

Коммерческое предложение

№ 31 от 13-06-2025

[SilaSolar SIM460-24-9BB-PERC \[460Вт, 24В, Моно, TP\]](#)

17 500р.



Монокристаллическая солнечная батарея **SilaSolar 460Вт PERC 9BB** (Two Power) - это новое поколение солнечных модулей, выполненных по передовой технологии Half cell PERC. Благодаря использованию новейших технологий, эффективность солнечных модулей SilaSolar превышает **21,5%**! В модулях Two Power используются солнечные элементы последнего поколения размером 166 x 83 мм, что обеспечивает целый ряд преимуществ.

По сравнению со стандартными модулями, наши Half cell модули более эффективны, имеют большую выработку и меньше перегреваются в условиях частичного затенения. Также эти модули лучше работают в случае повреждения или частичного затенения, чем стандартные модули

Характеристики фотоэлемента

Тип солнечного элемента	Монокристалл, технология PERC
Количество и размер элементов	144 шт. (166 x 83 мм)
Количество шин	9 (9BB, 9 bus bar)

Электрические характеристики SIM460-24-PERC-9BB-TP (Half-cells)

Максимальная мощность, Вт	460
Эффективность модуля, %	21.2
Напряжение разомкнутого контура, В	49.7
Напряжение в точке максимальной мощности, В	41.9
Ток короткого замыкания, А	11,72
Рабочий ток, А	10,99
Максимальное напряжение стринга, В	1500

Прочие характеристики SilaSolar SIM460

Габариты, мм	2094×1038×35
Вес, кг	23.5
Покрытие	Текстурированное, закаленное ударопрочное
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Тип разъемов присоединения	Стандартные, MC4
Длина кабеля	300 мм
Сечение кабеля, мм.кв.	4
Срок службы, лет	не менее 30
Гарантия	10 лет

Параметры измерены при стандартных условиях (STC): Плотность света 1000Вт/м², Температура модуля 25°C, AM=1.5