



СОЛАР ЦЕНТР

NEW

HIGH EFFICIENCY

16 BB

LOWER LCOE

182

MM CELLS

WWW.RESUNSOLAR.COM



144 Cells

Mono N-type/Topcon 16BB

565-590W

Power output

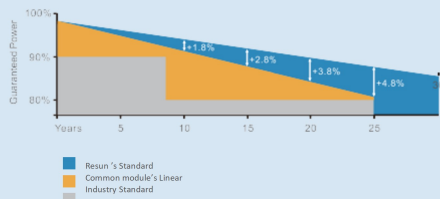
22.84%

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

RS8I-M (N-type/Topcon)

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



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.



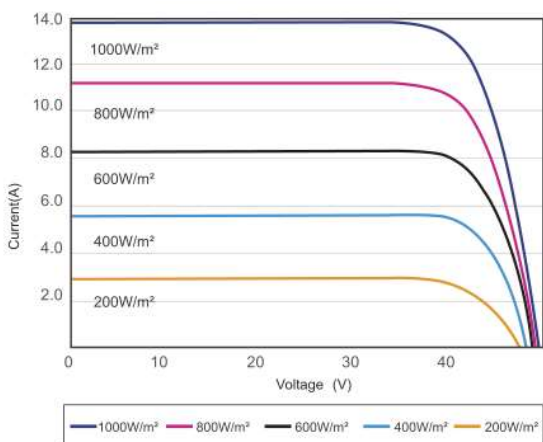
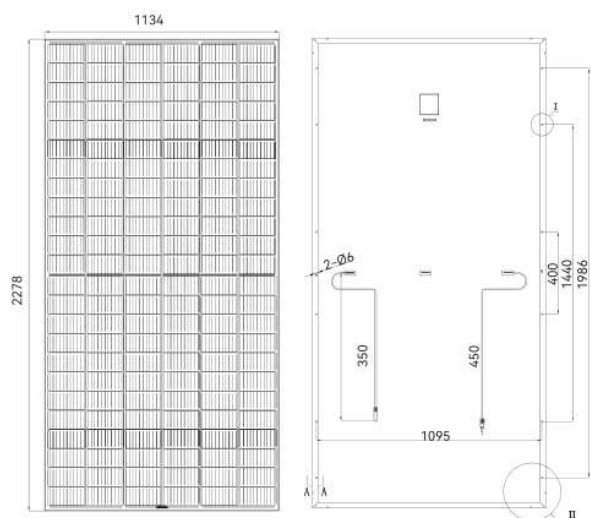
Высокая механическая прочность

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

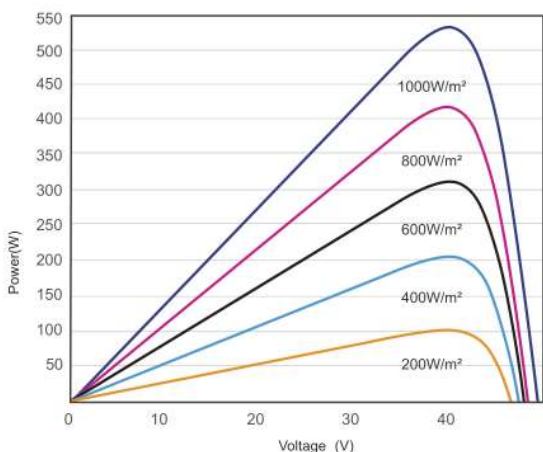
Полный спектр систем сертификации продукции

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





I-V CURVES OF PV MODULE(550W)



P-V CURVES OF PV MODULE(550W)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Мощность модуля (Вт) (Wp)	565	570	575	580	585	590
Напряжение холостого хода (В) Voc	50.20	50.35	50.50	50.65	50.80	50.95
Ток короткого замыкания (А) Isc	14.14	14.21	14.28	14.35	14.42	14.49
Напряжение под нагрузкой (В) Vmp	42.26	42.42	42.57	42.72	42.87	43.01
Ток под нагрузкой (А) Imp	13.37	13.44	13.51	13.85	13.65	13.72
КПД модуля, (%)	21.87	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность модуля (Вт) (Wp)	428	432	436	440	444	448
Напряжение холостого хода (В) Voc	46.98	47.11	47.33	47.46	47.59	47.71
Ток короткого замыкания (А) Isc	11.28	11.32	11.36	11.40	11.44	11.48
Напряжение под нагрузкой (В) Vmp	39.88	40.09	40.40	40.51	40.62	40.83
Ток под нагрузкой (А) Imp	10.73	10.78	10.82	10.87	10.93	10.97

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ячейки	Монокристалл 182*91мм, 16 токосъемных шин
Количество ячеек	144 ячейки (6*24)
Размер модуля	2278*1134*35мм
Вес	28.6 кг
Стекло	3.2мм Закалённое стекло
Класс защиты	IP68
J-BOX	4мм²(IEC) / 12AWG(UL), 300+300мм
Тип коннектора	MC4

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Номинальная рабочая температура элемента (NOCT)	45°±2°C
t °C коэффициент по мощности	-0,32%/°C
t °C коэффициент по напряжению	-0,26%/°C
t °C коэффициент по току	0,048%/°C
Максимальная мощность серийного предохранителя	25A
Ограничение обратного тока	25A

ДЕТАЛИ УПАКОВКИ

Количество модулей в контейнере	620 шт
На паллете	31шт/паллет
В 40HQ контейнер	20 паллет

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