

Half Cut



Высокая эффективность преобразования

Высокая эффективность панели гарантирует высокую выходную мощность



Самоочищающееся и антибликовое стекло

Покрытие стекла для самоочистки уменьшает количество пыли на поверхности



Превосходное стекло с низким уровнем облучения

Превосходные эксплуатационные характеристики панели даже при слабом освещении



Отличная прочность

Ветровая нагрузка до 2400 Па, снеговая нагрузка до 5400 Па

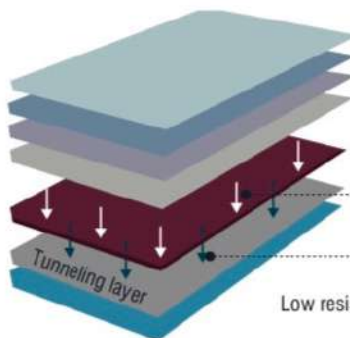


0~+5W Положительный допуск по мощности



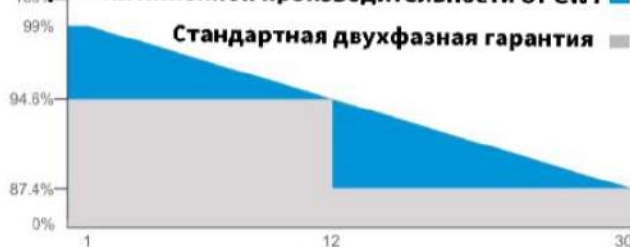
Простая установка

16BB
n-Type



Low resistance loss and high Voc

Гарантия линейной производительности от CWT



Гарантия на производительность 30 лет



Гарантия на изделие 12 лет

CWT415-108TN10 415 Wp

CWT420-108TN10 420 Wp

CWT425-108TN10 425 Wp

CWT430-108TN10 430 Wp

CWT435-108TN10 435 Wp

30
YEARS
PERFORMANCE
WARRANTY



SOMPO
INSURANCE



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	CWT415 108TN10	CWT420 108TN10	CWT425 108TN10	CWT430 108TN10	CWT435 108TN10
Пиковая мощность	415 Wp	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp
Эффективность модуля	21.25	21.51	21.76	22.02	22.28
Максимальное напряжение питания (V_{mp})	31.74	31.94	32.14	32.34	32.54
Максимальный ток мощности (I_{mp})	13.08	13.15	13.23	13.30	13.37
Напряжение разомкнутой цепи (V_{oc})	37.71	37.91	38.11	38.31	38.51
Ток короткого замыкания (I_{sc})	13.88	13.95	14.03	14.10	14.17
Допуск по мощности	0~+5W				
Максимальное напряжение в системе	1500V DC				
Рабочая температура	-40 ~ +85°C				
Класс защиты	Class II				
Максимальная мощность последовательного предохранителя	25A				

Механические характеристики

Размер ячейки (mm)	182x91
Количество ячеек в модуле (pcs)	108 (6x18)
Вес (kg)	21.45
Размер панели (mm)	1722x1134x30
Макс. ветровая/снеговая нагрузка (Pa)	2400/5400
Распределительная коробка	IP68
Длина кабеля распределительной коробки (mm)	350-1600

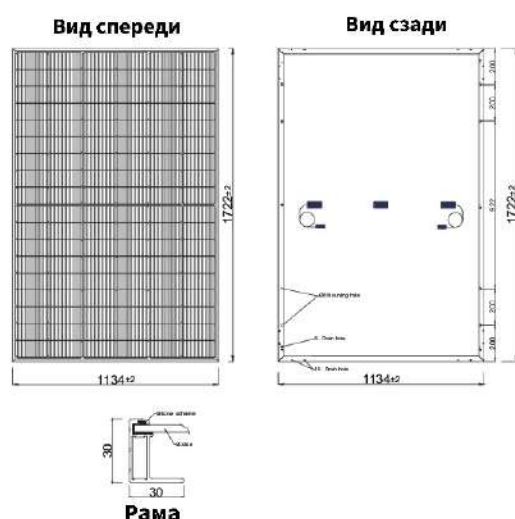
Температурные характеристики

Температурный коэффициент (I_{sc})	0.040%/°C
Температурный коэффициент (V_{oc})	-0.260%/°C
Температурный коэффициент (P_{max})	-0.30%/°C

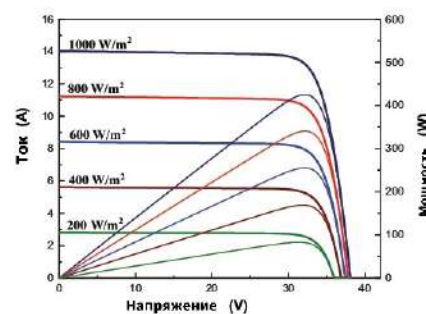
Конфигурация упаковки

Контейнер	40' HC
Шт. в паллете	35
Шт. в контейнере	910
Паллет в контейнере	26

Физические характеристики



Кривая зависимости тока от напряжения и мощности (CWT425-108TN10)



Технические характеристики получены при стандартных условиях испытаний: солнечное излучение 1000 Вт/м², воздушная масса 1,5 и температура элемента 25°C.

- Погрешность измерений для всех панелей составляет 3%. Фактические затраты будут зависеть от условий контракта.
- Эти параметры приведены только для справки и не являются частью контрактов. Технические характеристики в этом документе могут отличаться.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к Руководству по установке.

- Для крышных фасадов и установки на аналогичных поверхностях солнечные панели следует монтировать поверх огнестойкого покрытия, подходящего для данного применения, с достаточной вентиляцией между задней поверхностью солнечных панелей и монтажной поверхностью. Неправильная установка опасна и может привести к возгоранию.
- Солнечные панели не должны устанавливаться на конструкциях и крышах, изготовленных из негорючих материалов, таких как пластиковые умывальники, прозрачный пластик, ПВХ или аналогичные материалы без защитного устройства для шин.
- Использование и установка, не соответствующие рекомендациям, изложенным в руководстве по установке, приведет к аннулированию гарантии.
- Пожалуйста, обратитесь к руководству по установке и гарантийным документам для получения более подробной информации.

- Cw Enerji оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без предварительного уведомления