Моно поле решение

THE

TALLMAX™

МОДУЛЬ РАЗМЕРА 144 В рамках

144 ПОЛОВИНЧАТИХ

монокристаллических ячеек

435-455 Вт

МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ

20.8%

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

0~+5ДОПУСК

УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ
TCM-DE17M (II)	435-455 Вт

высокая мощность

- Генерация к 455Вт и 20.8% эффективность модуля в сочетании с технологиями половичатихкомирок (Half-cut) и мультишин (MultiBasBar) снижает BOS расходы
- Уменьшенное сопротивление через Half-cutта улучшенное отражение через MultiBasBarгарантуе высокую мощность

высокая надежность

- Выверенный PID сопротивление благодаря обработке ячеек и контроля качества
- Устойчивость к солям, кислотам и аммиака
- Механические нагрузки: до 5400Па положительное и 2400Па отрицательное

высокая генерация

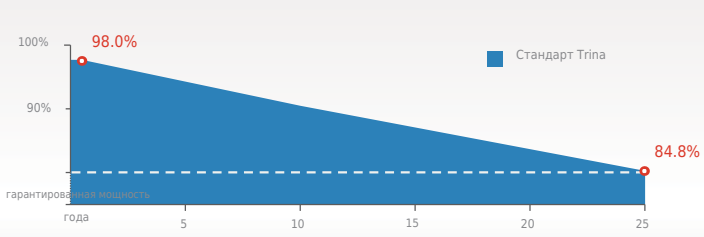
- Отличные IAM и генерация при слабом освещении, что подтверждено посторонними лабораториями
- Низкий температурный коэффициент (-0.36%) и температура NMOT увеличивают генерацию и уменьшают LCOE
- Улучшенная защита от затенения и пониженная температура при работе

Компания Trina Solar, основанная в 1997 году, является ведущим мировым поставщиком решений для солнечной энергетики. Благодаря присутствию по всему миру, Trina Solar способна обеспечить исключительный сервис для каждого клиента на каждом рынка и поставить наши инновационные, надежные продукты с поддержкой Trina как ведущего бренда. Сейчас Trina Solar распространяет свои PV-продукты в более чем 100 странах мира. Мы стремимся выстраивать стратегическое взаимовыгодное сотрудничество с инсталляторами, девелоперами, дистрибьюторами и другими партнерами для дальнейшего распространения разумной энергии вместе.

Исчерпывающие сертификаты продукта и процессов

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716
ISO 9001: Управление качеством
ISO 14001: Управление воздействием на окружающую среда
ISO14064: Проверка выбросов парниковых газов
ISO45001: Охрана труда и безопасность труда

ГАРАНТИЯ ГЕНЕРАЦИИ

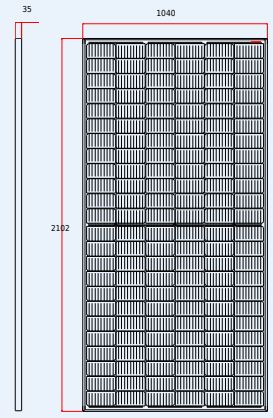


Trinasolar

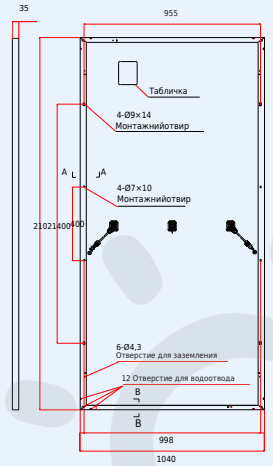
TALLMAX M

МОДУЛЬ РАЗМЕРА 144 В рамках

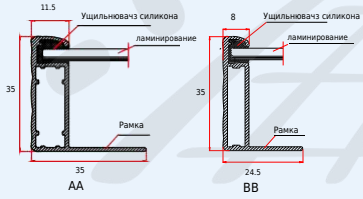
РАЗМЕРЫ Фе модуля (мм)



