



# HiKu7 Mono PERC

## 580 Вт ~ 610 Вт

### CS7L-580|585|590|595|600|605|610MS

#### БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



Потужність модулю 610 Вт  
Ефективність модулю 21.6 %



До 3.5 % нижчий LCOE  
До 5.7 % нижча вартість системи



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



Краща стійкість до затінення

#### БІЛЬШ НАДІЙНІШЕ



На 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\*



**Розширена гарантія на матеріали та  
якість виготовлення\***



**Гарантія лінійної потужності\***

**Зниження потужності за 1 рік не більше ніж на 2%  
Подальша річна деградація 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 гігієни та безпеки праці

#### СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way



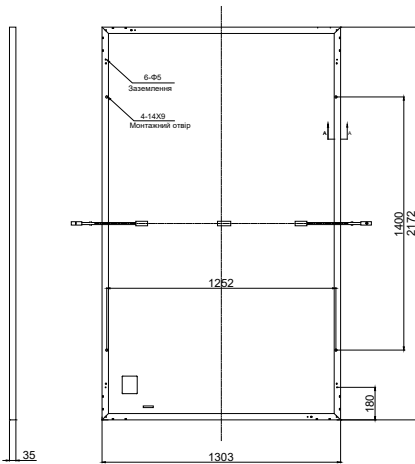
\* Конкретні сертифікати, застосовні до різних типів модулів і ринків, будуть відрізнятися, і тому не всі перелічені в цьому документі сертифікати будуть одночасно застосовуватися до продуктів, які Ви замовляєте або використовуєте. Будь ласка, зв'яжіться з вашим місцевим торговим представником Canadian Solar, щоб підтвердити конкретні сертифікати, доступні для вашого продукту та застосовні в регіонах, у яких будуть використовуватися продукти.

**CSI Solar Co., Ltd.** прагне надавати високоякісні продукти, рішення та послуги для сонячних систем клієнтам по всьому світу. Canadian Solar був визнаний постачальником модулів № 1 за співвідношенням якості та продуктивності/ціни в опитуванні IHS Module Customer Insight Survey, і є провідним розробником фотоелектричних проектів і виробником сонячних модулів з понад 55 ГВт, розгорнутими по всьому світу з 2001 року.

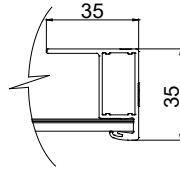
\*Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до Інструкції з встановлення

## РОЗМІРИ (мм)

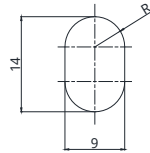
### Вигляд ззаду



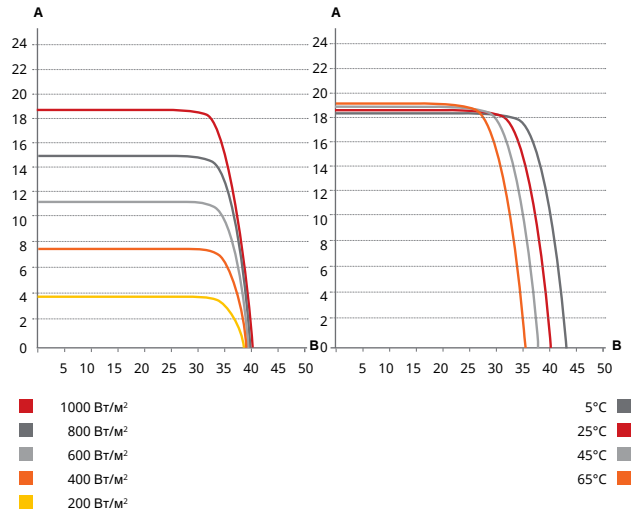
### Поперечний перетин рами А-А



### Монтажний отвір



## CS7L-590MS / I-V КРИВІ



## ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | STC\*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS	610MS
Номинальна потужність (Pmax)	580Вт	585Вт	590Вт	595Вт	600Вт	605Вт	610Вт
Опт.робоча напруга (Vmp)	34.1В	34.3В	34.5В	34.7В	34.9В	35.1В	35.3В
Опт.робочий струм (Imp)	17.02А	17.06А	17.11А	17.15А	17.20А	17.25А	17.29А
Напр.розімкнутого контуру (Voc)	40.5В	40.7В	40.9В	41.1В	41.3В	41.5В	41.7В
Струм короткого замикання (Isc)	18.27А	18.32А	18.37А	18.42А	18.47А	18.52А	18.52А
Ефективність	20.5%	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%	21.6%
Робоча температура	-40°C ~ +85°C						
Макс. напруга системи	1500В (IEC/UL) або 1000В (IEC/UL)						
Пожежонебезпека модулю	TYPE 1 (UL 61730 1500В) або TYPE 2 (UL 61730 1000В) або CLASS C (IEC 61730)						
Макс. номінал запобіжника	30 А						
Класифікація застосування	Class A						
Толеранс потужності	0 ~ + 10 Вт						

\* За стандартних умов випробування (STC) опромінення 1000 Вт/м<sup>2</sup>, спектр AM 1,5 і комірок при температурі 25°C.

## МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірок	монокристалічні
Кількість елементів	120 [2 x (10 x 6) ]
Габаритні розміри	2172 x 1303 x 35 мм
Вага	31.0 кг
Тип скла	3.2 мм гартоване
Рама	Анодований сплав алюмінію
Розподільна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Кабель	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 10 AWG (UL)
Роз'єм	T4 series or MC4-EVO2
Довжина кабелю (включаючи роз'єм)	460 мм (+) / 340 мм (-)
Кільк.у палеті	31 шт

Кільк.у контейнері(40' HQ) 527 шт

\*Для отримання детальної інформації, будь ласка, зв'яжіться з вашим місцевим представником Canadian Solar з продажу та технічних представників.

## ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | NMOT\*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS	610MS
Номинальна потужність(Pmax)	435Вт	439Вт	442Вт	446Вт	450Вт	454Вт	457 Вт
Опт.робоча напруга (Vmp)	32.0В	32.2В	32.3В	32.5В	32.7В	32.9В	33.1В
Опт. робочий струм (Imp)	13.60А	13.64А	13.70А	13.73А	13.77А	13.80А	13.83А
Напр.розімкнутого контуру(Voc)	38.3В	38.5В	38.7В	38.8В	39.0В	39.2В	39.4В
Струм короткого замикання (Isc)	14.73А	14.77А	14.80А	14.85А	14.89А	14.93А	14.97А

\* Нижня номінальна робоча температура модуля (NMOT), опромінення 800 Вт/м<sup>2</sup>, спец.-AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.34 % / °C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.26 % / °C
Температурний коефіцієнт(Isc)	0.05 % / °C
Номинальна робоча температура модуля	41 ± 3°C

## ПАРТНЕРСЬКИЙ РОЗДІЛ



\* Специфікації та основні функції, що містяться в цьому описі, 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 в інформацію, описану тут.  
Будь ласка, зверніть увагу, що обробляти та встановлювати фотоелектричні модулі повинні кваліфіковані люди, які мають професійні навички, і, будь ласка, уважно прочитайте інструкції з безпеки та встановлення перед використанням наших фотоелектричних модулів.