

ДВУСТОРОННИЙ МОНОКРИСТАЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ TOPCon • 144TNB10

ДВОЙНОЕ СТЕКЛО G2G

Half-Cut



Высокая эффективность преобразования

Высокая эффективность панели гарантирует высокую выходную мощность



Самоочищающееся стекло

Покрытие стекла для самоочистки уменьшает количество пыли на поверхности



Антибликовое стекло для условий слабого освещения

Превосходные эксплуатационные характеристики панели даже при слабом освещении



Отличная прочность

Ветровая нагрузка до 2400 Па, снеговая нагрузка до 5400 Па



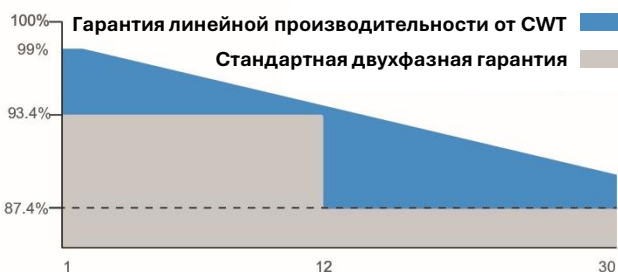
0 ~ +5W Положительный допуск по мощности



Простая установка

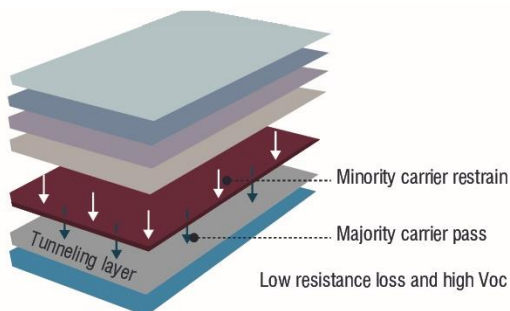
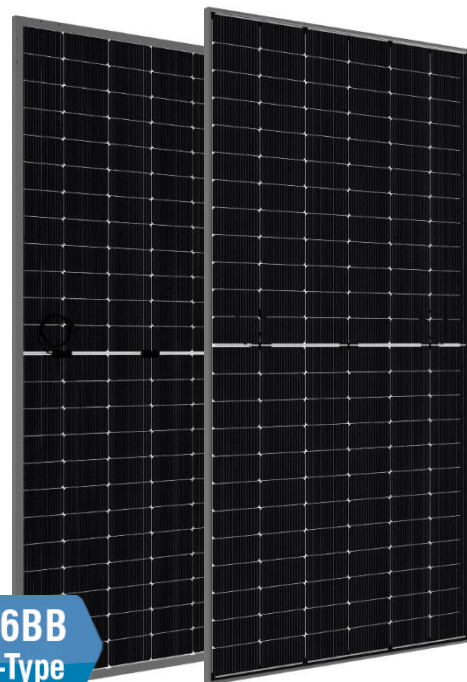


Двусторонняя генерация энергии



✓ Гарантия на производительность 30 лет

✓ Гарантия на изделие 12 лет



CWT585-144TNB10 G2G 585 Wp
 CWT590-144TNB10 G2G 590 Wp
 CWT595-144TNB10 G2G 595 Wp
 CWT600-144TNB10 G2G 600 Wp
 CWT605-144TNB10 G2G 605 Wp

30
YEARS
PERFORMANCE
WARRANTY



SOMPO



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
 IEC 62804 PID (POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
 IEC 61701 SALT MIST CORROSION
 IEC 62716 AMMONIA CORROSION
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CWT585 144TNB10 G2G	CWT590 144TNB10 G2G	CWT595 144TNB10 G2G	CWT600 144TNB10 G2G	CWT605 144TNB10 G2G
Пиковая мощность	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Эффективность модуля	22.65	22.84	23.03	23.22	23.41
Макс. напряжение питания (Vmp)	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95
Ток максимальной мощности (Imp)	13.56	13.62	13.67	13.72	13.77
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	51.18	51.38	51.58	51.78	51.98
Ток короткого замыкания (Isc)	14.38	14.45	14.53	14.60	14.67
Допуск по мощности	0~+5W				
Макс. напряжение в системе	1500V DC				
Рабочая температура	-40 ~ +85°C				
Класс защиты	Class II				
Макс. мощность последовательного предохранителя	25A				