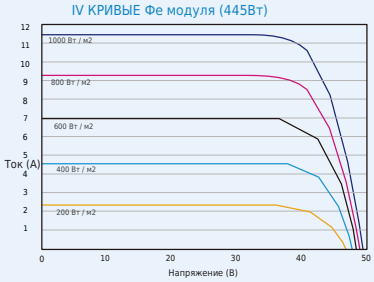
вид спереди



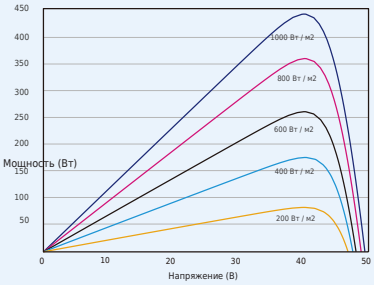
вид сзади



IV КРИВЫЕ Фе модуля (445Вт)



PV КРИВЫЕ ФЕ модуля (445Вт)



ЕЛЕКТРИЧНИДАНИ ДЛЯ СТ. УСЛОВИЙ

Пиковапотужнисть -PMAX (Вт пик) *	435	440	445	450	455
Допуск вихидноипотужности-PMAX (Вт)	0 ~ +5				
Напряжение при макс. мощности -UMPP (В)	40.5	40.7	40.8	41.0	41.2
Струмпры макс. мощности -IMPP (А)	10.74	10.82	10.90	10.98	11.06
Напругахолостого ходу -UOC (В)	49.0	49.2	49.4	49.6	49.8
Ток короткого замыкания -ISC (А)	11.31	11.39	11.46	11.53	11.61
Ефективнистьмодуля -ηm (%)	19.9	20.1	20.4	20.6	20.8

Ст. УСЛОВИЯ .: солнечная радиация 1000 Вт / м², температура ячеек 25 ° С, воздушная масса AM1.5
* Точность измерений: ± 3%

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ NMOT

Максимальная мощность -PMAX (Вт пик)	329	333	336	340	344
Напругапры макс. мощности -VMPP (В)	38.2	38.4	38.5	38.7	38.9
Струмпры макс. мощности -IMPP (А)	8.61	8.68	8.73	8.80	8.86
Напругахолостого ходу -VOC (В)	46.3	46.4	46.6	46.8	47.0
Ток короткого замыкания -ISC (А)	9.11	9.17	9.23	9.28	9.35

NMOT: солнечная радиация 800 Вт / м², температура окружающей среды 20 ° С, скорость ветра 1 м / с.

Механические ДАННЫЕ

солнечные ячейки	монокристаллические
ориентация ячеек	144 ячеек (6 x 24)
размеры модуля	2102 ×1040 ×35 мм
вес	24.0 кг
стекло	3.2 mm, высокая пропускная способность, усиленное стекло с антибликовимпокриттям
материал инкапсуляции	EVA
Подложка	Белая
Рама	35мм анодированный алюминиевый сплав
распределительная коробка	Соответствует IP 68
кабели	Кабель для ФЕ 4.0мм², Портрет: N 280 мм / P 280 мм, Альбомна: N 1400 мм / P 1400 мм
разъем	TS4

температурных параметров

Номинальная рабочая температура модуля (NMOT)	41°C(±3°C)
Температурный коэффициент PMAX	-0.36%/°C
Температурный коэффициент UOC	-0.26%/°C
температурный коефициентISC	0.04%/°C

(Не подключайте предохранитель в распределительной коробке с двумя или больше стрингамипры параллельном подключении)

максимальные параметры

рабочая температура	От -40 до + 85 ° С
Максимальное напряжение в системе	1500В постоянного тока (IEC)
Макс. номинал предохранителя	20 А

ГАРАНТИЯ

- 12 лет на дефекты производства
- 25 лет на мощность генерации
- до 2% деградациипервого года
- к 0.55% годового уменьшения мощности

(Подробная информация в гарантийных условиях)

УПАКОВКА

- Модулей в коробке: 30 штук
- Модулей в 40 'контейнере: 660штук

Trinasolar

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА ознакомьтесь с инструкцией по безопасности и монтажа.

© 2020 TrinaSolarLimited. Все права защищены. Технические характеристики, указанные в этой спецификации, могут быть изменены без предварительного уведомления. Номер версии: TSM_UA_2020_C