ASTRO 5s

Створення стійкої та Ефективної зеленої енергії

ASTRONERGY
A CHINT COMPANY

395Вт~410Вт

Монокристалічний PV Модуль серії CHSM54M-HC (182)

Tier 1 Bloomberg | Underwritten by International Insurer | DNV GL 2020 TOP Performance | ctc Green Building Materials AAA

КЛЮЧОВА ОСОБЛИВІСТЬ

+5Вт

ВИХІДНИЙ ПОЗИТИВНИЙ ДОПУСК
Гарантований позитивний допуск 0~+5 Вт для забезпечення вихідної потужності.

НЕ КРИХКІ МІСЦЯ РОЗРІЗУ
Вища міцність комірок на вигин та механічні властивості модулів.

ІНОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ MULTI-BUSBAR
Вище світлопоглинання, менший ризик утворення мікротріщин.

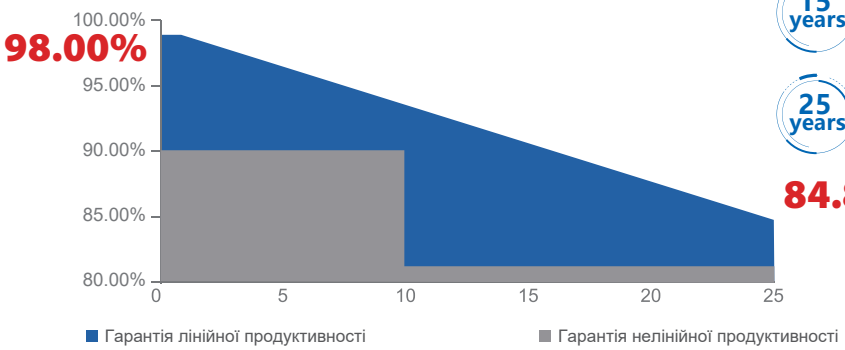
ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ HALF-CUT
Краща стійкість до затінення, вища надійність.

ТЕХНОЛОГІЯ SUPER PERC CELL
Вища потужність та ефективність модуля, знижене енергоспоживання.

Anti PID

Опір PID
Чудовий опір PID

ГАРАНТІЯ



12 years Гарантія на матеріали та обробку
(Стандарт)

15 years Гарантія на матеріали та обробку
(Додатково спеціально для ринку на даху)

25 years Гарантія на надлінійну вихідну потужність
(1-й рік 2,0%, 2-й ~ 25-й роки 0,55% / рік)

84.80%

Для Глобального Ринку

TÜVRheinland CERTIFIED | CE | ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001 | TÜV NORD IEC TS 62941

Перша сонячна компанія, яка пройшла сертифікаційний аудит TUV Nord IEC/TS 62941.

