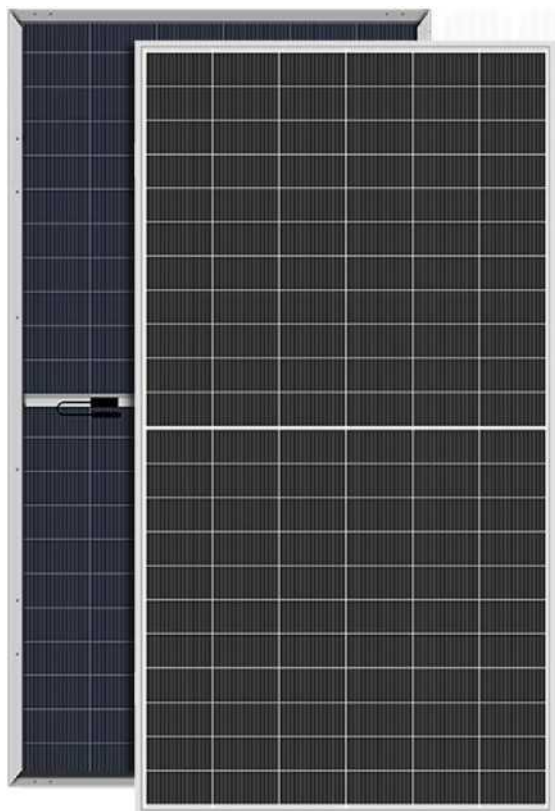




GreensunSolar



N-Type

GSM-MN12/132HBD 700-730 Вт

N-тип

Двостороннє подвійне скло

Монокремнієвий фотоелектричний модуль

730 Вт

Максимальна
потужність
Вихід

23,50%

Максимальний
модуль
Ефективність

0~+5

Вихідна потужність
Гарантія



Технологія Топсон N-типу для зниження збалансованої вартості використання (LCOE)

Нижчий температурний коефіцієнт та кращі показники низької освітленості технології Топсон можуть ефективно знизити LCOE.



Двостороннє виробництво енергії, вища продуктивність

Модуль з подвійним склом має двостороннє співвідношення до 80% та приріст потужності на 7%-25% на задній стороні.



Надзвичайно низька деградація, довша гарантія, вища продуктивність

• Деградація протягом першого року становить 1% та щорічна деградація – 0,4% • Гарантія на продукцію до 25 років та гарантія на електроживлення до 30 років



Універсальне рішення для житлових приміщень та систем контролю та лімітування

• Легка інтеграція, розроблено для сумісності з існуючими основними інверторами та різноманітними системами кріплення • Ідеальний розмір та мала вага для транспортування та встановлення • Найцінніше рішення для дахів з низькою вантажопідйомністю (вага аналогічна версії з заднім листом)



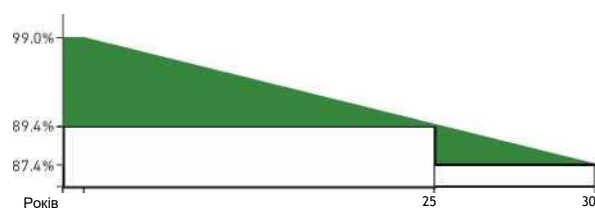
Опір ПІД-регулятора

Гарантія відмінної продуктивності Anti-PID завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.

Забезпечує надійну роботу з часом

- виробник кристалічних кремнієвих фотоелектричних модулів
- Повністю автоматизоване обладнання та технології світового класу
- Суворий контроль якості для відповідності найвищим стандартам: ISO9001:2015, ISO14001:2015 та OHSAS: 18001 2007
- Випробувано для суворих умов експлуатації (соляний туман, аміачна корозія та випробування на пісководу: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Довгострокові випробування на надійність
- 2x100% перевірка EL, що забезпечує бездефектність модулів

Гарантія лінійної продуктивності



15 Гарантія на матер. та якість виготов. продукції **30** Гарантія лінійної потужності років років

Деградація за перший рік 1% та річна деградація 0,4%



Greensun Solar Energy Tech Co., Limited
Веб-сайт: www.greensunpv.com
Тел.: +86 187 1510 8506 Ел.
пошта: manager@greensunpv.com



GreensunSolar

Електричні характеристики (STC*)

Максимальна потужність	Pmax(Вт)	700	705	710	715	720	725	730
Максимальна напруга живлення	Vmp(V)	40,35	40,52	40,69	40,86	41,03	41,20	41,37
Максимальна потужність струму	Imp(A)	17,35	17,40	17,45	17,50	17,55	17,60	17,65
Напруга холостого ходу	Uoc(V)	48,60	48,77	48,94	49,11	49,28	49,45	49,62
Струм короткого замикання	Isk(A)	18,35	18,40	18,45	18,50	18,55	18,60	18,65
Ефективність модуля	η(%)	22,5	22,7	22,9	23,0	23,2	23,3	23,5
Допуск вихідної потужності	(В)	0-+5						

