

TOPHiKu6

Технологія N-type TOPCon

610 Вт

CS6.1-72TD-610

БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



Потужність модуля до 610 Вт
Ефективність модуля 22,6 %



Відмінна ефективність проти LeTID і PID.
Низька деградація потужності, високий вихід енергії



Нижній температурний коефіцієнт (Pmax): -0,29%/°C,
збільшує вихід енергії в жаркому кліматі



Нижчий LCOE та вартість системи

БІЛЬШ НАДІЙНИЙ



Мінімізує вплив мікротріщин



Сильне снігове навантаження до 5400 Па,
вітрове навантаження до 2400 Па*



Розширена гарантія на матеріали та
якість виготовлення*



Гарантія продуктивності лінійної потужності*

Зниження потужності в 1-й рік не більше 1%.
Подальше річне зниження потужності не більше 0,4%

* Відповідно до чинної Заяви про обмежену гарантію Canadian Solar.

СЕРТИФІКАТИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ*

ISO 9001:2015 / Система управління якістю
ISO 14001:2015 / Стандарти системи управління навколишнім середовищем
ISO45001: 2018 / Міжнародні стандарти охорони праці та безпеки
IEC62941: 2019 / Система якості виробництва фотоелектричних модулів

СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Реакція на вогонь: клас 1 / Take-e-way

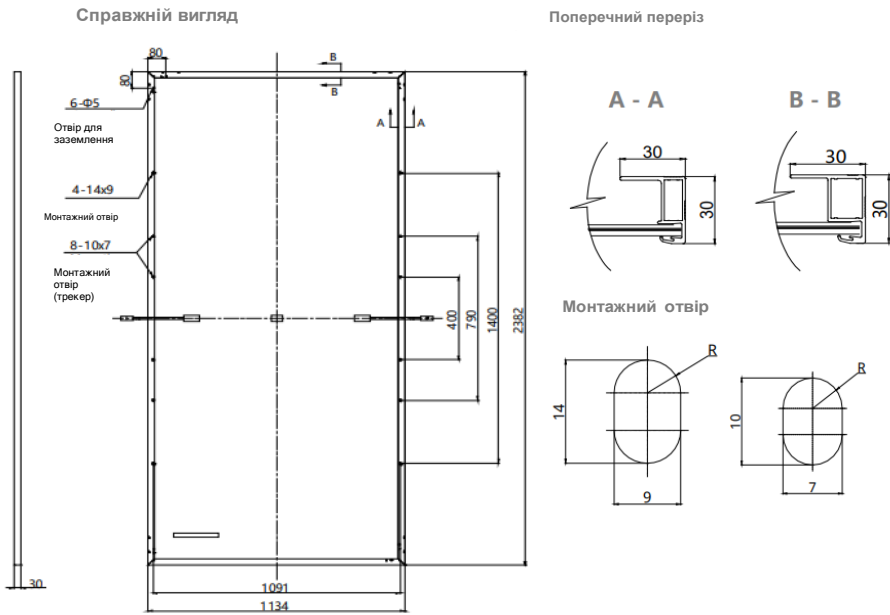


* Конкретні сертифікати, що застосовуються до різних типів модулів і ринків, відрізнятимуться, тому не всі перелічені тут сертифікати будуть одночасно застосовуватися до продуктів, які ви замовляєте або використовуєте. Будь ласка, зверніться до місцевого торгового представника Canadian Solar, щоб підтвердити конкретні сертифікати, доступні для вашого продукту та застосовні в регіонах, у яких використовуватимуться продукти.

