



# HiKu

## НАДПОТУЖНИЙ МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ ТЕХНОЛОГІЄЮ PERC

### 350 Вт ~ 375 Вт

CS3L-350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 375MS

#### БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



На 26 % більше потужності,  
ніж у традиційних модулів



До 4,5 % нижчий показник LCOE  
До 2,7 % нижча вартість системи



Низьке значення NMOT:  $42 \pm 3$  °C  
Низький температурний коефіцієнт  
(Pmax): -0,35 % / °C



Покращена стійкість до затінення

#### БІЛЬШЕ НАДІЙНОСТІ



Нижчий показник нагрівання гарячих точок



Знижений ризик виникнення мікротріщин



Стійкість проти снігового навантаження  
до 5400 Па, проти вітрового навантаження -  
до 3600 Па

\* Продукт із чорною рамкою можна отримати  
на замовлення.



**гарантії на вихідну потужність\***



**гарантії на матеріали та якість  
виготовлення\***

\* Відповідно до застосовної обмеженої гарантії компанії Canadian Solar.

#### СЕРТИФІКАТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ\*

ISO 9001:2015 / Система керування якістю  
ISO 14001:2015 / Стандарти щодо системи керування навколишнім середовищем  
OHSAS 18001:2007 / Міжнародні стандарти щодо безпеки й охорони праці

#### СЕРТИФІКАТИ НА ПРОДУКЦІЮ\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / INMETRO  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS  
UNI 9177 Реакція на вплив вогню: клас 1 / Take-e-way



\* Оскільки на різних ринках застосовуються різні вимоги щодо сертифікації,  
зверніться до свого місцевого торгового представника компанії Canadian Solar, щоб  
отримати відомості щодо конкретних сертифікатів, які застосовуються до продуктів  
у регіоні, де ці продукти використовуватимуться.

**CANADIAN SOLAR INC.** надає високоякісні сонячні батареї,  
а також рішення й послуги щодо розробки сонячних  
енергетичних систем клієнтам у всьому світі. Компанія  
посідає перше місце серед постачальників модулів щодо  
якості та співвідношення продуктивності й ціни відповідно  
до Опитування компанії IHS щодо потреб клієнтів у сфері  
модулів (IHS Module Customer Insight Survey). Також компанія  
є провідним розробником фотоелектричних рішень і  
виробником сонячних модулів, які вже виробили понад 40 ГВт  
енергії по всьому світу з 2001 року.

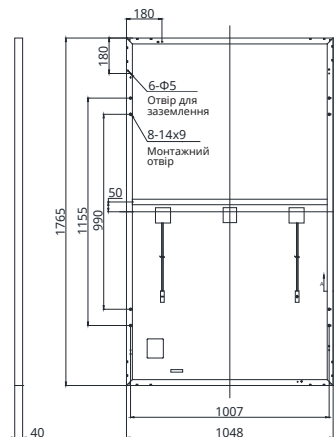
\* Щоб отримати докладніші відомості, перегляньте Посібник із встановлення.

#### CANADIAN SOLAR INC.

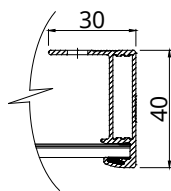
Адреса для листування: Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 München, Німеччина

