

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ PERC  
СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ

# NS-550M-144-M8

10BB | MONO | M8 | HALF-CUT

**550 Вт**

Выходная мощность

**21.29%**

КПД модуля

**0 ~ + 5 Вт**

Допуск мощности



10 СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШИН  
МЕЖДУ ЯЧЕЙКАМИ



МЕНЬШАЯ ПОДВЕРЖЕННОСТЬ  
НАГРЕВАНИЮ



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ  
ПРОЧНОСТЬ



ВЫСОКИЙ КПД ЯЧЕЕК ДО 23.4%

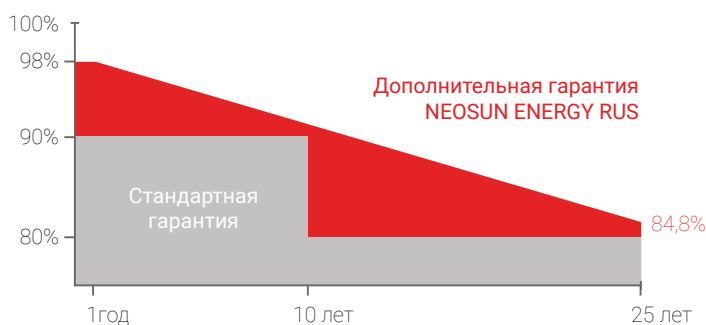


ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ  
СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ



ПРОСТОЙ МОНТАЖ  
И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



≤ 2% деградация за 1-ый год  
0.55% ежегодная деградация за 2-25-ый год

1 год  
>98,00%

12 лет  
>91,95%

25 лет  
>84,80%

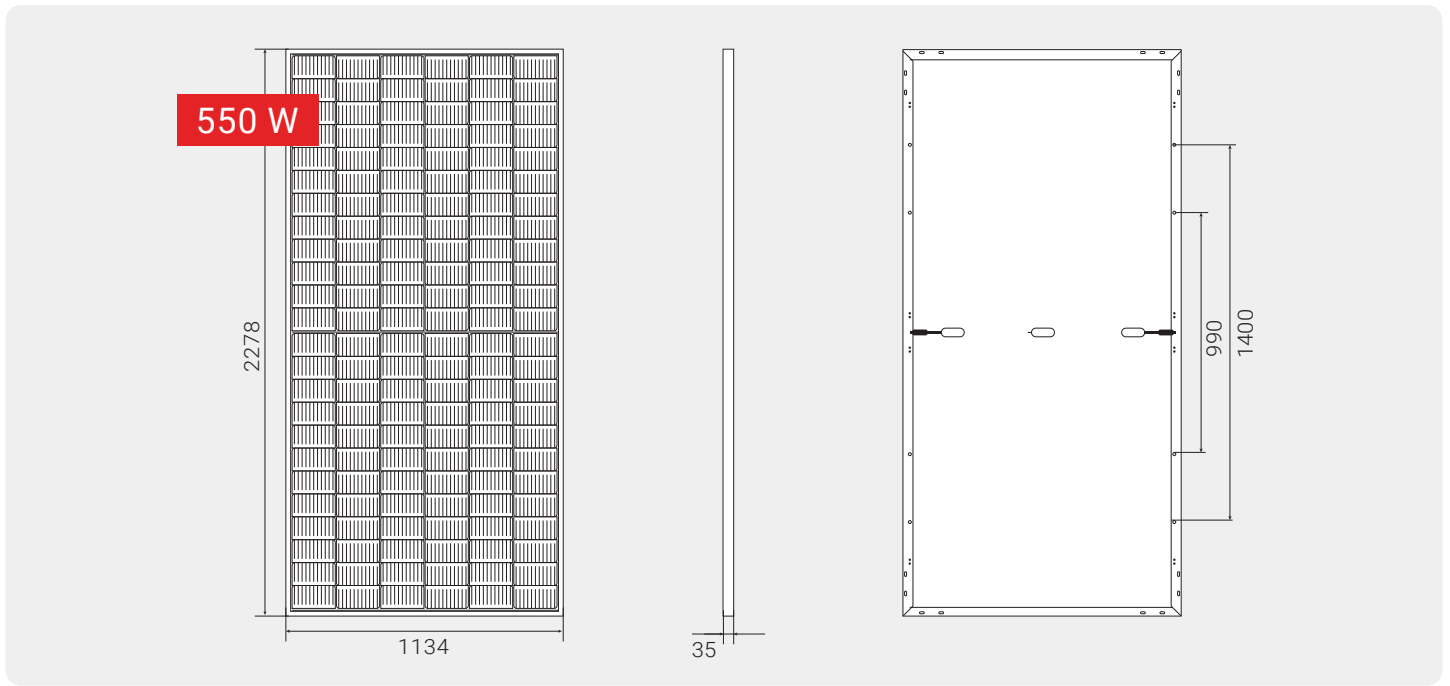
12

12 лет Гарантия  
на изделие

25

25 лет Гарантия  
на линейную производительность

# NS-550M-144-M8 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ PERC СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ



## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокристаллические 182x91 мм
Количество ячеек	144 (6x24)
Габариты АxВxС	2278x1134x35 мм
Масса	27.2 кг
Стекло	3.2 мм, закаленное с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминий
Тип кабеля, сечение и длина	Φ = 4мм <sup>2</sup> , L=400/300 мм
Тип коннектора	Совместим с MC4
Класс защиты коммут. коробки	IP68

## УПАКОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип контейнера	40'HQ
Панелей в паллете	31 шт.
Паллет в контейнере	20 шт.
Панелей в контейнере	620 шт.

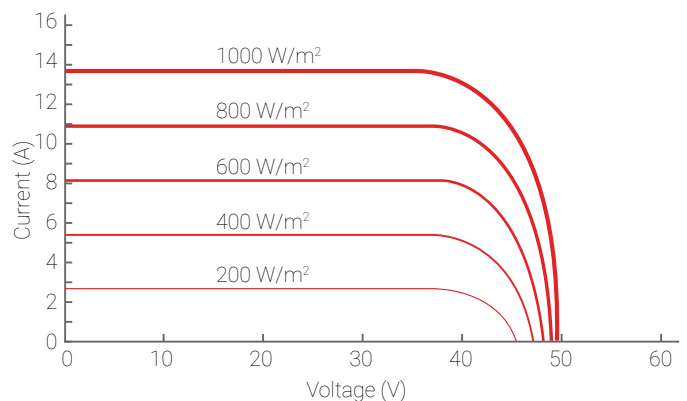
## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

t °C коэффициент по мощности	-0.34% / °C
t °C коэффициент по напряжению	-0.29% / °C
t °C коэффициент по току	0.04% / °C
Ном. рабочая температура ячеек	43 ± 2°C

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечные элементы	Моно, PERC 124 ячеек, 10BB, Grade A, 6x24 ячейки		
Мощность модуля, Вт	540	545	550
Допуск мощности	до +5Вт		
Напряжение при нагрузке, В	41.54	41.76	41.98
Ток при нагрузке, А	13.00	13.06	13.12
Напряжение холостого хода, В	49.43	49.70	49.97
Ток короткого замыкания, А	13.83	13.88	13.93
КПД солнечного модуля	20.90%	21.10%	21.29%
Максимальное напряжение	1500 В		
Количество диодов (шт)	3		
Максимальный обратный ток	25А		
Максимальная нагрузка	5400 Па		
Температура эксплуатации	-40°C до +85°C		

## ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEOSUN ULTRA M8 545 Вт



\*Стандартные условия испытания (1000Вт/м<sup>2</sup>; 25°C температура элементов, AM 1.5)