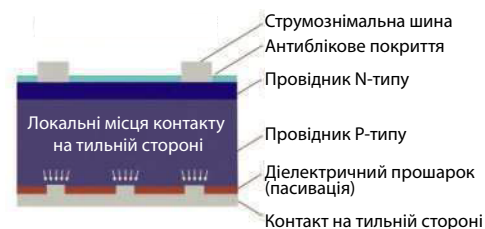
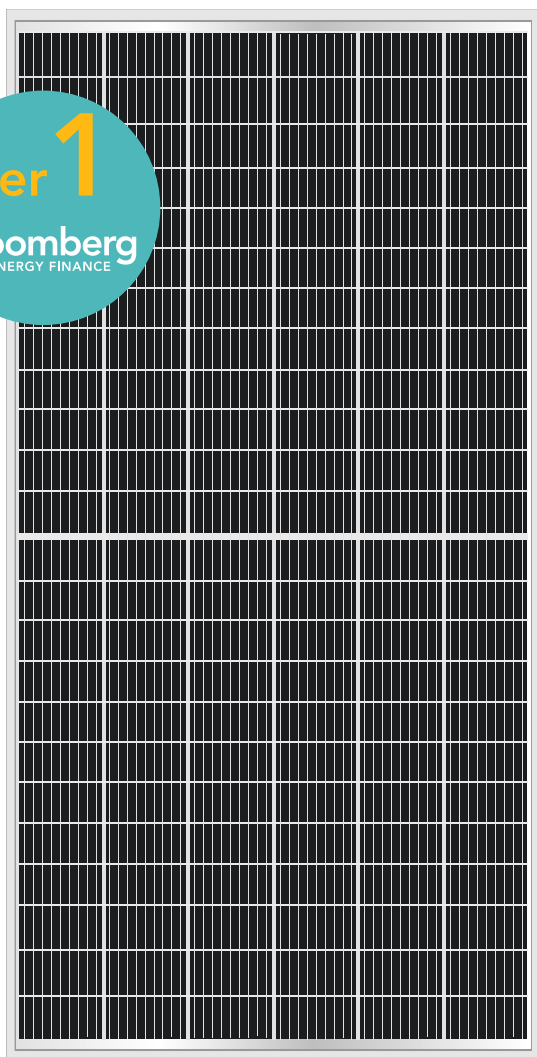
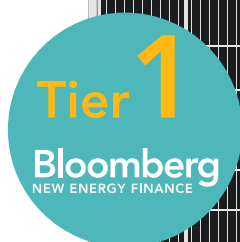


AB-72MHC

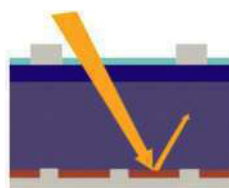
144 (6×24) 166×83 мм

435Вт
440Вт
445Вт
450Вт

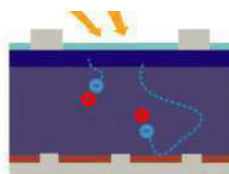
Монокристалічний фотомодуль



Технологія PERC



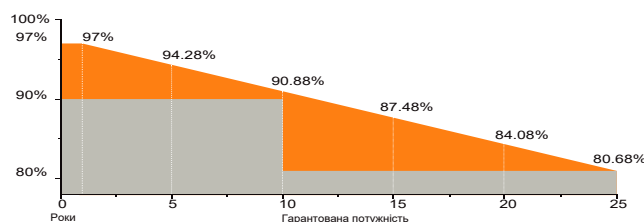
Збільшення поглинаючої здатності фотоеlementу



Відбиття електронів в перехідній зоні

ЧОМУ ABI-SOLAR?

- Виготовлення та збірка фотомодулів відбувається лише на підприємствах східної Азії зі списку зі списку Tier 1 виробників
- Фотомодулі перевірені на роботу в широкому діапазоні кліматичних умов та широкому спектрі радіації, показали високу надійність.
- Висока ефективність та повернення інвестицій гарантовано по всьому світу.
- Модулі сертифіковані за міжнародними стандартами: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TÜV.
- Виготовлено відповідно до міжнародних стандартів якості: ISO9001 та ISO14001.
- Максимальна потужність і ефективність за низьких цін гарантує швидке повернення інвестицій.
- Сумісність роботи з мережевими і автономними станціями



На основі номінальної потужності (P_{nom})

25-річна гарантія на вихідну потужність:

95% - 5 років; 90% - 12 років; 85% - 18 років; 80% - 25 років

12-річна гарантія на дефекти виробництва.

