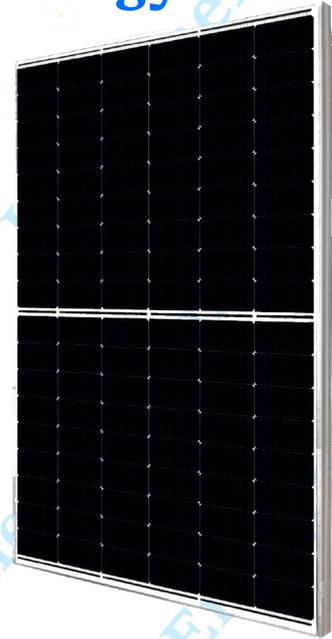


Сонячна панель Canadian Solar

CS6R-420W

www.InsolEnergy.com.ua



ТОРНІКІ6

Технологія N-type TOPCon

420 Вт ~ 445 Вт

CS6R-420 | 425 | 430 | 435 | 440 | 445T

БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



Потужність модуля до 445 Вт
Ефективність модуля до 22,8 %



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*

* За запитом може бути надана чорна рамка.

12 років

Розширена гарантія на матеріали та якість виготовлення*

30 років

Гарантія продуктивності лінійної потужності*

1-ву річне зниження потужності 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 ISO 45001: 2018 / Міжнародні стандарти охорони праці та безпеки IEC 62941: 2019 / Система якості виробництва фотоелектричних модулів

СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA / CGC UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68 Take-e-way



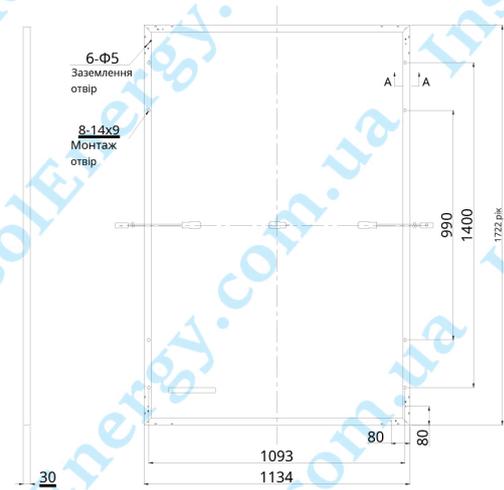
* Конкретні сертифікати, що застосовуються до різних типів модулів і ринків, відрізнятимуться, тому не всі перелічені тут сертифікати будуть одночасно застосовуватися до продуктів, які ви замовляєте або використовуєте. Будь ласка, зверніться до місцевого торгового представника Canadian Solar, щоб підтвердити 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 якість 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.

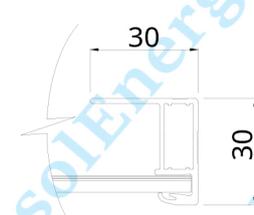
* Для отримання детальної інформації зверніться до посібника з встановлення.

ТЕХНІЧНЕ КРЕСЛЕННЯ (ММ)

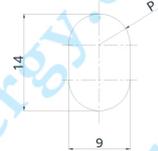
Вид ззаду



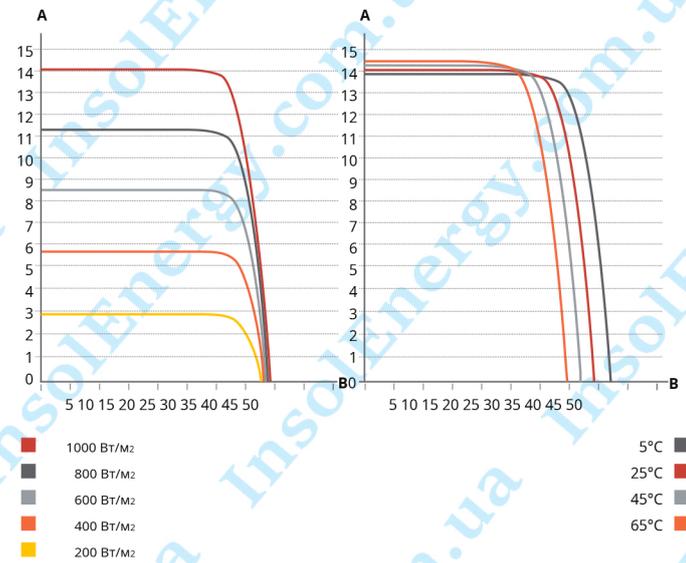
Перетин рами AA



Монтажний отвір



CS6R-440T / IV КРИВІ



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | STC*

CS6R	420T	425T	430T	435T	440T	445T
Номинальна Макс. Потужність (Pmax)	420 Вт	425 Вт	430 Вт	435 Вт	440 Вт	445 Вт
Опт. Робоча напруга (Vmp)	31,6 В	31,8 В	32,0 В	32,2 В	32,4 В	32,6 В
Опт. Робочий струм (Imp)	13,30 А	13,37 А	13,44 А	13,51 А	13,59 А	13,66 А
Напруга холостого ходу (Voc)	38,6 В	38,8 В	39,0 В	39,2 В	39,4 В	39,6 В
Струм короткого замикання (Isc)	13,71 А	13,78 А	13,86 А	13,94 А	14,01 А	14,09 А
Ефективність модуля	21,5%	21,8%	22,0%	22,3%	22,5%	22,8%
Робоча температура	- 40°C ~ +85°C					
Макс. Напруга системи	1500 В (IEC/UL) або 1000 В (IEC/UL)					
Модуль Fire Performance	ТИП 1 (UL 61730 1500 В) або ТИП 2 (UL 61730 1000 В) або КЛАС С (IEC 61730)					
Макс. Номинал запобіжника серії	25 А					
Класифікація застосування	клас А					
Толерантність до влади	0 ~ + 10 Вт					

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | NМОТ*

CS6R	420T	425T	430T	435T	440T	445T
Номинальна Макс. Потужність (Pmax)	318 Вт	321 Вт	325 Вт	329 Вт	333 Вт	337 Вт
Опт. Робоча напруга (Vmp)	29,9 В	30,1 В	30,3 В	30,4 В	30,6 В	30,8 В
Опт. Робочий струм (Imp)	10,63 А	10,69 А	10,75 А	10,81 А	10,87 А	10,92 А
Напруга холостого ходу (Voc)	36,5 В	36,7 В	36,9 В	37,1 В	37,3 В	37,5 В
Струм короткого замикання (Isc)	11,05 А	11,11 А	11,18 А	11,24 А	11,30 А	11,36 А

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

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Специфікація	Дані
Тип клітини	Клітини TOPCon
Розташування клітини	108 [2 X (9 X 6)]
Розміри	1722 x 1134 x 30 мм (67,8 x 44,6 x 1,18 дюйма)
вага	21,3 кг (47,0 фунтів)
Передня обкладинка	3,2 мм загартоване скло з антибліковим покриттям
рамка	Анодований алюмінієвий сплав,
J-Box	IP68, 3 обхідних діода
Кабель	4 мм ² (IEC), 12 AWG (UL)
Роз'єм	T6 або MC4 або MC4-EVO2 або MC4-EVO2A
Довжина кабелю (Включаючи роз'єм)	Портрет: 350 мм (13,8 дюйма) (+) / 250 мм (9,8 дюйма) (-); альбомна: 1100 мм (43,3 дюйма)*
На піддон	35 штук
У контейнері (40' HQ)	910 штук або 840 штук (лише для США та Канада)

* Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до місцевого відділу продажів і технічних представників Canadian Solar.

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

Телефони

Для зв'язку з відділом продажу товарів

098-567-57-67
073-567-57-67
066-567-57-67