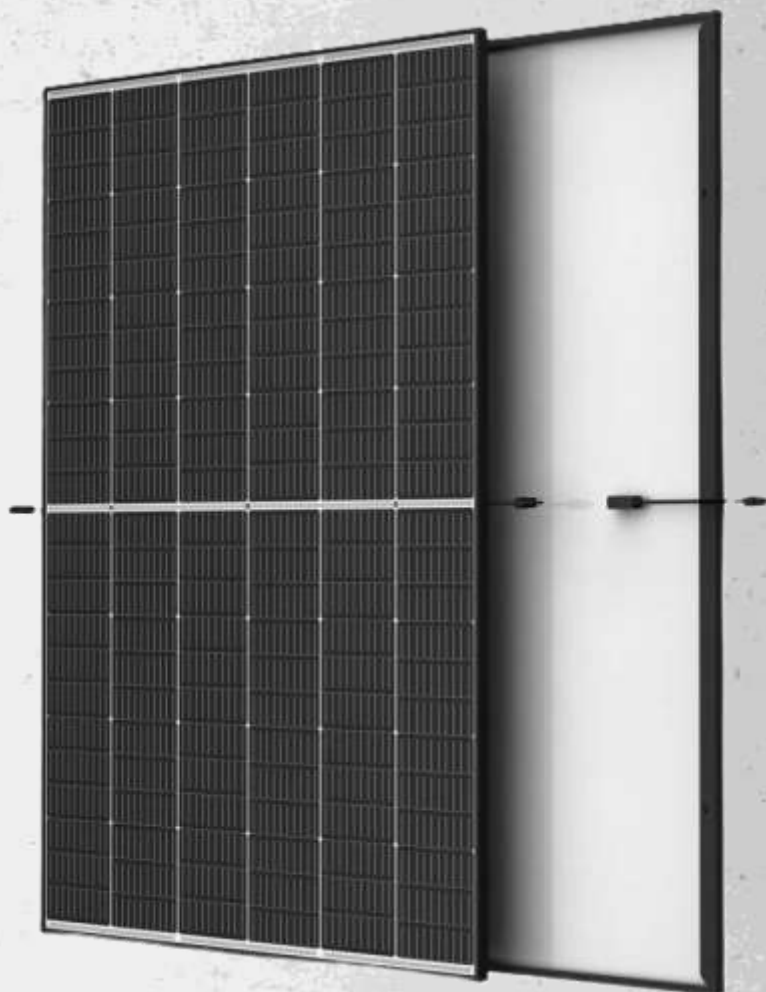


Солнечный модуль

Vertex S+ NEG18RC.27 490–515 Вт

- ⦿ **25 лет**
Гарантия на изделие
- ⦿ **30 лет**
Гарантия на линейную мощность
- ⦿ **-0.29/ °C**
Температурный коэффициент P_{max}
- ⦿ **Работа в условиях низкой освещенности**
Выработка энергии до 1 часа утром и вечером
- ⦿ **LID/LeTID**
Более низкий уровень ослабления
- ⦿ **Bifacial**
При коэффициенте $80\% \pm 10\%$ прирост мощности значительно снижает LCOE



Солнечный модуль Vertex S+ NEG18RC.27

490–515 Вт

Технические характеристики (STC)

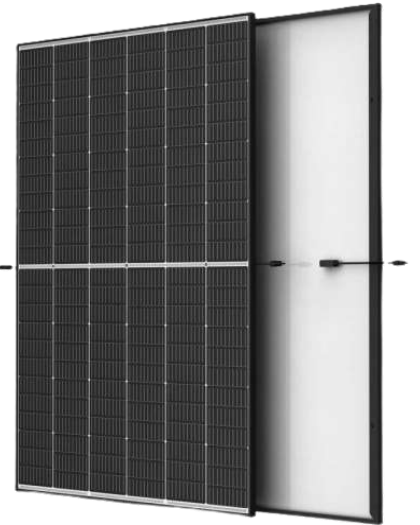
Интенсивность облучения 1000Вт/м²,
Температура элемента 25°C, AM=1.5

Максимальная мощность P _{max}	490 Вт
Максимальное напряжение V _{mp}	32,9 В
Максимальный ток I _{mp}	14,91 А
Напряжение холостого хода V _{oc}	39,6 В
Ток короткого замыкания I _{sc}	15,80 А
Температурные коэффициенты P _{max}	-0.29%/°C
Температурные коэффициенты V _{oc}	-0.24%/°C
Температурные коэффициенты I _{sc}	0.04%/°C

Электрические характеристики (NMOT)

Интенсивность облучения 800Вт/м², температура элемента 20°C, скорость ветра 1 м/с

Максимальная мощность P _{max}	375 Вт
Максимальное напряжение V _{mp}	31,0 В
Максимальный ток I _{mp}	12,06 А
Напряжение холостого хода V _{oc}	37,6 В
Ток короткого замыкания I _{sc}	12,74 А



Механические характеристики

Тип ячейки	N-type, i-TOPCon Монокристаллический
Кол-во ячеек	108 шт.
Размеры	1961x1134x30 мм
Вес	23,5 кг
Переднее стекло	1,6 мм, термически упрочненное, с антибликовым покрытием
Заднее стекло	1,6 мм, термически упрочненное
Рама	30 мм, анодированный алюминиевый сплав
Распред. коробка	степень защиты IP68
Класс защиты	Class II
IEC Fire Type	Class C
Выходные кабели	4.0 мм ² 200 / 320 мм Или длина по заказу

Параметры двусторонней генерации мощности

5%	Максимальная мощность P _{max}	520.0 Вт
	Эффективность модуля	22.3%
15%	Максимальная мощность P _{max}	530.0 Вт
	Эффективность модуля	22.7%
25%	Максимальная мощность P _{max}	541.0 Вт
	Эффективность модуля	23.2%

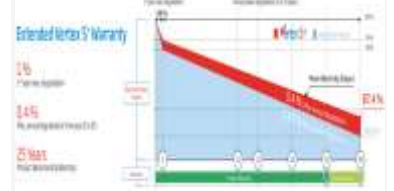
Условия применения

Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Макс. напряжение системы	1500 В
Номинальная рабочая температура модуля	43±2°C
Мощность серийного предохранителя	30 А

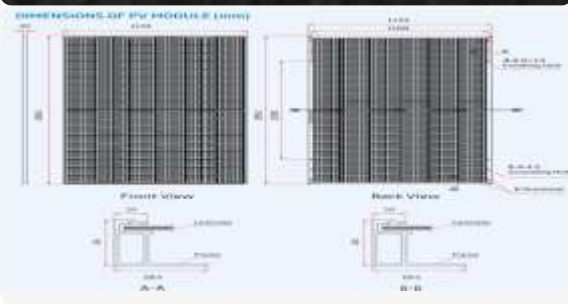
Конфигурация упаковки

Размеры поддона	2338x1140x1251 мм
Количество модулей на поддоне	36
Количество поддонов в контейнере	26
Количество модулей в контейнере	936

Гарантия на линейную производительность



Технические чертежи



Электрические характеристики