12

РІЧНА ГАРАНТІЯ

На дефекти виробництва

12

РІЧНА ГАРАНТІЯ

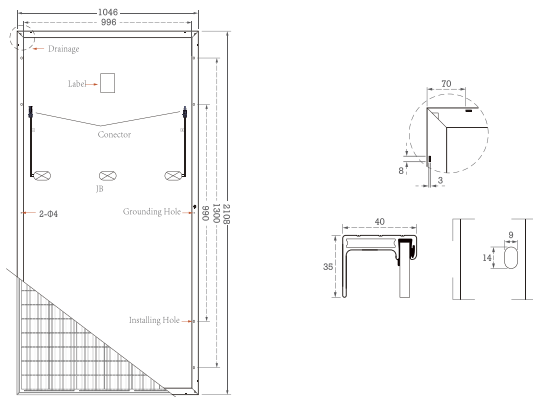
90% вихідної потужності

25

РІЧНА ГАРАНТІЯ

80% вихідної потужності

КРЕСЛЕННЯ



МЕХАНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Монокристалічний кремній
Кількість комірок	144 (2*(6*12)), 166x83 мм
Розмір (АхВхС)	2108x1046x35 мм
Вага	24 кг
Захисне скло	3.2 мм загартоване скло з низьким вмістом заліза
Рама	Анодований алюміній
З'єднувальна коробка	IP68, 3 діоди
Тип з'єднання	Сумісний з MC4
Тип кабелів	Довжина: 1200 мм, 4.0 мм ²
Максимальне снігове навантаження (IEC 61215)	5400 Па

НОМІНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

	AB435-72MHC	AB440-72MHC	AB445-72MHC	AB450-72MHC
Номинальна потужність (P _{max})	435Вт	440Вт	445Вт	450Вт
Струм короткого замикання (I _{sc})	11.26А	11.33А	11.40А	11.47А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	49.4В	49.6В	49.8В	50.0В
Робочий струм в ТМП (I _{mp})	10.67А	10.74А	10.81А	10.88А
Робоча напруга в ТМП (V _{mp})	40.8В	41.0В	41.2В	41.4В
Ефективність модуля	19.7%	19.9%	20.2%	20.4%
Допуск збільшення потужності	(0~+5 Вт)			
Максимальна напруга системи	VDC 1000В			
Максимальний струм запобіжника	20А			

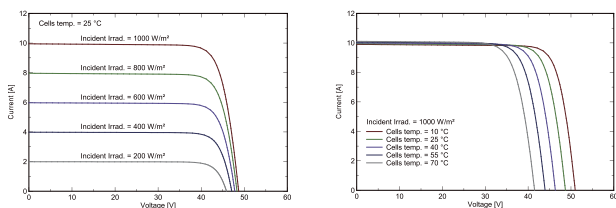
ПРИВЕДЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ПОТУЖНІСТЬ (NOCT)

	AB435-72MHC	AB440-72MHC	AB445-72MHC	AB450-72MHC
Номинальна потужність (P _{max})	324Вт	327Вт	331Вт	335Вт
Струм короткого замикання (I _{sc})	9.14А	9.20А	9.26А	9.31А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	45.65В	45.83В	46.02В	46.20В
Робочий струм в ТМП (I _{mp})	8.39А	8.45А	8.50А	8.56А
Робоча напруга в ТМП (V _{mp})	38.59В	38.78В	38.97В	39.16В

STC Інсоляція: 1000Вт/м² Температура модуля: +25° AM = 1.5

NOCT Інсоляція: 800Вт/м² Температура модуля: +20° AM = 1.5

Вольт-амперна характеристика модуля



ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Нормальна робоча температура модуля (NOCT)	45±2 °C
Температурний коефіцієнт для P _{max}	-0,37 %/°C
Температурний коефіцієнт для V _{oc}	-0,29 %/°C
Температурний коефіцієнт для I _{sc}	0.05 %/°C
Робоча температура модуля	-40~+85 °C

ПАРАМЕТРИ ПАКУВАННЯ

	2108x 1046x 40 мм	
Контейнер	20'GP	40'HQ
Місць на піддоні	26	27
Піддонів у контейнері	10	22
Місць у контейнері	260	704

СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ



Специфікація може бути змінена без попереднього повідомлення

PL06

www.abi-solar.com