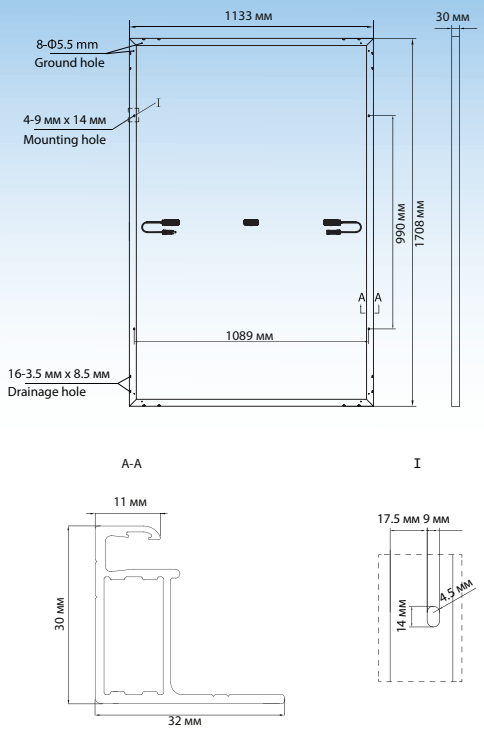
vinur.com.ua

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна потужність STC (Pmpp)	395 Вт	400 Вт	405 Вт	410 Вт
Номінальна напруга (Vmpp) STC	30.92 В	31.09 В	31.26 В	31.43 В
Номінальний струм (Impp) STC	12.77 А	12.86 А	12.96 А	13.05 А
Напруга холостого ходу (Voc) STC	36.80 В	37.00 В	37.20 В	37.40 В
Струм короткого замикання (Isc) STC	13.52 А	13.65 А	13.76 А	13.88 А
Ефективність модуля	20.4%	20.7%	20.9%	21.2%
Номінальна потужність (Pmpp) NMOT	295.2 Вт	298.9 Вт	302.7 Вт	306.4 Вт
Номінальна напруга (Vmpp) NMOT	28.82 В	28.98 В	29.13 В	29.29 В
Rated current (I_{mpp}) at NMOT	10.24 А	10.32 А	10.39 А	10.46 А
Номінальний струм (Impp) NMOT	34.78 В	34.97 В	35.15 В	35.34 В
Струм короткого замикання (Isc) NMOT	10.97 А	11.07 А	11.17 А	11.26 А
Температурний коефіцієнт (Pmpp)	- 0.35%/° C			
Температурний коефіцієнт (Isc)	+ 0.045%/° C			
Температурний коефіцієнт (Voc)	+ 0.27%/° C			
Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	41±2° C			
Максимальна напруга системи (IEC/UL)	1500В DC			
Кількість діодів	3			
Клас захисту IP розподільної коробки	IP 68			
Максимальний номінал послідовного запобіжника	25 А			

STC: освітленість 1000 Вт/м2, температура комірки 25 ° C, AM = 1,5
NMOT: освітленість 800 Вт/м2, температура довкілля 20°C, AM=1,5, швидкість вітру 1 м/с

ДЕТАЛІ РОЗМІРІВ МОДУЛЯ

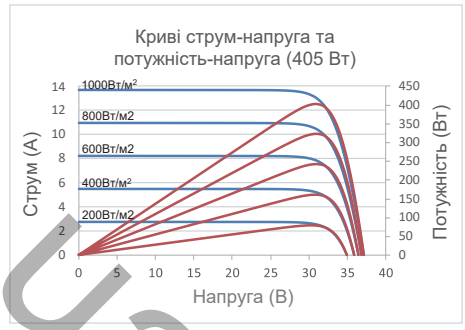


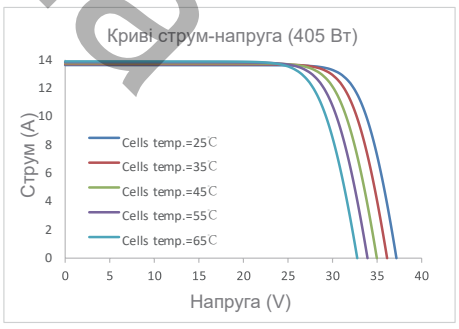
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішні розміри (Д x Ш x В)	1708 x 1133 x 30 мм
Каркас	Алюміній, анодований сріблом
Товщина переднього скла	3.2 мм
Довжина кабелю (IEC/UL)	Вертикально: 300 мм Горизонтально: 1200 мм
Діаметр кабелю (IEC/UL)	4 мм² / 12 AWG
① Макс. механічне тестове навантаження	5400 Па (спереду) / 2400 Па (ззаду)
Вогнестійкість (IEC/UL)	Клас C (IEC) або тип 4 (UL)
Тип роз'єму (IEC/UL)	HCB40 / MC4-EVO2 (додатково)

① Див. посібник із встановлення кристалічного Astronergy або зверніться до технічного відділу. Максимальне механічне випробувальне навантаження = 1,5×Максимальне розрахункове механічне навантаження.

КРИВА





ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ

① Вага модуля	21.5 кг
② Пакувальна одиниця	36 шт / коробка
Вага пакувальної одиниці (для 40'HQ контейнера)	813 кг
Кількість модулів на 40'HQ контейнер	936шт

① Допуск /- 1,0 кг
② За умови договору купівлі-продажу

© Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd. залишає у себе право остаточної інтерпретації. Будь ласка, зв'яжіться з нашою компанією, щоб використати останню версію для контракту.
http://energy.chint.com

vinur.com.ua