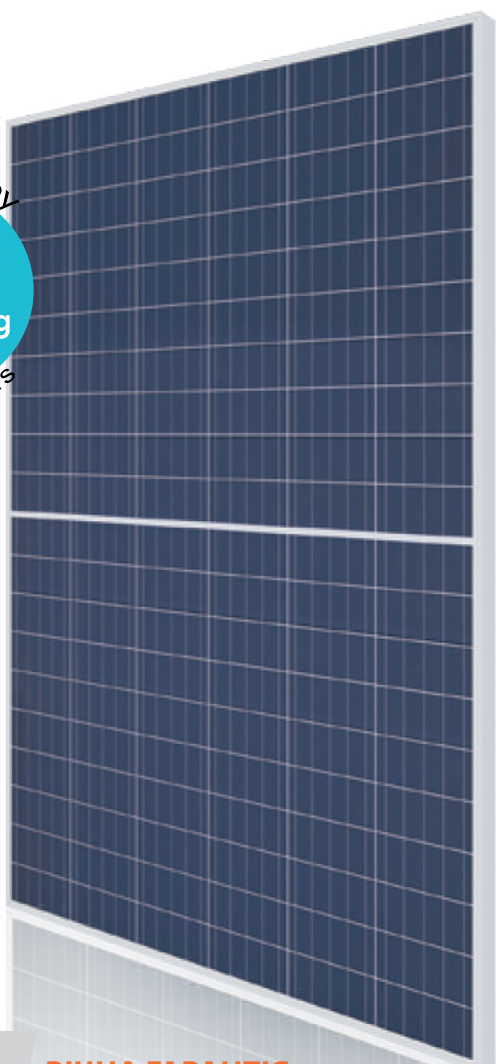
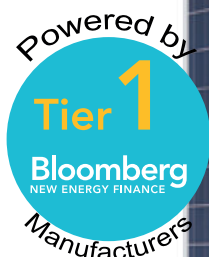


AB-60PHC(CN32)

60 (6×10) 156.75×156.75мм 5BB

275Вт
280Вт
285Вт



10

РІЧНА ГАРАНТІЯ

На дефекти виробництва

12

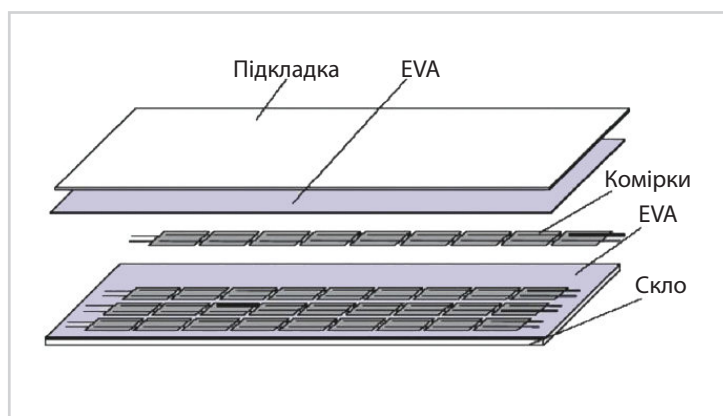
РІЧНА ГАРАНТІЯ

90% вихідної потужності

25

РІЧНА ГАРАНТІЯ

80% вихідної потужності



Вища потужність, ККД & ROI внаслідок менших втрат при знятті енергії з поверхні комірок



На 6% менше втрат через коротші струмоз'ємні шини



На 50% більша виробітка електроенергії внаслідок кращої поведінки під час часткового затінення



Вдвічі менші витрати потужності внаслідок неоднакової потужності комірок

ЧОМУ ABI-SOLAR?

- Виготовлення та збірка фотомодулів відбувається лише на підприємствах східної азії зі списку **Bloomberg Tier 1**.
- 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

Як це вдосконалює наші модулі?

У порівнянні зі стандартним модулем, наш half-cell модуль більш ефективний, має більшу виробітку та менше перегрівається в умовах часткового затінення. Також ці модулі краще справляються з пошкодженням ніж класичні модулі.

half-cell модуль

стандартний модуль

Ефективність

ККД до **17.41%**

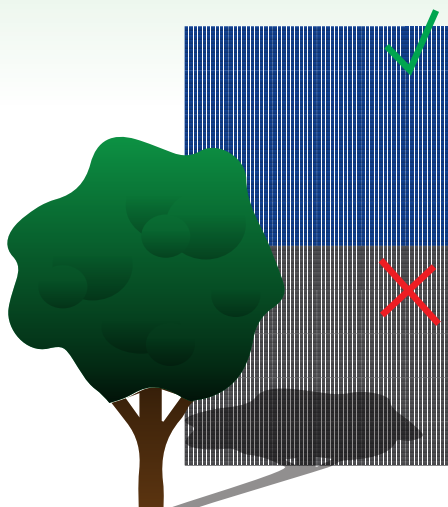
ККД **16%**

Перегрів

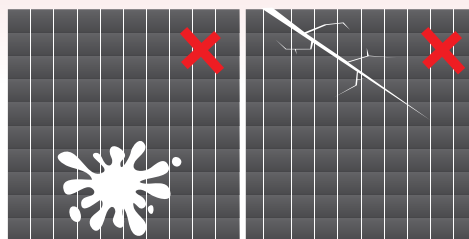
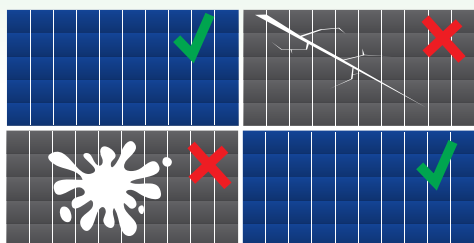
Струм комірки 4.75A
Внаслідок цього ризик виникнення hot-spot'у, за умов часткового затінення на 16.5% нижче

