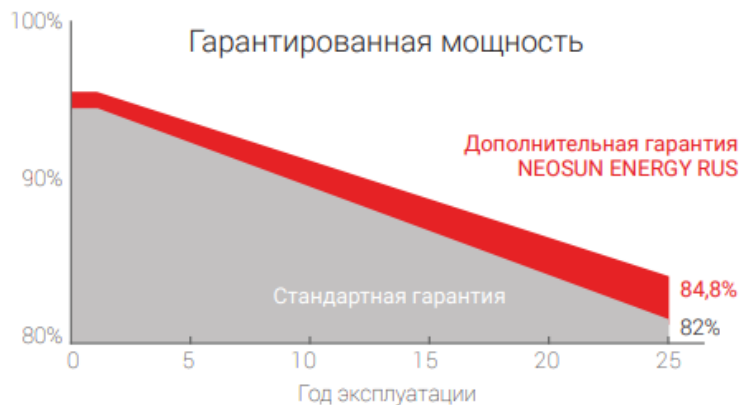




NEOSUN™ Ultra M6 144 — это референсная серия солнечных панелей мощностью до 450 Вт, произведенная с использованием последних технологий, доступных на рынке: 9BB Half-Cut ячейки с технологией PERC.



ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЕЙ NEOSUN



ВЫСОКАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДО 550 Вт



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ



12 ЛЕТ ГАРАНТИИ, 25 ЛЕТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



МЕНЬШАЯ ПОДВЕРЖЕННОСТЬ НАГРЕВАНИЮ



ВЫСОКИЙ КПД ЯЧЕЕК: ДО 23.4%



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК МОЩНОСТИ ДО +5 Вт



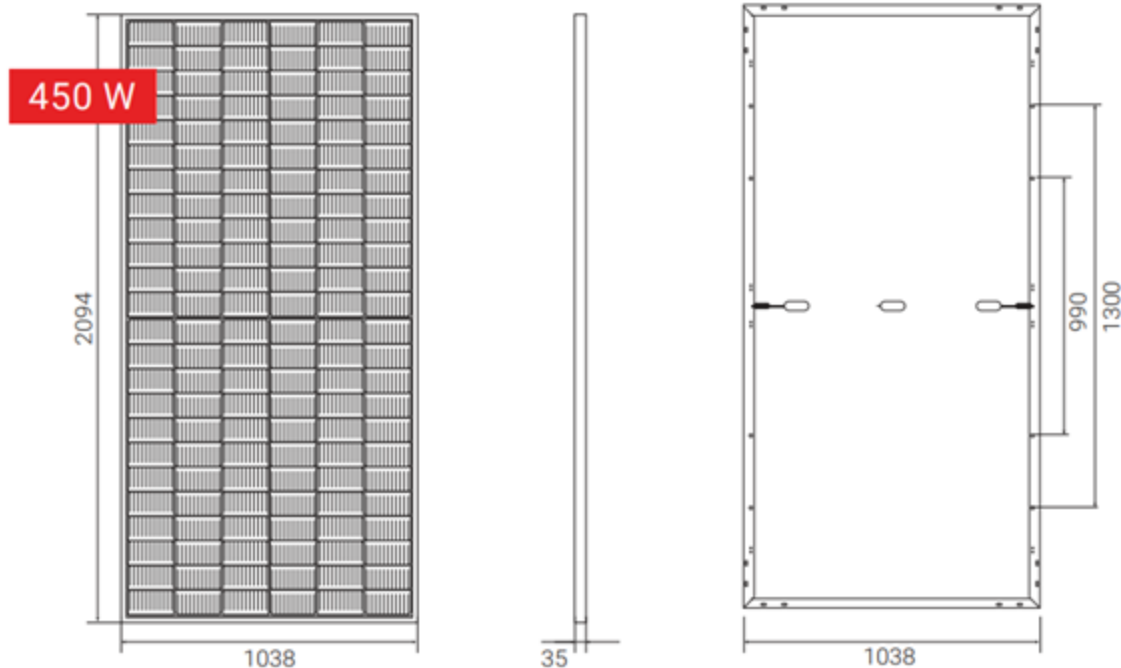
ГОДОВАЯ ДЕГРАДАЦИЯ < 0.53%



КЛЕММНАЯ КОРОБКА И РАЗЪЕМЫ



ДО 10 СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШИН МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ

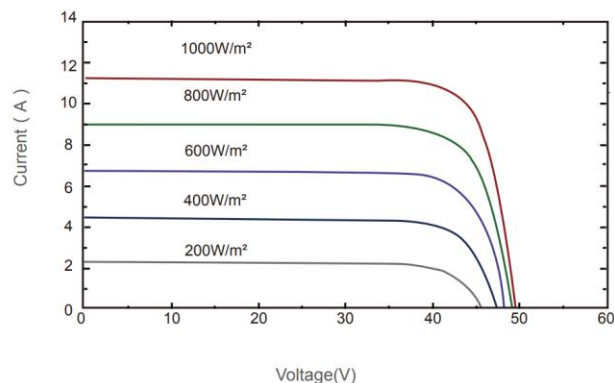


УПАКОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип контейнера	40'HQ
Панелей в паллете	31 шт.
Паллет в контейнере	22 шт.
Панелей в контейнере	682 шт.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

t °C коэф. по мощности	-0.35% / °C
t °C коэф. по напряжению	-0.29% / °C
t °C коэф. по току	0.04% / °C
Рабочая температура	43 ± 2°C

ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
NEOSUN ULTRA M6 450 ВТ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокристаллические 166x83 мм
Кол-во 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	$\Phi = 4\text{мм}^2$, L=295/145 мм
Тип коннектора	Совместим с MC4
Класс защиты коммут. коробки	IP68

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Солнечные элементы	Моно, PERC 144 ячеек, 9BB, Grade A, 6x24 ячейки		
Мощность модуля, Вт	440	445	450
Допуск мощности	до +5 Вт		
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%
Макс. напряжение, В	1500V(IEC), 1500V(UL)		
Кол-во диодов, шт.	3		
Макс. обратный ток	20 А		
Макс. нагрузка	5400 Па		
Температура эксплуатации	-40°C до +85°C		

STC: Стандартные условия испытания (1000Вт/м2; 25°C температура элементов, AM 1.5)