Linear Power Warranty

RS8K-M (N-type/Topcon)

RS8K-M HALF-CELL серия выпускается с использованием высокоэффективных многошинопроводных элементов, которые могут уменьшить внутренние потери мощности модуля, чтобы повысить эффективность его преобразования, а также снизить риск выхода из строя, вызванный трещинами и поломкой шинопровода, повышает надежность модуля.

В сочетании с HALF-CUT технологией, модуль обладает высокой устойчивостью к явлению HOP-SPOT, вызванного частичным затенением.



Высокая Надёжность

Технология с несколькими сборными шинами снижает риск, вызванный трещинами в ячейках и поломкой шинопровода.



Anti-PID Сопротивление

Высокие показатели защиты от PIO снижают энергопотребление, что приводит к более высокому выходу энергии и снижению LCOE.



Долговечность в Экстремальных Условиях

Сертифицирован для работы в условиях повышенного содержания соляного тумана и аммиака.



Высокая эффективность

Технология с несколькими шинами позволяет снизить внутренние потери питания модуля и значительно повысить эффективность преобразования модуля.



Производительность при низкой освещенности

Благодаря высокому коэффициенту пропускания и закаленному стеклу толщиной 3,2 мм с антибликовым покрытием модуль обладает более высокими эксплуатационными характеристиками в условиях низкой освещенности.



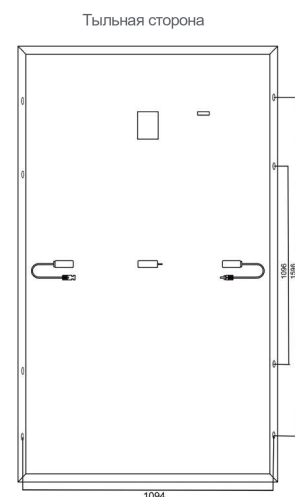
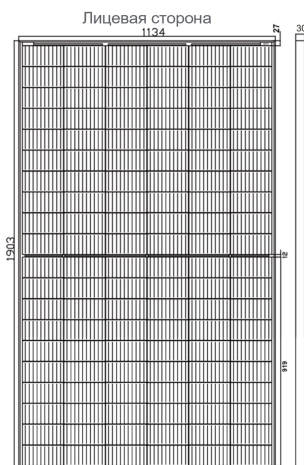
Высокая механическая прочность

Сертифицирован на устойчивость к высоким ветровым нагрузкам (2400 Па) и снеговым нагрузкам (5400 Па).

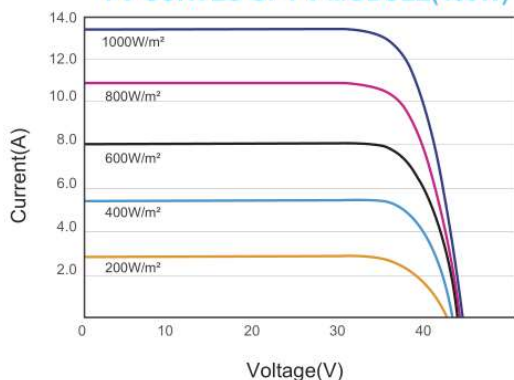
Полный спектр систем сертификации продукции

ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716

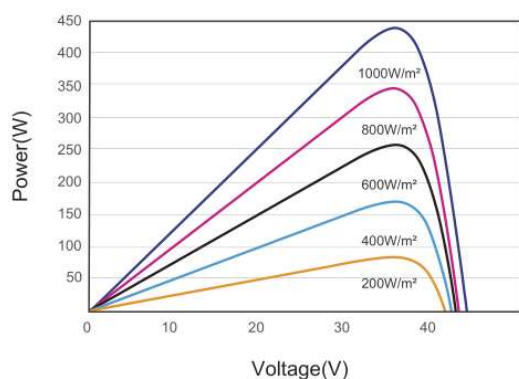




I-V CURVES OF PV MODULE(450W)



P-V CURVES OF PV MODULE(450W)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Мощность модуля (Вт) (Wp)	470	475	480	485	490	495
Напряжение холостого хода (В) Voc	41.78	41.93	42.08	42.23	42.38	42.53
Ток короткого замыкания (А) Isc	14.17	14.25	14.31	14.37	14.43	14.49
Напряжение под нагрузкой (В) Vmp	34.49	34.63	34.77	34.91	35.05	35.19
Ток под нагрузкой (А) Imp	13.63	13.72	13.79	13.85	13.92	13.99
Ток под нагрузкой (А) Imp	10.81	10.88	10.95	11.02	11.09	11.15
КПД модуля, (%)	27.78	22.01	22.24	22.47	22.71	22.94

STC: Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5 according to EN 60904-3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность модуля (Вт) (Wp)	349	353	357	360	364	368
Напряжение холостого хода (В) Voc	39.4	39.54	39.68	39.82	39.96	40.11
Ток короткого замыкания (А) Isc	11.45	11.51	11.56	11.61	11.66	11.71
Напряжение под нагрузкой (В) Vmp	32.32	32.45	32.58	32.71	32.84	32.97
Ток под нагрузкой (А) Imp	10.81	10.88	10.95	11.02	11.09	11.15

NOCT: Irradiance at 800 W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ячейки	Монокристалл 182*91мм, 9/16 токосъемных шин
Количество ячеек	120 ячеек (6*20)
Размер модуля	1903*1134*30mm
Вес	23.9 кг
Стекло	3.2мм Закалённое стекло
Класс защиты	IP68
J-BOX	4мм ² (IEC) / 12AWG(UL), 300+300мм
Тип коннектора	MC4

ДЕТАЛИ УПАКОВКИ

Количество модулей в контейнере	864/744 шт
На паллете	36/31шт/паллет
Package Number	24 паллеты

Производитель:

Resun Solar Power Co.Ltd(Changzhou)

Building 1, No.15 Zhili Road, Industrial Zone, Zhixi Town, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, China

F:+86512-66292101

T:+86 512-66293858

Импортер:

ООО «СОЛАР ЦЕНТР»

350061, г.Краснодар, ул. им. В. Мачуги В.Н., д 128, офис 1

Tel/Fax: 8(861)237-59-07

8-800-200-32-12