## ТЕХНІЧНИЙ РИСУНОК (мм)

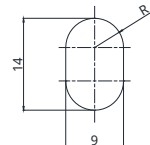
Вид ззаду



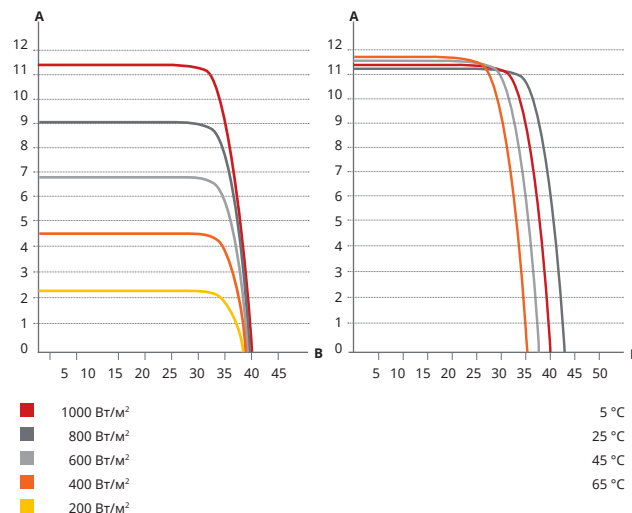
Поперечний розріз рамки А-А



Монтажний отвір



## CS3L-360MS / ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | STC\*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS	375MS
Макс. номінальна потужність (P <sub>max</sub> )	350 Вт	355 Вт	360 Вт	365 Вт	370 Вт	375 Вт
Опт. робоча напруга (V <sub>mp</sub> )	33,3 В	33,5 В	33,7 В	33,9 В	34,1 В	34,3 В
Опт. робочий струм (I <sub>mp</sub> )	10,52 А	10,61 А	10,69 А	10,78 А	10,86 А	10,94 А
Напруга у розімкненому колі (V <sub>oc</sub> )	40,0 В	40,2 В	40,4 В	40,6 В	40,8 В	41,0 В
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> )	11,28 А	11,33 А	11,40 А	11,47 А	11,54 А	11,61 А
ККД модуля	18,9 %	19,2 %	19,5 %	19,7 %	20,0 %	20,3 %
Робоча температура	-40°C ~ +85°C					
Макс. напруга системи	1500 В (IEC/UL) або 1000 В (IEC/UL)					
Вогнестійкість модуля	ТИП 1 (UL 1703) або КЛАС C (IEC 61730)					
Макс. струм набору запобіжників	20 А					
Класифікація приладу	Клас А					
Допустима похибка потужності	0 ~ + 10 Вт					

\* За стандартних умов проведення випробування (Standard Test Conditions, STC): випромінювання 1000 Вт/м², повітряної маси спектра 1,5 і температури комірки 25 °C.

## ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | NMOT\*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS	375MS
Макс. номінальна потужність (P <sub>max</sub> )	261 Вт	265 Вт	269 Вт	272 Вт	276 Вт	280 Вт
Опт. робоча напруга (V <sub>mp</sub> )	31,0 В	31,2 В	31,4 В	31,6 В	31,8 В	32,0 В
Опт. робочий струм (I <sub>mp</sub> )	8,41 А	8,48 А	8,55 А	8,62 А	8,68 А	8,75 А
Напруга у розімкненому колі (V <sub>oc</sub> )	37,6 В	37,8 В	38,0 В	38,2 В	38,4 В	38,6 В
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> )	9,10 А	9,14 А	9,20 А	9,25 А	9,31 А	9,37 А

\* При номінальній робочій температурі модуля (Nominal Module Operating Temperature, NMOT), випромінюванні 800 Вт/м², повітряній масі спектра 1,5, температурі навколишнього середовища 20 °C, швидкості вітру 1 м/с.

\* Характеристики й ключові функції, що містяться в цьому технічному описі можуть незначно відрізнятися від фактичних продуктів у зв'язку з поточними інноваціями та вдосконаленнями продуктів.  
Компанія Canadian Solar Inc. залишає за собою право будь-коли й без додаткового повідомлення вносити зміни у викладену в цьому документі інформацію.  
Зверніть увагу, що фотоелектричні модулі повинні обслуговувати й встановлювати кваліфіковані люди з відповідними професійними вміннями. Уважно прочитайте інструкції з безпеки й встановлення, перш ніж використовувати наші фотоелектричні модулі. Ця версія українською мовою надається лише для зручності. У разі будь-якої невідповідності між цією версією та версією цього документа англійською мовою версія англійською мовою матиме переважну силу.

## МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Характеристика	Дані
Тип комірки	Монокристалічна
Кількість комірок	120 [2 x (10 x 6)]
Розміри	1765 x 1048 x 40 мм
Вага	21,1 кг
Переднє покриття	3,2 мм загартоване скло
Рамка	Сплав анодованого алюмінію
Електромонтажна коробка	IP68, 3 шунтувальні діоди
Кабель	4,0 мм² (IEC), 12 AWG (UL)
Довжина кабелю (включно із з'єднувачем)	Вертикальна орієнтація: 500 мм (+) / 350 мм (-); горизонтальна орієнтація: 1250 мм*
З'єднувач	Серія T4 або H4 UTX, або MC4-EVO2
На палеті	27 штук
У контейнері (40' HQ)	702 штуки

\* Щоб отримати докладніші відомості зверніться до місцевого торгового представника й представника технічної підтримки компанії Canadian Solar.

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Дані
Температурний коефіцієнт (P <sub>max</sub> )	-0,35 % / °C
Температурний коефіцієнт (V <sub>oc</sub> )	-0,27 % / °C
Температурний коефіцієнт (I <sub>sc</sub> )	0,05 % / °C
Номінальна робоча температура модуля	42 ± 3 °C

## РОЗДІЛ ДЛЯ ПАРТНЕРІВ



## Компанія CANADIAN SOLAR INC.

Місцезнаходження компанії Canadian Solar Inc: 545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Канада.