



JC(580-600)-144M

Двосторонній модуль з подвійним склом

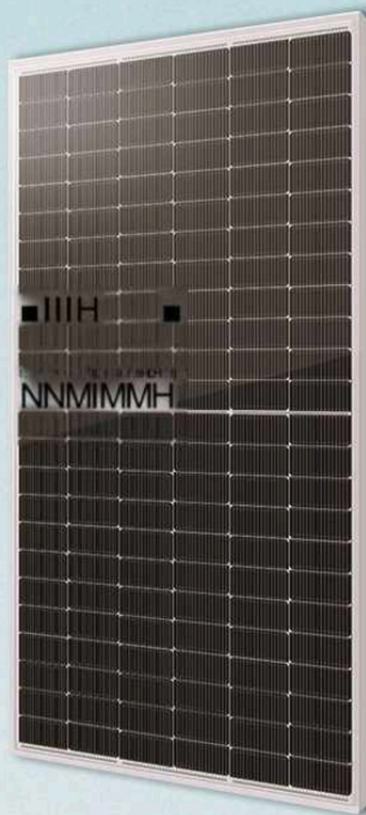
N-Тип

15

15-річна гарантія на матеріали та обробку

30

30-річна гарантія на додаткову лінійну потужність виходу



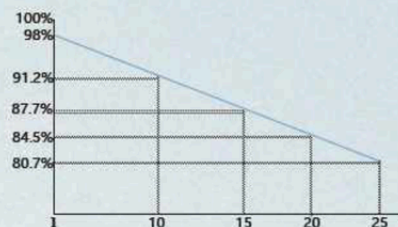
Технологія SMBB

Краще захоплення світла та збір струму для підвищення вихідної потужності модуля та його надійності.

Технологія N-типу

Модулі N-типу з технологією тунельних оксидних пасивуючих контактів (TOPCon) забезпечують нижчу деградацію LID/LeTID і кращу роботу при слабкому освітленні.

Гарантія потужності модуля



Покращене механічне навантаження

Сертифіковано для витримування:

5400 Па максимального статичного навантаження на передній стороні

2400 Па максимального статичного навантаження на задній стороні

Гарантія захисту від PID

Зменшує ймовірність деградації, спричиненої PID-феноменами, завдяки оптимізації технології виробництва комірок та контролю матеріалів.

СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ*



Двостороннє генерування енергії

Обрані матеріали пройшли суворі PID-випробування, що робить їх придатними для узбережжя, пустель, озер і інших типів місцевості.

Комплексна сертифікація продукції

IEC61215:2021/IEC61730:2016

ISO9001:2015 / Система управління якістю

ISO 14001:2018 / Стандарти системи екологічного менеджменту

OHSAS 18001:2007 / Міжнародні стандарти з охорони здоров'я та безпеки праці

JC(580-600)-144M

23.22%

МАКС. ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ

0~3%

ДОПУСТИМЕ ВІДХИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

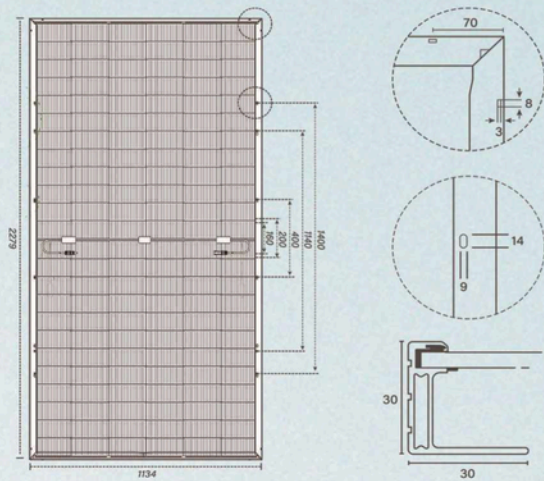
<1%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
У ПЕРШІЙ РІК

0.40%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
ВІД 2 ДО 30 РОКІВ

Інженерні креслення (мм)



Механічні параметри

Тип комірки	Монокристалічний N-тип
Кількість комірок	144(6*24)
Розподільча коробка	IP68, 3 Діоди
Рама	Анодована рама
Вага	31kg±3%
Розміри	2279*1134*30mm
Кабель	4 мм², довжина 350 мм, можна налаштувати
Скло	3,2 мм скло з високою світлопротечкою та антивідбивним покриттям

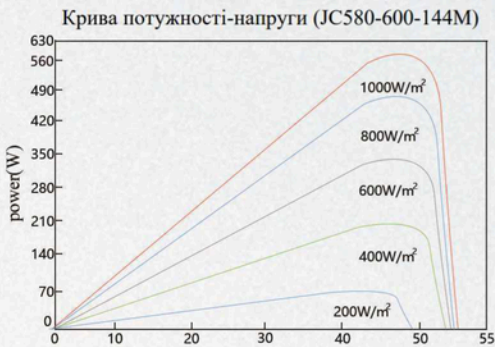
Робочі параметри:

Макс. системна напруга	1500V/ DC
Робоча температура	-40~+70°C
Макс. снігове навантаження (Фронт)	5400Pa
Макс. вітрове навантаження (Фронт)	2600Pa
NOCT	45±2°C

Електричні характеристики STC: AM1.5, 1000 Вт/м², 25°C NOCT: AM1.5, 800 Вт/м², 20°C lm/s

Тип модуля	JC(580-600)444M									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність - Pmax [Вт]	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Напруга при максимальній потужності - Vmp [В]	43.54	39.83	43.73	39.96	43.92	40.09	44.11	40.22	44.30	40.35
Сила струму при максимальній потужності - Imp [А]	13.32	10.95	13.38	11.02	13.44	11.08	13.50	11.14	13.56	11.21
Напруга холостого ходу - Voc [В]	51.34	48.54	51.53	48.68	51.72	48.82	51.91	48.96	52.10	49.10
Струм короткого замикання - Isc [А]	14.19	11.68	14.25	11.74	14.31	11.80	14.37	11.86	14.43	11.92
Допустиме відхилення потужності	0~+3%									
Ефективність модуля STC (%)	22.44		22.64		22.83		23.02		23.22	

Електричні характеристики



Умови застосування

Робоча температура	-40 °C ~ +70°C
Максимальна системна напруга	1000/1500 VDC (IEC)
Максимальний номінал запобіжника в ланцюзі	30A

Конфігурація пакування

Розміри палети	2320*1150*1260mm
Деталі пакування	36 шт./палета, 720 шт./контейнер 40'HQ
	36 шт./палета, 305 шт./контейнер 20'HQ

*Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з встановлення.