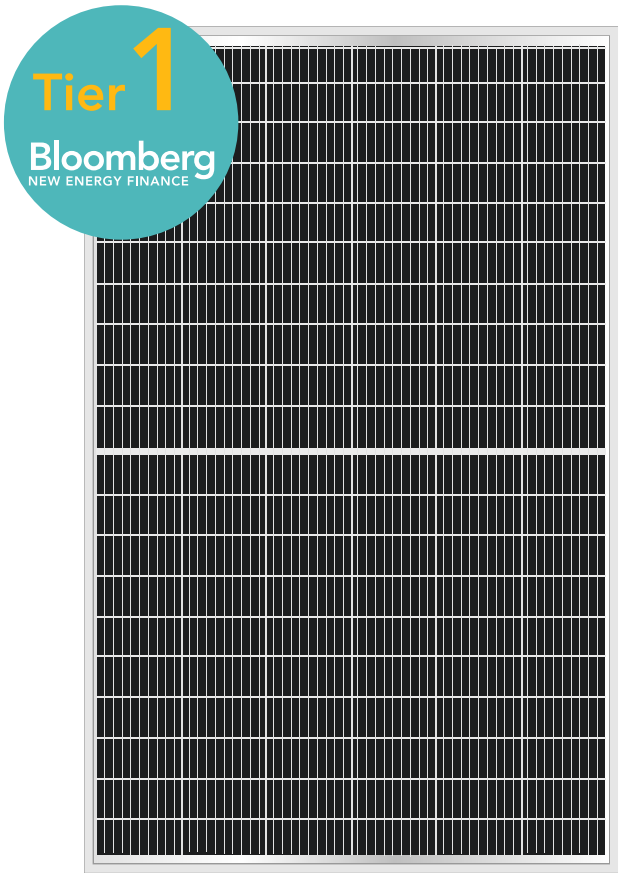
ABiSOLAR

AB370-60MHC

365Вт
370Вт
375Вт

120 (6×20) 166×83мм 9BB

Монокристалічні фотомодулі



Half cell технологія
Конструкція HC 120 комірок забезпечує менші втрати з'єднання комірок і нижчі теплові коефіцієнти при високих робочих температурах

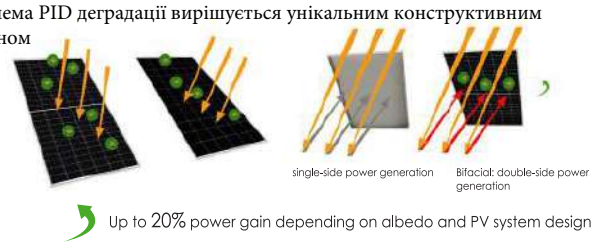
Висока ефективність
Провідна PERC технологія досягає вищої ефективності модулів передньої сторони до 19,03% та 22,84% за рахунок підвищення потужності задньої сторони фотомодуля.

Висока фективність при низькій освітленності
Удосконалена технологія текстурування поверхні сонячних елементів забезпечує чудові характеристики в умовах низького освітлення.

Виксока надійність
0.5% річна деградація. Сурове тестування в лабораторії сертефіковане **CNAS&VDE** для забеспечення лінійної потужності на протязі 30 років

Надійний дизайн
Дизайн двошарового скла сертифікований витримувати навантаження: 5400Па під впливом снігу та 2400Па вітрового навантаження.

Стійккість до PID деградації
Проблема PID деградації вирішується унікальним конструктивним дизайном



Чому ABI-SOLAR

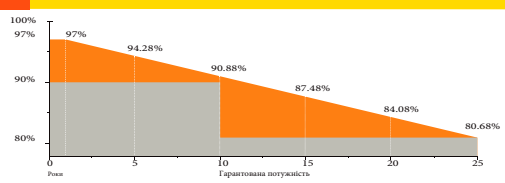
- Виробництво та комплектація фотоелектричних модулів виконуються лише на східноазіатських підприємствах зі списку Bloomberg Tier 1.
- Модулі перевірені та демонструють високу надійність в різних кліматичних умовах та у широкому діапазоні інсоляції.
- Гарантована висока ефективність та рентабельність інвестицій у всьому світі.
- Модулі, сертифіковані світовими установами для випробувань: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TÜV.
- Виробництво за міжнародними стандартами якості та системою екологічного менеджменту: ISO9001 та ISO14001.
- Максимальна потужність та продуктивність при мінімальній ціні забезпечують швидке повернення інвестицій.
- Гарантована сумісність як із мережевими, так і поза мережевими системами.

