

TOPCon

Модуль високої ефективності

22,65%

Максимальна ефективність

12 РОКІВ

Гарантія на товар

НіДОТИК 5N

HN18N-72H

565-585 Вт



Вища вихідна потужність

Вища ефективність перетворення модуля виграє від більшої пластини та напівкоміркової структури.

Технологія MBV покращує збір струму з меншим послідовним опором.



Відмінна температура Коефіцієнт

Нижча робоча температура та температурний коефіцієнт збільшують вихідну потужність.



Довгострокова надійність

Модуль сертифікований на стійкість до екстремальних вітрових (2400 Па) і снігових навантажень (5400 Па).

Чудова ефективність проти PID, що гарантує кращу стійкість у суворих умовах.

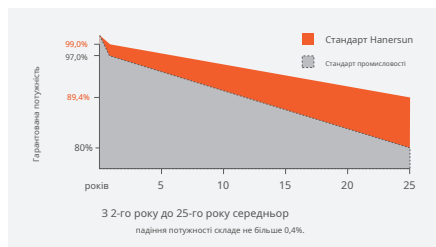


Нижня гаряча точка і ризик злому

Зменште ризик гарячих точок завдяки оптимізованій електричній конструкції та меншому робочому струму.

Зменште ризик тріщин завдяки конструкції сонячних батарей MBV.

Гарантія на потужність



Комплексні сертифікати

IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016



12-річний гарантія на товар



25-річна лінійна потужність гарантія на вихід

Про Ханерсун

Hanersun є провідною світовою компанією з енергетичних технологій, яка займається дослідженнями та розробками та інтелектуальним виробництвом сонячних модулів, продуктів зберігання енергії до комплексних енергетичних рішень.

Електричні характеристики

Тип модуля	HN18N-72H565W		HN18N-72H570W		HN18N-72H575W		HN18N-72H580W		HN18N-72H585W	
Умова тестування	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Максимальна потужність (Pmax)	565	428	570	432	575	436	580	440	585	445
Максимальна напруга живлення (Vmp)	42,60	40,00	42,80	40,20	43,00	40,40	43,20	40,60	43,40	40,80
Максимальний струм потужності (Imp)	13,27	10,70	13,32	10,74	13,38	10,79	13,43	10,84	13,48	10,91
Напруга холостого ходу (Voc)	50,80	48,60	51,00	48,70	51,20	48,90	51,40	49,10	51,60	49,30
Струм короткого замикання (Isc)	14,05	11,33	14,11	11,38	14,17	11,42	14,23	11,47	14,29	11,53
ККД модуля (%)	21,87%		22,07%		22,26%		22,45%		22,65%	

STC: Опромінюваність 1000 Вт/м², температура камери 25 °C, маса повітря AM1,5.

* Допуск вимірювання: 0~+5W

NMOT: Опромінюваність при 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні параметри

Сонячні елементи	Монокристалічний (182 мм)
Кількість клітинок	144 [2 x (12 x 6)]
Розміри модуля	2278*1134*30 мм
вага	28,5 кг
скло	3,2 мм, термозміцнене скло з високопроникним покриттям
Інкапсуляційний матеріал	EVA/POE
Зворотній аркуш	Білий
рамка	Анодований алюмінієвий сплав
J-Box	IP68
Вихідний кабель	4,0 мм ²
(Включаючи роз'єм)	Довжина портрет: 300/300 мм (можна налаштувати)
Роз'єм	MC4 сумісний

Температурні показники

NMOT (номінальна робоча температура коміри)	42 °C (± 2 °C)
Температурний коефіцієнт Pmax	- 0,310%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	- 0,260%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+ 0,046%/°C

(Не підключайте Fuse в Combiner Box з двома або більше струнами в паралельне з'єднання)

Упаковка

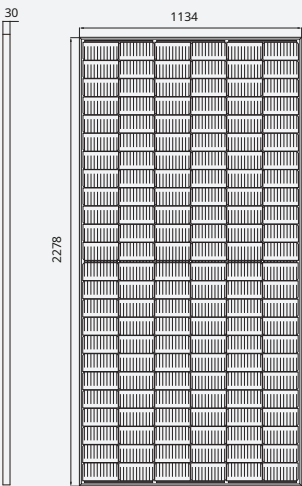
Штук на палеті: 36

Штук на 40' HC: 720

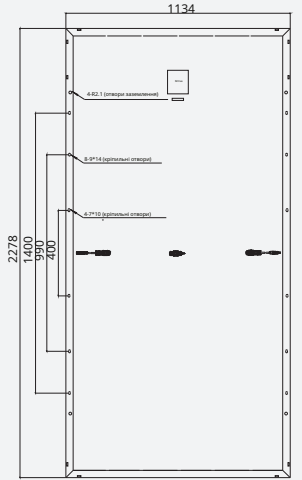
Робочі параметри

Робоча температура	- 40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму (IEC)
Максимальний номінал серії запобіжників	30A
Біфациальність	/

Розміри (одиниці: мм)



Вигляд спереду

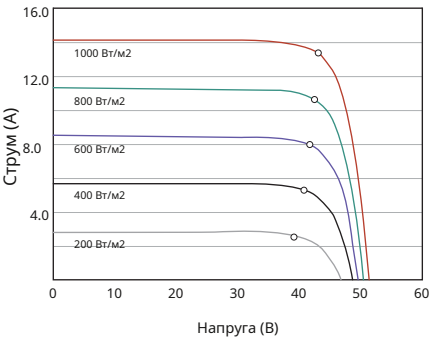


Довга рама

Коротка рама

Вид ззаду

IV криві фотоелектричного модуля (575 Вт)



Фотоелектричні криві фотоелектричного модуля (575 Вт)

