

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ PERC  
СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ

# NS-450M-144-M6

9BB | MONO | M6 | HALF-CUT

**450 ВТ**

Выходная мощность

**20.7%**

КПД модуля

**0 ~ + 5 ВТ**

Допуск мощности



9 СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШИН  
МЕЖДУ ЯЧЕЙКАМИ



МЕНЬШАЯ ПОДВЕРЖЕННОСТЬ  
НАГРЕВАНИЮ



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ  
ПРОЧНОСТЬ



ВЫСОКИЙ КПД ЯЧЕЕК ДО 23.4%

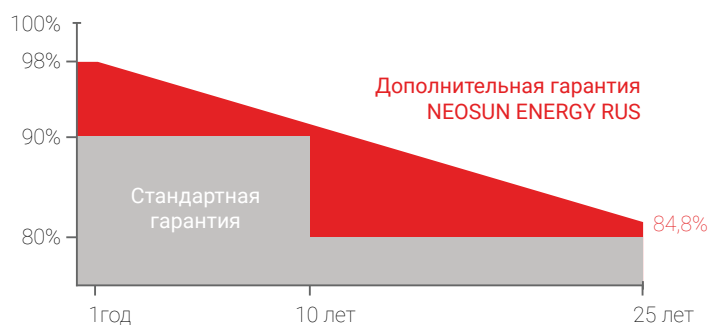


ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ  
СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ



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%

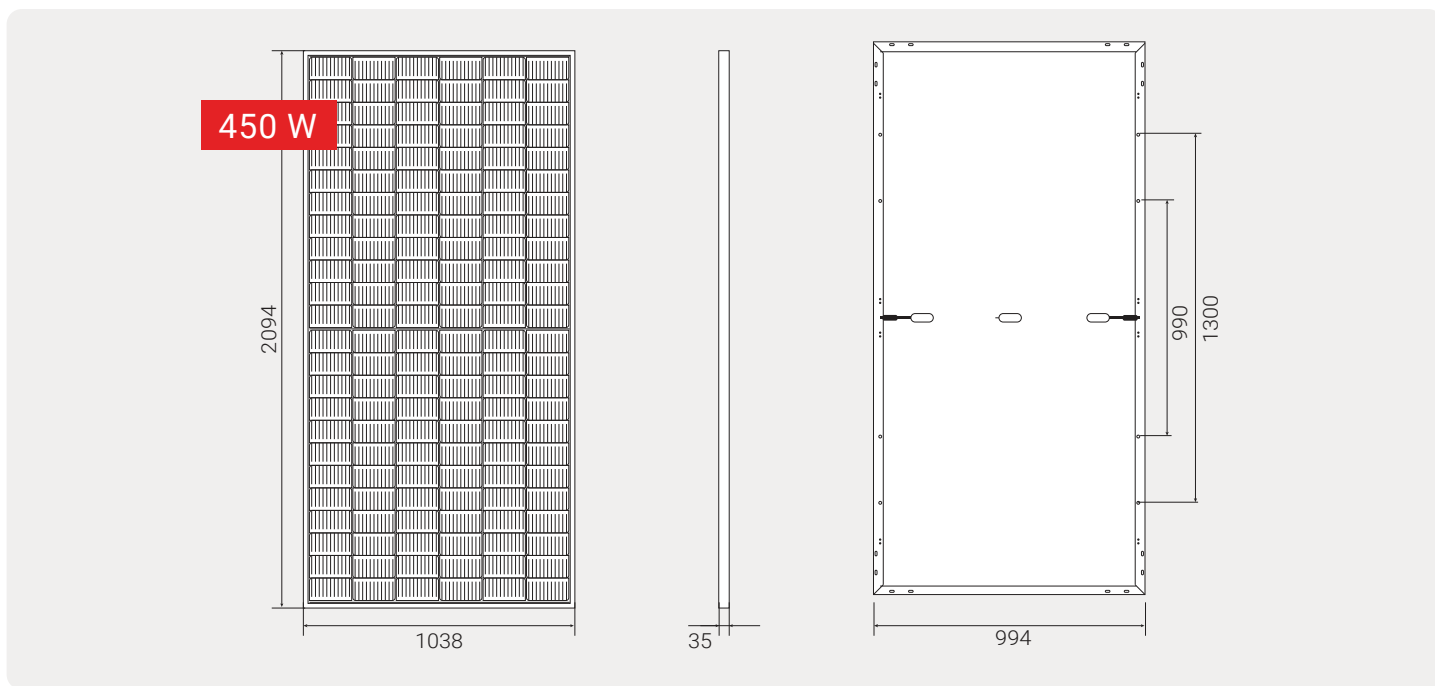
12

12 лет Гарантия  
на изделие

25

25 лет Гарантия  
на линейную производительность

# NS-450M-144-M6 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ PERC СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ



## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокристаллические 166x83 мм
Количество ячеек	144 (6x24)
Габариты АxВxС	2094x1038x35 мм
Масса	22.9 кг
Стекло	3.2 мм, закаленное с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминий
Тип кабеля, сечение и длина	Φ = 4мм <sup>2</sup> , L=295/145 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	22 шт.
Панелей в контейнере	682 шт.

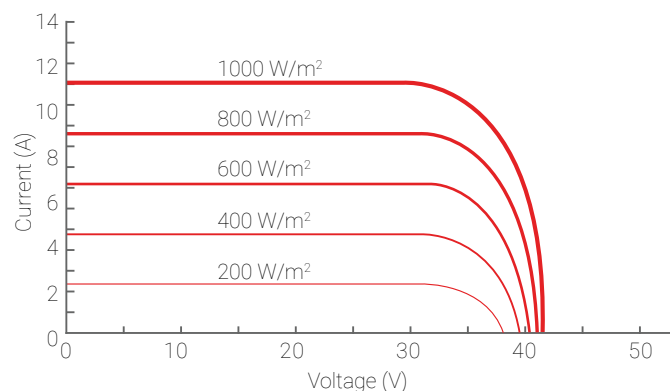
## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

t °C коэффициент по мощности	-0.35% / °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, 9BB, Grade A, 6x24 ячейки		
	440	445	450
Мощность модуля, Вт	440	445	450
Допуск мощности	до +5Вт		
Напряжение при нагрузке, В	40.97	41.16	41.36
Ток при нагрузке, А	10.74	10.82	10.89
Напряжение холостого хода, В	49.58	49.78	49.98
Ток короткого замыкания, А	11.35	11.42	11.50
КПД солнечного модуля	20.24%	20.47%	20.70%
Максимальное напряжение	1500 В		
Количество диодов (шт)	3		
Максимальный обратный ток	20А		
Максимальная нагрузка	5400 Па		
Температура эксплуатации	-40°C до +85°C		

## ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEOSUN ULTRA M6 450 ВТ



📍 125124, г. Москва, 3-я ул. Ямского поля, 2, корп. 13  
 ☎ +7 (495) 128 22 80 ✉ info@neosunenergy.ru  
 🌐 [www.neosunenergy.ru](http://www.neosunenergy.ru)