

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

STE430-27V-MHD Glas/Glas
430W Topcon Technology

Арт.	Тип	VE
9254484	430В	STK (1-36) Pal (37 STK)



Долгий срок службы



Лучшая мощность при высоких температурах



Двухсторонняя: рекордно высокая эффективность +22,02%



Отличная работа при слабом освещении



Улучшенная противопожарная защита



В комплекте длинный кабель (1,2м)

Размер ячеек
182 x 91 мм



Больше мощности,
больше эффективности



16BB

STROXX ENERGY 430В - фотоэлектрический модуль Топкон стекло/стекло - универсальное решение для возобновляемой энергии



РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

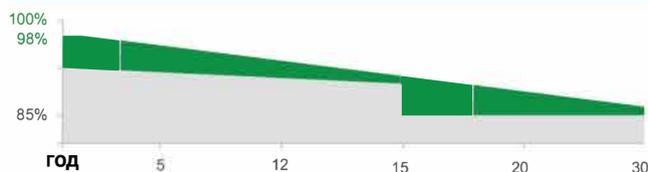
Класс защиты: IP68
(полноценная герметичность от воды/пыли)
Максимальное напряжение системы: 1500В
Выдерживает экстремальные погодные условия

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Усиленные алюминиевые рамы
Выдерживает до 5400 Па
Анодированный сплав алюминия



ГАРАНТИЯ



15 Лет - гарантия на продукт

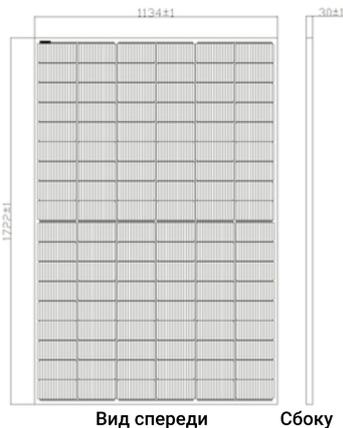
30 Лет - гарантия на выходную мощность



Наши ФЭ-модули сертифицированы согласно TÜV Nord

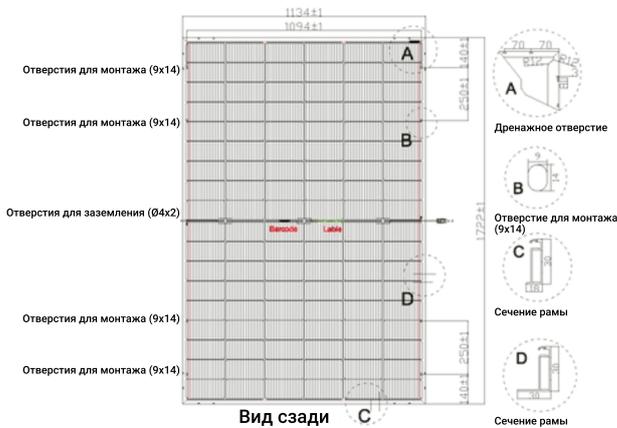
· IEC61215 / · IEC61730

Ед.изм.: мм



Вид спереди

Сбоку



Вид сзади



STE430-27V-MHD Электрические характеристики (BNPI)*

Максимальная выходная мощность (Pmax)	476.00
Максимальное напряжение (Vmp)	32.08
Максимальный ток (Imp)	14.84
Напряжение холостого хода (Voc)	38.87 + - 3%
Ток короткого замыкания (Isc)	15.74 + - 3%
Максимальное напряжение системы (В)	1500В
Макс. ток устройства защиты (А)	30А
Возможные отклонения макс. мощности (Вт)	0 ~ + 3 W
Pmax-Температурные отклонения мощности (Вт/С°)	-0.300 %/°C
Voc-Температурные отклонения по напряжению(Вт/С°)	0.250 %/°C
Isc-Температурные отклонения по току (А/С°)	+0.046 %/°C
Номинальная температура BNPI (С°)	45 + - 2°С
Диапазон температуры эксплуатации (С°)	-40 ~ + 85°С

*Сила освещения задней стороны 135Вт/м2, коэффициент толщины атмосферы 1.5, окружающая температура 25°С, 430Вт спереди + 46Вт сзади =476 Вт

Электрические данные (STC)

Выходная мощность (Pmax)	430.00
Максимальное напряжение (Vmp)	32.08
Максимальный ток (Imp)	13.40
Напряжение холостого хода (Voc)	38.69 + - 3%
Ток КЗ (Isc)	14.14 + - 3%
КПД (%)	22.02

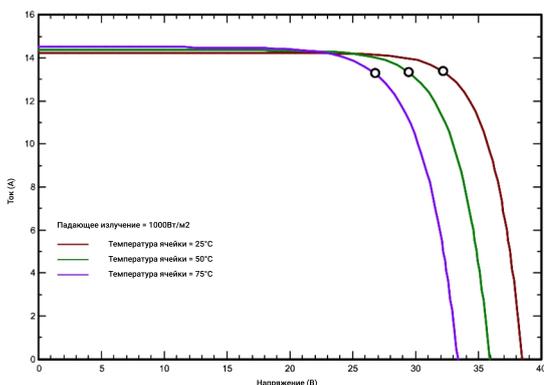
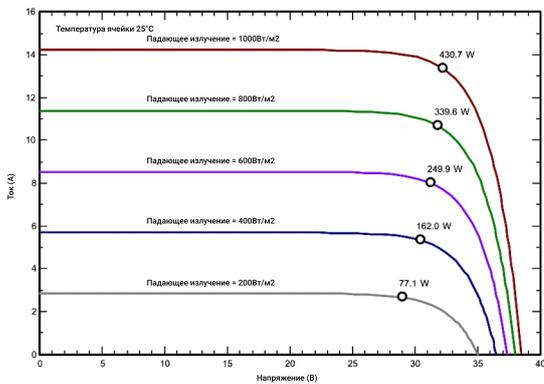
Электрические данные (NMOT)

Выходная мощность (Pmax)	323.00
Максимальное напряжение (Vmp)	30.08
Максимальный ток (Imp)	10.75
Напряжение холостого хода (Voc)	36.75 + - 3%
Ток КЗ (Isc)	11.42 + - 3%

*NMOT: Сила освещения 800Вт/м2, Коэффициент 1.5 и окружающая температура 20°С

STC: Сила освещения 1000Вт/м2, Коэффициент 1.5 и окружающая температура 25°С

Вольт-амперная хар-ка (430Вт)



Механические характеристики (430 Вт)

Тип ячейки	182 x 91 N Type Bifacial Mono
Количество ячеек	108 (12x9)
Размеры	1722 x 1134 x 30
Масса	24.70
Переднее стекло	2.0 мм антибликовое закаленное стекло
Заднее стекло	2.0 мм закаленное стекло
Рама	Анодированный сплав алюминия
Подключение	3-диодный, IP68
Кабель	4 мм2 кабель 1.2м (Mc4 штекер)
Ветро/Снего защита	2400Pa / 5400Pa