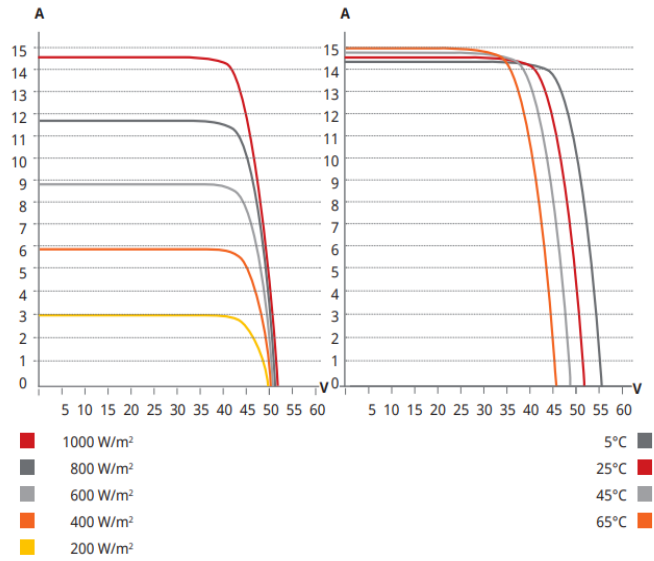
CSI Solar Co., Ltd. прагне надавати клієнтам високоякісні сонячні фотоелектричні модулі, сонячну енергію та рішення для зберігання акумуляторів. Компанія була визнана постачальником модулів № 1 за якістю та співвідношенням продуктивність/ціна в опитуванні IHS Module Customer Insight Survey. За останні 22 роки компанія успішно поставила понад 100 ГВт сонячних модулів преміум-класу по всьому світу.

* Для отримання детальної інформації зверніться до посібника з встановлення

ТЕХНІЧНЕ КРЕСЛЕННЯ (мм)



CS6.1-72TD-600 / I-V КРИВІ



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | STC*

CS6.1-72TD	610
Номинальна Максимальна Потужність	610Вт
Робоча напруга (Vmp)	44,4 В
Робочий струм (Imp)	13.74 А
Напруга холостого ходу (Voc)	52,2 В
Струм короткого замикання	14,66 А
Ефективність модуля	22,6%
Робоча температура	- 40°C ~ 85°C
Максимальна напруга системи	1500 В (IEC/UL) або 1000 В(IEC/UL).
Модуль Fire Performance	ТИП 29 (UL 61730) або КЛАС С (IEC61730)
Номинал запобіжника серії	25 А
Класифікація застосування	А
Толерантність до потужності	0 ~ + 10 Вт.

* За стандартних умов випробувань (STC) випромінювання 1000 Вт/м2, спектр AM 1,5 і температура комірки 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | NMOT*

CS6.1-72TD	610
Номинальна Максимальна Потужність	461Вт
Робоча напруга (Vmp)	42,0 В
Робочий струм (Imp)	10,99 А
Напруга холостого ходу (Voc)	49,4 В
Струм короткого замикання	11,82 А

При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання 800 Вт/м2, спектр AM 1,5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Специфікація	Дані
Тип клітини	Клітини TOPCon
Розташування клітини	144 [2 x (12 x 6)]
Розміри	2382*1134*30 мм
Вага	33,6 кг
Переднє скло	2,0 мм термозміцнене скло з антибліковим покриттям
Заднє скло	2,0 мм термозміцнене скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
J-Box	IP68, 3 обхідних діода
Кабель	4 мм2(IEC), 12 AWG (UL)
Довжина кабелю (включаючи роз'єм)	350 мм (+) / 250 мм (-) або індивідуальна довжина*
Роз'єм	T6 або MC4-EVO2 або MC4-EVO2A
На піддоні	36 штук
В контейнері (40' HQ)	720 штук

ТЕМПЕРАТУРНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специфікація	Дані
Температурний коефіцієнт (Pmax)	- 0,29 % / °C
Температурний коефіцієнт (Voc)	- 0,25 % / °C
Температурний коефіцієнт (Isc)	0,05 % / °C
Номинальна робоча температура модуля	41 ± 3°C

* Технічні характеристики та ключові характеристики, наведені в цій таблиці даних, можуть дещо відрізнятися від наших фактичних продуктів через постійні інновації та вдосконалення продукту. CSI Solar Co., Ltd. залишає за собою право в будь-який час без додаткового повідомлення вносити необхідні зміни до інформації, описаної тут.

Будь ласка, зверніть увагу, що фотоелектричні модулі повинні оброблятися та встановлюватися кваліфікованими людьми, які мають професійні навички. Будь ласка, уважно прочитайте інструкції з безпеки та встановлення перед використанням наших фотоелектричних модулів.