

Двосторонній модуль з подвійним склом (чорна рама) DAS-DH96NE
435W ~ 460W

Ключові особливості

Висока ефективність

Найвища ефективність модуля в галузі, до 23,0%.


Відмінний зовнішній вигляд і продуктивність

Двосторонній сонячний модуль, симетрична конструкція, низький ризик утворення мікротріщин


Висока надійність

Пройшов випробування за стандартом 3*IEC, 25 років гарантії на матеріали, 30 років гарантії на потужність


Відмінна генерація енергії на задній стороні

Біфасіальність до 80%, до 30% більший вихід енергії, ніж у звичайних модулів


Краща продуктивність при низькому освітленні

Висока вихідна потужність навіть в умовах низької освітленості, наприклад, у хмарні або туманні дні


Широкі сфери застосування

Більш широкі сфери застосування, такі як BIPV, снігові поля, вертикальна установка, висока вологість, сильний вітер і пустеля

Максимальна вихідна потужність

460W

Максимальна ефективність модуля

23.0%

Допуск вихідної потужності

0~+5W
Сертифікація продукції та якості

IEC 61215, IEC 61730

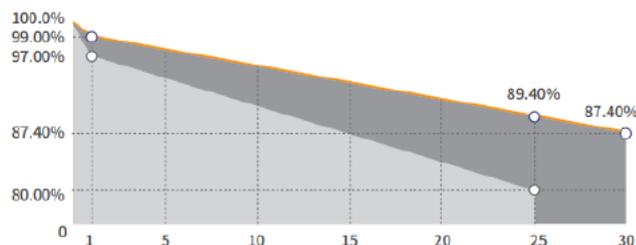
ISO 9001: Система управління якістю

ISO 14001: Система екологічного менеджменту

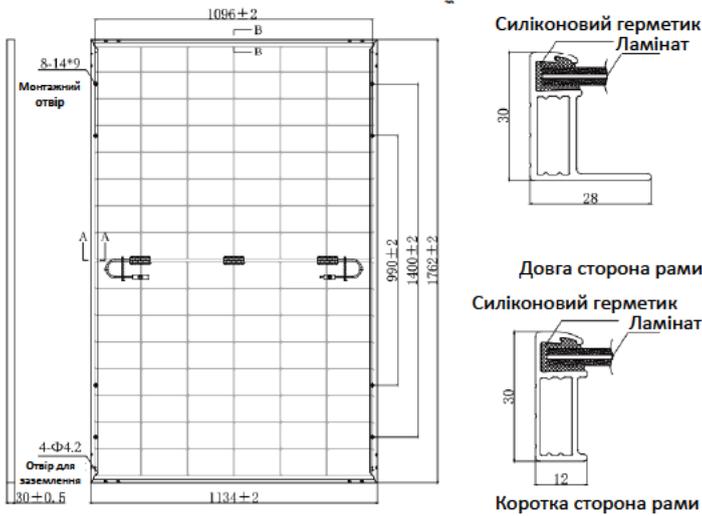
ISO 45001: Система управління охороною праці та технікою безпеки

IEC 62716, IEC 61701: аміак, випробування на корозію в сольовому тумані

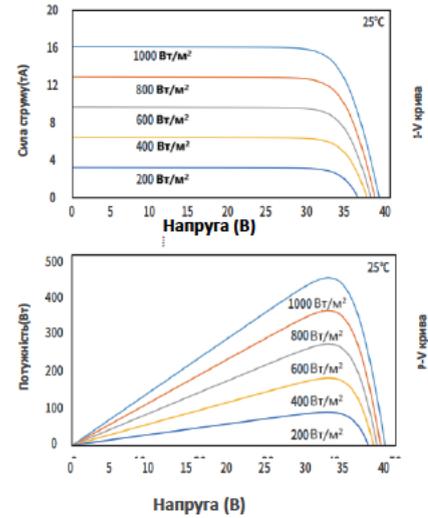
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID-випробування на пил і пісок


 ■ Стандартна лінійна гарантія потужності.
 ■ Лінійна гарантія потужності DH96NE

Інженерне креслення (мм)



Характеристичні криві (450 Вт)



Електричні параметри (STC *)

Номін. макс. потужність (P _{max} /Вт)	435	440	445	450	455	460
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	34.72	34.92	35.11	35.30	35.50	35.68
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	15.86	15.94	16.01	16.08	16.16	16.22
Робоча напруга (V _{mp} /В)	29.48	29.65	29.83	30.02	30.22	30.41
Робочий струм (I _{mp} /А)	14.76	14.84	14.92	14.92	15.06	15.13
Ефективність (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8	23.0

STC *: Опромінення= 1000 Вт/м², температура комірки= 25°C, AM= 1.5 Умови випробування на лицьовій стороні

Електричні параметри (NMOT *)

Номін- макс. потужність (P _{max} /Вт)	331	335	339	343	347	350
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	33.24	33.44	33.62	33.80	33.99	34.16
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	12.79	12.85	12.91	12.96	13.03	13.08
Робоча напруга (V _{mp} /В)	27.86	28.02	28.19	28.37	28.56	28.74
Робочий струм (I _{mp} /А)	11.90	11.96	12.03	12.08	12.14	12.20

NMOT *: Опромінення= 800 Вт/м², температура навколишнього середовища= 20°C, AM= 1.5, швидкість вітру = 1 м/с

Умови випробування наведено для лицьовій стороні

Підсилення потужності зворотного боку (для 450 Вт)

Збільшення потужності	10%	15%	20%	25%	30%
Номін. макс. потужність (P _{max} /Вт)	495.0	517.5	540.0	562.5	585.0
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	35.30	35.30	35.40	35.40	35.40
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	17.69	18.54	19.30	20.10	20.90
Робоча напруга (V _{mp} /В)	30.02	30.02	30.12	30.12	30.12
Робочий струм (I _{mp} /А)	16.49	17.24	17.93	18.87	19.42

Механічні параметри

Тип комірки	N Type
Розмір модуля	1762×1134×30мм
Товщина скла	1.6 мм+ 1.6 мм
Вага модуля	21.6 кг
Вихідний кабель	4мм ² , дривки-в кабелю 1200 мм (можна змінити)
З'єднувач	Оригінальна серія MC4
Розподільна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав (чорна)

Температурні коефіцієнти

Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	+0.045%/°C
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	-0.250%/°C
Номінальна макс. потужність (P _{max} /Вт)	-0.280%/°C
NMOT	42±2°C

Робочі параметри

Макс. Напруга системи	DC1500V
Допуск потужності	0 ~ +5 W
Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Макс. Номінальний струм запобіжника	30A
Двобічність	80%±5%
Статичне навантаження	Спереду 5400 Па, ззаду 2400 Па
Дані про упаковку	36 шт./Палета; 222(20GP); 962(40HQ)