

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

STE-445W-C108-T-H9 Full Black

Монокристаллический двухсторонний
модуль N-типа повышенной герметичности

Арт.	Название	VE
9340859	STE-445W-C108-T-H9	36 модулей/паллета 26 паллет/контейнер



Двухсторонняя технология позволяет получать дополнительную энергию с задней стороны (до +30%)



Срок службы 30 лет позволяет вырабатывать на 10-30% больше электроэнергии по сравнению с обычными модулями P-типа



Элементы N-типа по своей природе не подвержены LID - деградации (деградации вызванной светом), что увеличивает выработку электроэнергии модулями



Высокая производительность при слабом солнечном свете



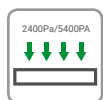
Лучшее использование света и выработка тока для повышения производительности и надежности модуля



Отличный низкотемпературный коэффициент



Оптимизированные электротехнические решения и более низкий рабочий ток для снижения потерь в горячих точках и улучшения температурного коэффициента

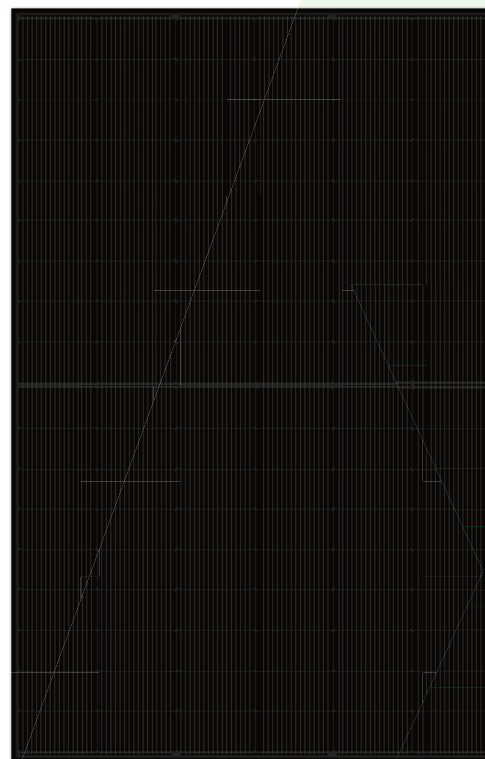


Сертифицированы на выдерживание нагрузок: ветровой нагрузки (2400 Па) снеговой нагрузки (5400 Па)

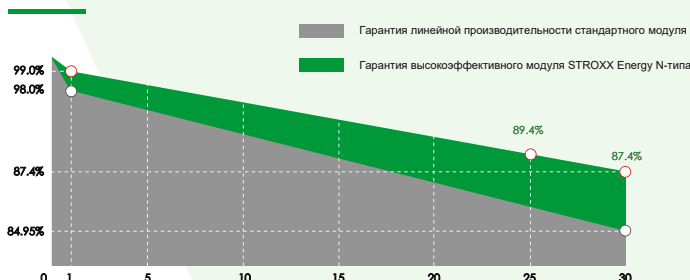


Тройное электролюминесцентное обследование обеспечивает 100%-ное выявление микротрещин

ГАРАНТИЯ



ГАРАНТИЯ НА ЛИНЕЙНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



30 лет

Гарантия на продукт

30 лет

Гарантия на выходную мощность

0.40 %

деградации в год

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



ISO 9001: Система менеджмента качества

ISO 14001: Стандарт для систем экологического менеджмента

ISO 45001: Стандарт систем оценки техники безопасности

SA800: 2014 Social Accountability Management System

* Различные рынки предъявляют разные требования к сертификации. Кроме того, продукция подвержена быстрым инновациям. Пожалуйста, проконсультируйтесь с региональными торговыми представителями о состоянии сертификации.

