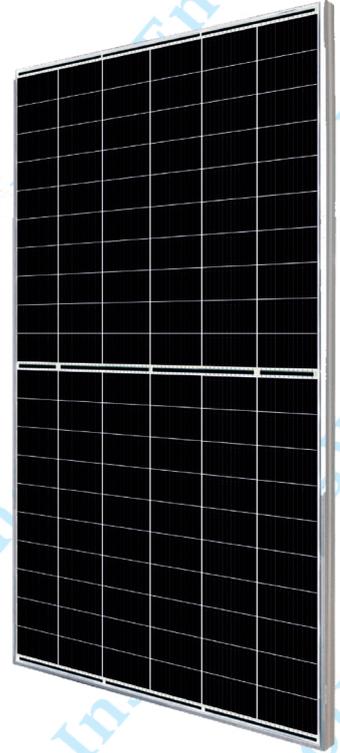


Сонячна панель Canadian Solar

CS7L-595MS

www.InsolEnergy.com.ua



HiKu7 Mono PERC

575 Вт ~ 605 Вт

CS7L-575 | 580 | 585 | 590 | 595 | 600 | 605MS (IEC1000 V)

CS7L-575 | 580 | 585 | 590 | 595 | 600 | 605MS (IEC1500 V)

БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



Потужність модуля до 605 Вт
ККД модуля до 21,4 %



До 3,5 % нижчий LCOE До 5,7 %
нижча вартість системи



Комплексна технологія пом'якшення LID /
LeTID, до 50% зниження деградації



Сумісний із основними трекерами, економічно
ефективний продукт для комунальних електростанцій



Краща переносимість тіні

БІЛЬШ НАДІЙНИЙ



40 °C нижча температура гарячої точки, що
значно зменшує частоту відмов модуля



Мінімізує вплив мікротріщин



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



Гарантія продуктивності лінійної потужності*

**12 років розширеної гарантії на матеріали та якість
виготовлення***

**1% річне зниження потужності не більше ніж на 2% Подальше
щорічне зниження потужності не більше ніж на 0,55%**

* Відповідно до чинної Заяви про обмежену гарантію Canadian Solar.

СЕРТИФІКАТИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ*

ISO 9001:2015 / Система управління якістю
ISO 14001:2015 / Стандарти системи екологічного менеджменту ISO 45001:
2018 / Міжнародні стандарти охорони праці та безпеки

СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
Take-e-way

Canadian Solar переробляє панелі наприкінці життєвого циклу



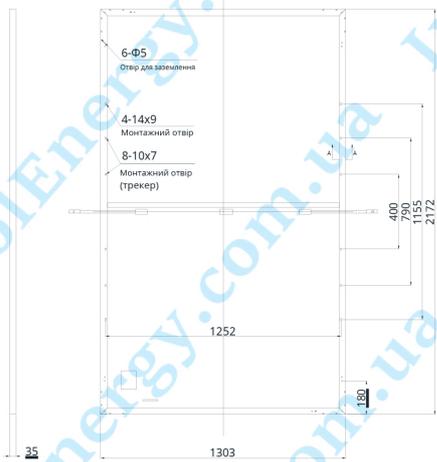
* Конкретні сертифікати, що застосовуються до різних типів модулів і ринків, відрізняються, тому не всі перелічені тут сертифікати будуть одночасно застосовуватися до продуктів, які ви замовляєте або використовуєте. Будь ласка, зверніться до місцевого торгового представника Canadian Solar, щоб підтвердити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

CSI Solar Co., Ltd. прагне надавати високоякісні сонячні продукти, рішення для сонячних систем і послуги клієнтам у всьому світі. Canadian Solar була визнана постачальником модулів № 1 за якістю та співвідношенням продуктивність/ціна в опитуванні IHS Module Customer Insight Survey, а також є провідним розробником фотоелектричних проектів і виробником сонячних модулів із понад 52 ГВт, розгорнутими по всьому світу з 2001 року.

* Для отримання детальної інформації зверніться до посібника з встановлення.

