НСК-Электро
ВСЁ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

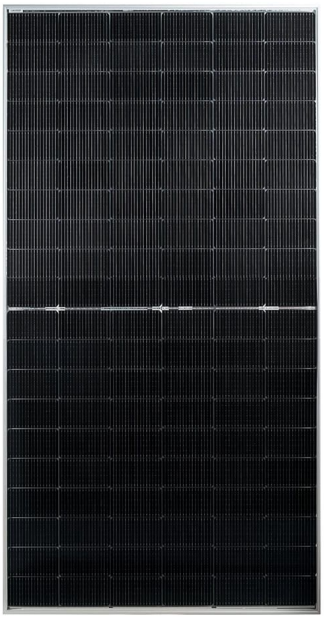
+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

Коммерческое предложение

№ 27047 от 16-11-2026

SilaSolar 500Вт [500Вт, 24В, TOPCon, TP]

14 700р.



Солнечная батарея SilaSolar 500Вт TOPCon 16BB (TP) мощностью 500 Ватт, это качественная, высокоэффективная солнечная батарея, состоящая из ячеек монокристаллического кремния с КПД 23,9%, произведенных по передовой технологии TOPCon.
Повышение эффективности модуля ведет к уменьшению размеров солнечной батареи при сохранении или увеличении ее мощности, благодаря чему снижаются затраты на транспортировку и монтаж.

В процессе производства солнечных модулей SilaSolar используются только самые высококачественные материалы и компоненты первой категории качества Grade A от производителей с мировым именем и многолетним опытом работы в области солнечной энергетики, что гарантирует повышенную производительность даже в самых неблагоприятных погодных условиях. Производственный процесс полностью автоматизирован, пайка осуществляется автоматически, что исключает возможность брака и гарантирует стабильно превосходное качество продукции.

Электрические характеристики панели SIM-500-24-9BB

Максимальная мощность, Вт	500
Номинальное напряжение, В	24
Напряжение разомкнутого контура, В	44,4
Напряжение в точке максимальной мощности, В	37,05
Ток короткого замыкания, А	14,25
Рабочий ток, А	13,50
Максимальное напряжение системы, В	1500

+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

Характеристики фотоэлемента:

Тип солнечного элемента	Монокристаллический TOPCon (Two Power), 182x91мм
Количество ячеек, шт.	60x2
Температурный коэффициент пиковой мощности (Вт/°C)	-0,350%/°C
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи (Вт/°C)	-0, 270%/°C
Температурный коэффициент силы тока короткого замыкания (А/°C)	+0, 048%/°C
Номинальная рабочая температура фотоэлемента °C	45±2

Прочие характеристики SilaSolar 500Вт

Габариты, мм	1909 x 1134 x 35
Вес, кг	23
Покрытие	Калёное просветленное стекло 3,2 мм
Рамка	Анодированный алюминий
Степень герметизации	IP 67
Тип разъемов присоединения	Стандартные, MC4
Длина кабеля, мм	900
Сечение кабеля, мм2	4
Срок службы, лет	не менее 30
Рабочий температурный диапазон, °C	от -40 до +85

Параметры измерены при стандартных условиях (STC): Плотность света 1000Вт/м3, Температура модуля 25°C, AM=1.5

Качество и гарантия

Гарантия на ФЭМ составляет 10 лет, не распространяется на повреждения вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием. Гарантированное сохранение более чем 90% от заявленной номинальной мощности – в течение 12 лет, сохранение более чем 80% от заявленной номинальной мощности – в течение 25 лет.

*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.