Тип модуля: STE-445W-C108-T-H9

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1762 x 1134 x 30 мм
Масса	24.3 кг
Тип ячеек	108 ячеек, N-тип монокристалл
Переднее стекло	2.0 мм антибликовое закаленное стекло
Заднее стекло	2.0 мм закаленное стекло
Рама	Анодированный сплав алюминия
Подключение	IP68, 3-диодный
Сечение кабеля	4.0 мм ²
Длина кабеля	1200 мм
Подключение	совместимый с MC4
Упаковочная единица	36 шт/паллета; 936 шт/40'HC

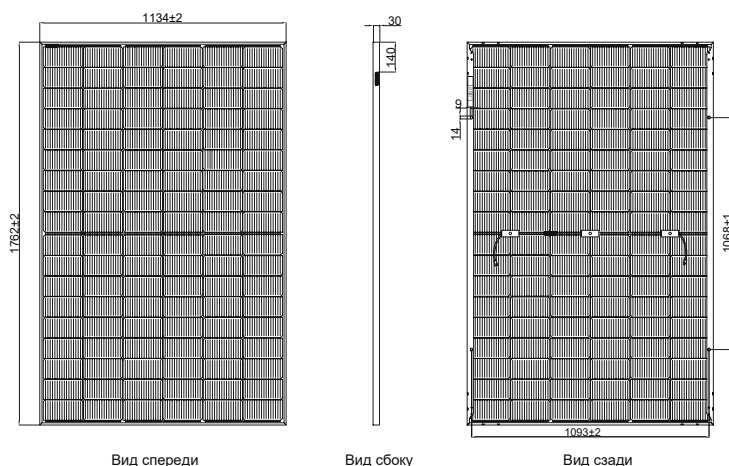
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	STC	NOCT
Максимальная мощность – Pmax (Вт)	445	335
Напряжение холостого хода – Voc (В)	39.10	36.91
Ток короткого замыкания – Isc (А)	14.40	11.63
Максимальное напряжение – Vmp (В)	32.65	30.56
Максимальный ток – Imp (А)	13.63	10.97
КПД: η_m (%)	22.3	

STC (Стандартные тестовые условия): Сила освещения 1000Вт/м2, Коэффициент толщины атмосферы 1,5 и окружающая температура 25 °C

NOCT (Номинальная рабочая температура ячейки): Сила освещения 800Вт/м2, коэффициент толщины атмосферы 1,5 и окружающая температура 20 °C, скорость ветра 1м/с

Габариты (мм)



*Аддитивная погрешность составляет ±1мм
Все значения даны в мм

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

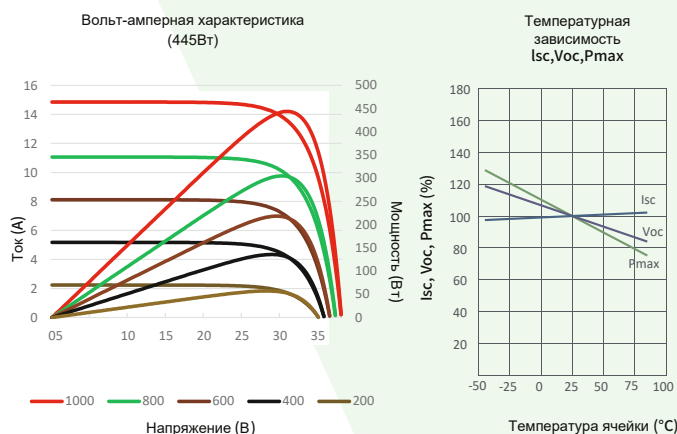
Отклонения мощности (Вт)	(0,+5)
Максимальное напряжение системы (В)	1500
Макс. ток устройства защиты(А)	30
Диапазон температуры эксплуатации (°C)	-40~+85 °C
Снего/Ветро защита	5400Па * / 2400Па ☼

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурные отклонения мощности (Pmax)	-0.30 %/°C
Температурные отклонения по напряжению (Voc)	-0.28 %/°C
Температурные отклонения по току (Isc)	+0.04 %/°C
Номинальная температура работы (°C)	43±2 °C

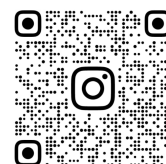
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 13.5% ОСВЕЩЕННОСТИ)

Максимальная мощность – Pmax (Вт)	493
Напряжение холостого хода – Voc (В)	39.10
Ток короткого замыкания – Isc (А)	15.96
Максимальное напряжение – Vmp (В)	32.65
Максимальный ток – Imp (А)	15.10



@stroxx_energy.kz

Следите за интересными обновлениями!



@STROXX_ENERGY.KZ