ТЕХНІЧНЕ КРЕСЛЕННЯ (мм)

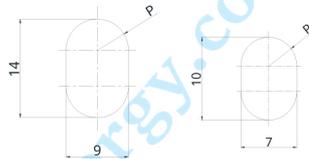
Вид ззаду



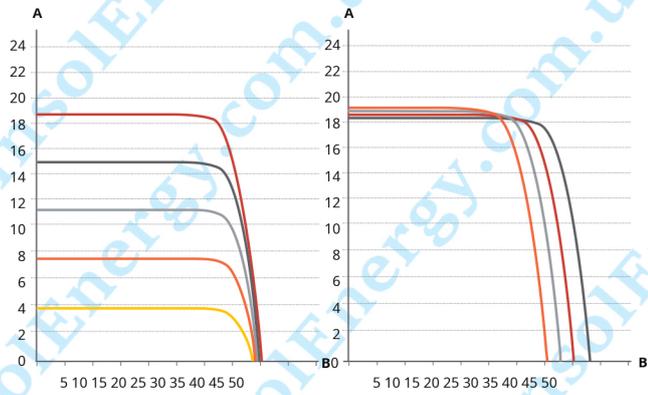
Перетин рами AA



Монтажний отвір



CS7L-590MS / IV КРИВИ



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | STC*

CS7L	575MS	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS
Номинальна Макс. Потужність (P _{max})	575 Вт	580 Вт	585 Вт	590 Вт	595 Вт	600 Вт	605 Вт
Опт. Робоча напруга (V _{mp})	33,9 В	34,1 В	34,3 В	34,5 В	34,7 В	34,9 В	35,1 В
Опт. Робочий струм (I _{mp})	16,97 А	17,02 А	17,06 А	17,11 А	17,15 А	17,20 А	17,25 А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	40,3 В	40,5 В	40,7 В	40,9 В	41,1 В	41,3 В	41,5 В
Струм короткого замикання (I _{sc})	18,22 А	18,27 А	18,32 А	18,37 А	18,42 А	18,47 А	18,52 А
Ефективність модуля	20,3%	20,5%	20,7%	20,8%	21,0%	21,2%	21,4%
Робоча температура	- 40°C ~ +85°C						
Макс. Напруга системи	1500 В (IEC) або 1000 В (IEC)						
Модуль Fire Performance	КЛАС C (IEC 61730)						
Макс. Номінал запобіжника серії	30 А						
Класифікація застосування	клас А						
Толерантність до владі	0 ~ + 5 ВТ						

* За стандартних умов випробувань (STC) випромінювання 1000 Вт/м², спектр AM 1,5 і температура комірки 25°C. Похибка вимірювання: ±3 % (P_{max}).

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | NMOT*

CS7L	575MS	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS
Номинальна Макс. Потужність (P _{max})	431 Вт	435 Вт	439 Вт	442 Вт	446 Вт	450 Вт	454 Вт
Опт. Робоча напруга (V _{mp})	31,8 В	32,0 В	32,2 В	32,3 В	32,5 В	32,7 В	32,9 В
Опт. Робочий струм (I _{mp})	13,56 А	13,60 А	13,64 А	13,70 А	13,73 А	13,77 А	13,80 А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	38,1 В	38,3 В	38,5 В	38,7 В	38,8 В	39,0 В	39,2 В
Струм короткого замикання (I _{sc})	14,68 А	14,73 А	14,77 А	14,80 А	14,85 А	14,88 А	14,93 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	Монокристалічний
Розташування клітини	120 [2 x (10 x 6)]
Розміри	2172 x 1303 x 35 мм (85,5 x 51,3 x 1,38 дюйма)
вага	31,4 кг (69,2 фунтів)
Передня обкладка	3,2 мм загартоване скло
рамка	Анодований алюмінієвий сплав, посилена поперечина
J-Вох	IP68, 3 обхідних діода
Кабель	4 мм ² (IEC)
Довжина кабелю (Включаючи роз'єм)	460 мм (18,1 дюйма) (+) / 340 мм (13,4 дюйма) (-) або індивідуальна довжина*
Роз'єм	PV-KST4/xy-UR, PV-KBT4/xy-UR (IEC 1000 В) або T4-PC-1 (IEC 1500 В) або PV-KST4-EVO2/XY, PV-KBT4-EVO2/ XY (IEC 1500 В) або UTXCFA4AM, UTXCMA4AM (IEC 1500 В)
На піддон	31 шт
У контейнері (40' HQ)	527 шт

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

ТЕМПЕРАТУРНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специфікація	Дані
Температурний коефіцієнт (P _{max})	- 0,34 % / °C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	- 0,26 % / °C
Температурний коефіцієнт (I _{sc})	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

www.InsolEnergy.com.ua