* Опромінення 1000 Вт/м², температура модуля 25°C, повітряна маса 1,5

Електричні характеристики (NOCT*)

Максимальна потужність	Pmax (Вт)	526	530	534	538	541	545	549
Максимальна напруга живлення	Vmp (V)	37,55	37,73	37,90	38,08	38,18	38,35	38,52
Максимальна потужність струму	Imp (A)	14,01	14,05	14,09	14,13	14,17	14,21	14,25
Напруга холостого ходу	Voc(V)	46,17	46,33	46,49	46,65	46,82	46,98	47,14
Струм короткого замикання	Isk (A)	14,82	14,86	14,90	14,94	14,98	15,02	15,06

* Опромінення 80 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

Механічні дані

Кількість комірок	132 клітини 6x22	
Розміри модуля Д*Ш*В (мм)	2384x1303x33 мм	
Вага (кг)	37,9 кг	
Переднє бічне скло	2,0-мм термозміцнене скло з AR-покриттям	
Заднє скло	2,0-мм термозміцнене скло	
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав	
J-Box	IP68, 3 діоди	
Кабель	4,0 мм	
Кількість діодів	+400 мм, -200 мм або -1400 мм, довжину можна налаштувати	
Вітрове/снігове навантаження	2400 Па/5400 Па	
З'єднувач	Сумісний з MC	

* Для отримання додаткової інформації, будь ласка, перегляньте інструкцію з встановлення

Максимальні оцінки

Температурні показники

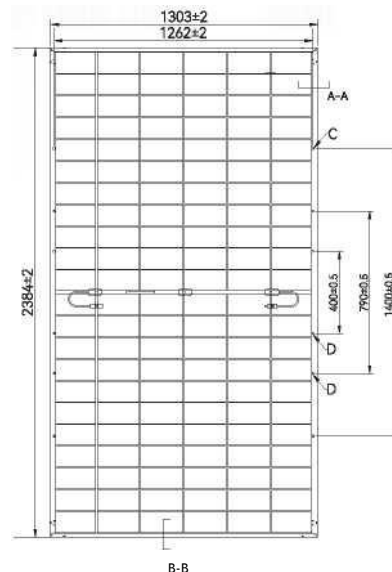
Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C	Робоча температура -40~+85°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0,040%/°C	Максимальна напруга системи 1500 В постійного струму
Температурний коефіцієнт Voc	-0,240%/°C	Максимальний номінал запобіжника серії 35A
Температурний коефіцієнт Pmax	-0,280 %/°C	

Конфігурація упаковки

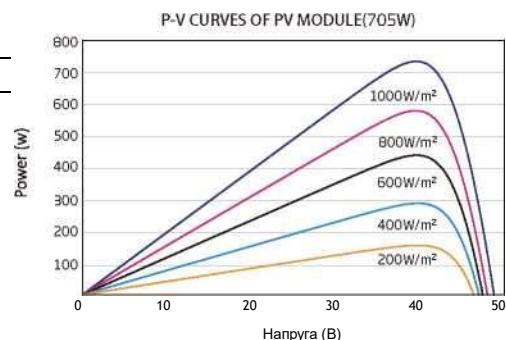
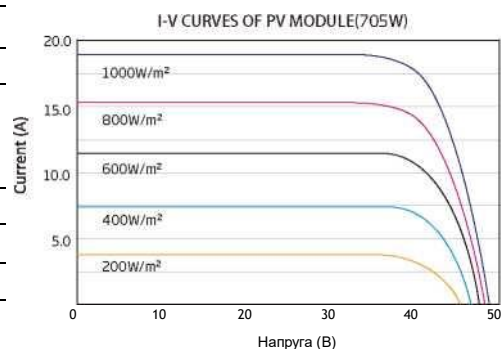
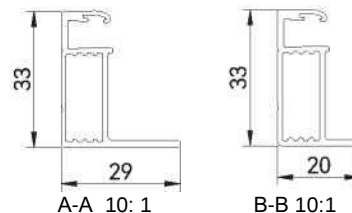
Необов'язково

Модуль на коробку	33 штуки	Роз'єм MC Оригінал
Модуль на 40-футовий контейнер	594 штуки	

Розмір модуля



Вид ззаду



Greensun Solar Energy Tech Co., Limited

Веб-сайт: www.greensunpv.com

Тел.: +86 187 1510 8506 Ел. пошта: manager@greensunpv.com

Технічні характеристики, наведені в цьому технічному описі, можуть бути змінені без попередження.