

НіКу

НАДПОТУЖНИЙ POLY PERC МОДУЛЬ

390 Вт ~ 405 Вт

CS3W-390 | 395 | 400 | 405P

БІЛЬШЕ ПОТУЖНОСТІ



На 24 % потужніший
за звичайні модулі



До 4.5 % нижчий показник LCOE
До 2.7 % нижча вартість системи



Низька робоча температура: $42 \pm 3^\circ\text{C}$ Низький
температурний коефіцієнт (P_{max}): $-0.37\% / ^\circ\text{C}$



Інноваційний дизайн, покращена
стійкість до затінення

БІЛЬШЕ НАДІЙНОСТІ



Знижений внутрішній струм, нижчий
температурний показник нагрівання



Знижений ризик виникнення
мікротріщин, підвищена надійність
модуля



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



гарантії на вихідну потужність



гарантії на матеріали та якість виготовлення

СЕРТИФІКАТИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ*

ISO 9001:2008 / Система управління якістю
ISO 14001:2004 / Стандарти системи екологічного менеджменту
OHSAS 18001:2007 / Міжнародний стандарт системи менеджменту гігієни
і безпеки праці

СЕРТИФІКАТИ НАПРОДУКЦІЮ*

IEC 61215 / IEC 61730: 2005 & 2016: VDE / CE
UL 1703: CSA

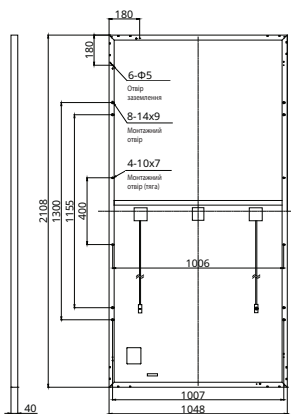


* Будь ласка зверніться до торгового представника Canadian Solar у вашому
місті для отримання спеціальних сертифікатів, що застосовуються на вашому
ринку

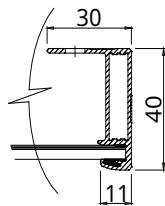
CANADIAN SOLAR INC. спеціалізується на продажі
високоякісних сонячних пристроїв та наданні послуг з розробки
і встановлення сонячних енергетичних систем клієнтам
в усьому світі. Як провідний виробник та постачальник
фотоелектричних сонячних модулів, який з 2001 року
впровадив близько 30ГВт потужностей по всьому світу, Canadian Solar Inc. є однією з найприбутковіших компаній-виробників
сонячних батарей у світі.

ТЕХНІЧНЕ КРЕСЛЕННЯ (мм)

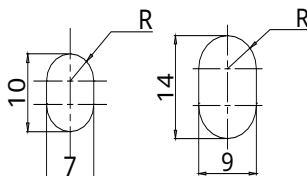
Вид ззаду



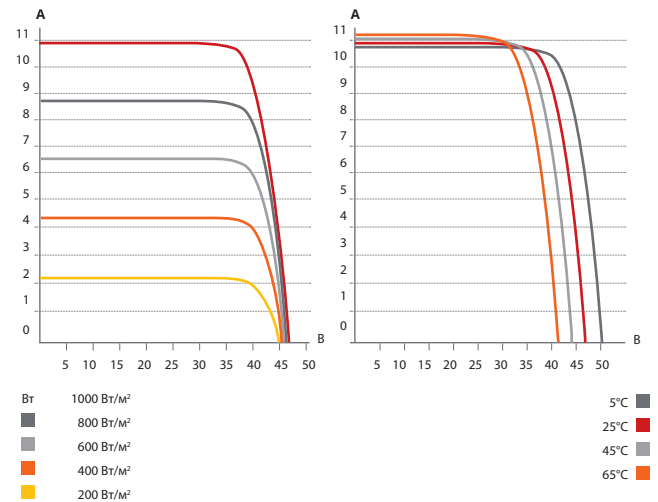
Вид у поперечному розрізі А-А



Монтажний отвір



CS3W-400P / I-V КРИВІ



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | STC*

CS3W	390P	395P	400P	405P
Номінальна потужність (P _{max})	390 Вт	395 Вт	400 Вт	405 Вт
Оптимальна робоча напруга (V _{mp})	38.3 В	38.5 В	38.7 В	38.9 В
Оптимальний робочий струм (I _{mp})	10.19 А	10.26 А	10.34 А	10.42 А
Напруга в розімкненому колі (V _{oc})	46.8 В	47.0 В	47.2 В	47.4 В
Струм короткого замикання (I _{sc})	10.74 А	10.82 А	10.90 А	10.98 А
ККД модуля	17,65%	17,88%	18,11%	18,33%
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 С (IEC 61730)			
Макс. напруга запобіжника	20 А			
Категорія застосування	КЛАС А			
Допустиме відхилення	0 ~ + 5 Вт			

* У стандартних умовах тестування (STC) при освітленні 1000 Вт/м², масі повітря 1,5 та температурі модуля 25°C

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ | NMOT*

CS3W	390P	395P	400P	405P
Номінальна макс. потужність (P _{max})	290 Вт	293 Вт	297 Вт	301 Вт
Оптимальна робоча напруга (V _{mp})	34.9 В	35.1 В	35.3 В	35.5 В
Оптимальний робочий струм (I _{mp})	8.31 А	8.35 А	8.42 А	8.48 А
Напруга в розімкненому колі (V _{oc})	43.8 В	44.0 В	44.2 В	44.4 В
Струм короткого замикання (I _{sc})	8.67 А	8.72 А	8.78 А	8.85 А

* За умов номінальної робочої температури (NMOT), випромінювання 800 Вт/м², масі повітря 1,5, температури навколишнього середовища 20°C, швидкості вітру 1 м/с.

* Технічні характеристики та основні особливості, представлені у даному технічному описі, можуть дещо відрізнятися від фактичних через регулярні нововведення та вдосконалення продукції. Компанія Canadian Solar Inc. залишає за собою право в будь-який час без попереднього повідомлення здійснювати необхідне коригування інформації у даному документі.

Ця українська версія лише для зручності використання. У випадку будь-яких відмінностей між цією та англійською версією цього документа, перевага надається англійській версії.

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Характеристики	Дані
Тип елемента	Полікристалічний
Кількість елементів	144 [2 X (12 X 6)]
Розміри	2108 X 1048 X 40 мм (83.0 X 41.3 X 1.57 дюйми)
Вага	24.9 kg (54.9 lbs)
Передня панель	3.2 мм загартоване скло
Каркас	Анодований сплав алюмінію, посилена поперечна планка
Монтажна коробка	IP68, 3 шунтуючих діоди
Кабель	4 мм ² (IEC), 12 AWG (UL)
Довжина кабелю (включаючи роз'єм)	Вертикальний: 350 мм (13.8 дюйми); Горизонтальний: 1400 мм (55.1 дюйми); перехресне об'єднання: 1700 мм (66.9 дюйми)*
З'єднувач	Серія T4
К-сть на палеті	27 штук
К-сть в контейнері (40' HQ)	594 штук

* За детальною інформацією звертайтеся, будь ласка, до офіційних торгових та технічних представників у вашому місті

ТЕМПЕРАТУРНІ ДАНІ

Характеристики	Дані
Температурний коефіцієнт (P _{max})	-0.37 % / °C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.29 % / °C
Температурний коефіцієнт (I _{sc})	0.05 % / °C
Номінальна робоча температура модуля	42 ± 3°C

НАШІ ПАРТНЕРИ

SOLARITY

CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com