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ячейки (мм)	182 x 91
Количество ячеек в модуле (шт)	144 (6x24)
Вес (кг)	32.0
Размер панели (мм)	2278x1134x30
Макс. ветровая/снеговая нагрузка (PA)	2400/5400
Распределительная коробка	IP68
Длина кабеля распределительной коробки	1300
Толщина стекла (мм)	2.0 / 2.0

УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ

(590W Front Power Referenced)

Увеличение мощности сзади	5%	10%	15%	20%	25%
Максимальная мощность (Pmax)	619.50	649.00	678.50	708.00	737.50
Ток короткого замыкания (Isc)	15.17	15.90	16.62	17.34	18.06
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	51.38	51.38	51.38	51.38	51.38
Ток максимальной мощности (Imp)	14.30	14.98	15.66	16.34	17.03
Макс. напряжение питания (Vmp)	43.35	43.35	43.35	43.35	43.35

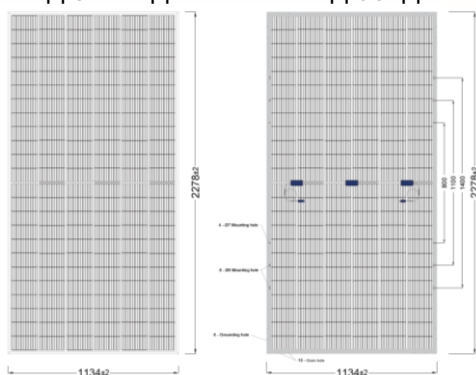
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный коэффициент (Isc)	0.040%/°C
Температурный коэффициент (Voc)	-0.260%/°C
Температурный коэффициент (Pmax)	-0.30%/°C

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ



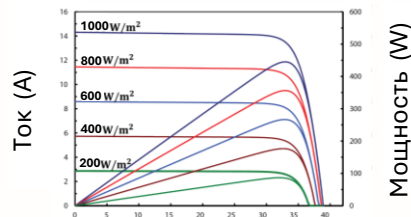
СЕКЦИЯ РАМЫ

КОНФИГУРАЦИЯ УПАКОВКИ

Контейнер	40' GP
Шт. в паллете	36
Шт. в контейнере	до 720
Паллет в контейнере	до 20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривые зависимости тока от напряжения и мощности



* Технические характеристики получены в стандартных условиях тестирования: мощность солнечного излучения 1000 Вт / м², масса воздуха 1,5 и температура элемента 25 ° C. Погрешность измерений для всех панелей составляет 3%. Фактические операции будут регулироваться контрактами. Эти параметры приведены только для справки и не являются частью контрактов. Технические характеристики, приведенные в этом документе, могут отличаться. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Руководству по установке".

* Для кровли, фасадов и установки на аналогичных поверхностях солнечные панели следует монтировать поверх огнестойкого покрытия, подходящего для данного применения, с достаточной вентиляцией между задней стороной солнечных панелей и монтажной поверхностью. Неправильная установка опасна и может привести к возгоранию. Солнечные панели не должны устанавливаться на конструкциях и крышах, изготовленных из не огнестойких материалов, таких как пластик, прозрачный пластик, ПВХ или аналогичные материалы без какого-либо огнезащитного слоя. Использование и установка не в соответствии с рекомендациями, изложенными в руководстве по установке, приведет к прекращению действия гарантии. Пожалуйста, обратитесь к руководству по установке и гарантийным документам для получения дополнительной информации.

* CW Enerji оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без предварительного уведомления.

Версия 2504.25