12 РОКІВ
Заводська гарантія

12 РОКІВ ГАРАНТІЇ
90% Вихідної потужності

25 РОКІВ ГАРАНТІЇ
80% Вихідної потужності

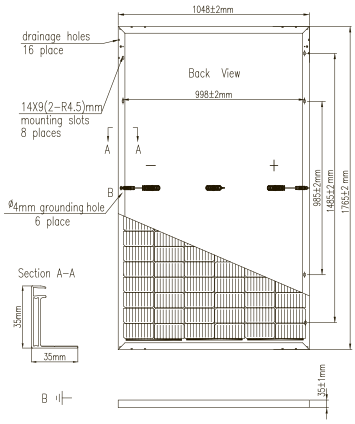
Лінійна гарантія потужності фотомодулів від номінальної за роки експлуатації



На основі номінальної потужності (Рном)
25-річна гарантія вихідної потужності:
95% - 5 років; 90% - 12 років; 85% - 18 років; 80% - 25 років 12-років на матеріал та обробку.

AB370-60MHC

КРЕСЛЕННЯ ТА РОЗМІРИ



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип комірки	Монокристалічна
Кількість комірок	120 (2*(6*10)), 166×83 мм
Розміри (ШхДхВ)	1765×1048×35мм
Вага	20,2 кг
Переднє скло	3.2 мм загартоване скло з низьким вмістом заліза
Рама	Анодований алюміній
Розподільна коробка	IP68
З'єднання	MC4 Сумісний
Кабелі підключення	довжина: 400 мм, 4.0 мм²
Макс. сніжне навантаження (IEC 61215)	5400Па

ЕЛЕКТРЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

	AB365-60MHC	AB370-60MHC	AB375-60MHC
Номінальна потужність (Pmax)	365Вт	370Вт	375Вт
Струм короткого замикання (Isc)	11,30A	11,41A	11,53A
Напруга холостого ходу (Voc)	41,3В	41,4В	41,5В
Струм в точці макс. потужності (Impp)	10,74A	10,85A	10,96A
Напруга в точці макс. потужності (Vmpp)	34,0В	34,1В	34,2В
ККД	19,73%	20,00%	20,27%
Допустиме відхилення	(0~+5 Вт)		
Максимальна напруга системи	BDC 1500В		
Максимальний струм	20A		

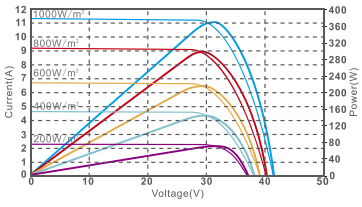
NOCT

	AB365-60MHC	AB370-60MHC	AB375-60MHC
Номінальна потужність (Pmax)	271Вт	275Вт	279Вт
Струм короткого замикання (Isc)	9,18A	9,27A	9,36A
Напруга холостого ходу (Voc)	38,16В	38,25В	38,35В
Струм в точці макс. потужності (Impp)	8,45A	8,53A	8,62A
Напруга в точці макс. потужності (Vmpp)	32,16В	32,25В	32,35В

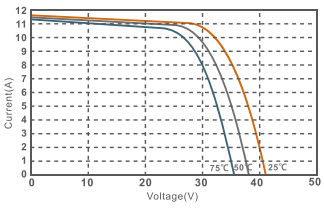
STC **інсоляція: 1000 W/m² температура модуля: +25 °C AM=1.5**

NOCT **інсоляція: 800 Вт/m² температура модуля: +20 °C AM=1.5**

I-V characteristics at different irradiations



I-V characteristics at different temperature



ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура (NOCT)	43±2 °C
Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0,360 %/°C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0,330 %/°C
Температурний коефіцієнт (Isc)	0,049 % /°C
Робоча температура	-40~+85°C

ПАКУВАННЯ

Розмір упаковки	**1805x 1120x 2500 мм**
Штук в палеті	60+2
Палет в контейнері	13
Штук в контейнері	806

СЕРТИФІКАТИ

Specifications are subject to change without prior notification