Струм комірки 9.5A
Ризик виникнення hot-spot'у вищий

Часткове затінення



Точкове забруднення і пошкодження

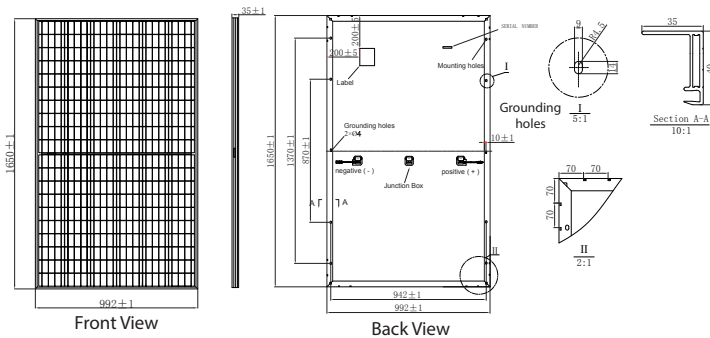


Останнє, але не менш важливе - кращий ROI!

**ABiSOLAR**

AB-60PHC(CN32)

РОЗМІРИ



ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип комірки	Полікристалічний кремній
Розмір (А×В×С)	1650×992×35 мм
Вага	19 кг
Захисне скло	3.2 мм загартоване скло з низьким вмістом заліза
Рама	Анодований алюміній
З'єднувальна коробка	IP67 з 3 bypass діодами
Тип з'єднання	Сумісний з MC4
Тип кабелів	TUV, довжина ±900 мм, 4.0mm ²

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

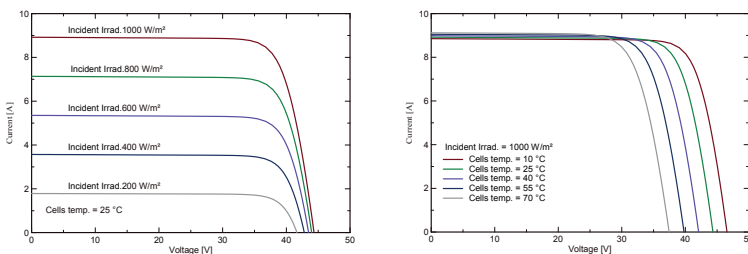
	AB275-60PHC(CN32)	AB280-60PHC(CN32)	AB285-60PHC(CN32)
Номінальна потужність (P _{max})	275 Вт	280 Вт	285 Вт
Струм короткого замикання (I _{sc})	9.14A	9.24A	9.32A
Напруга холостого ходу (V _{oc})	38 В	38.2 В	38.5 В
Струм в точці максимальної потужності (I _{mp})	8.65A	8.75A	8.83A
Напруга в точці максимальної потужності (V _{mp})	31.8 В	32 В	32.3 В
ККД фотомодуля	16.80%	17.11%	17.41%
Допуск збільшення потужності	0~+4.99 Вт		

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

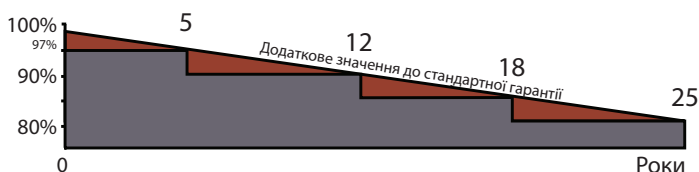
	AB275-60PHC(CN32)	AB280-60PHC(CN32)	AB285-60PHC(CN32)
Номінальна потужність (P _{max})	202W	206W	210W
Струм короткого замикання(I _{sc})	7.39A	7.47A	7.53A
Напруга холостого ходу (V _{oc})	35V	35.2V	35.2V
Струм в точці максимальної потужності (I _{mp})	6.95A	7.02A	7.10A
Напруга в точці максимальної потужності (V _{mp})	29.1V	29.4V	29.6V

STC сонячна радіація: **1000 W/m²** температура модуля: **+25 °C** AM=1.5**NOCT** сонячна радіація: **800 W/m²** температура модуля: **+20 °C** AM=1.5

Вольт-амперна характеристика модуля



ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ І ВИРОБІТКИ



На основі номінальної потужності (P_{nom}) 25-річна гарантія на вихідну потужність:

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

10-гарантія на дефекти виробництва

ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Нормальна робоча температура модуля (NOCT) 45 °C ± 2 °C

Температурний коефіцієнт для P_{max} -0.41% °C -0.41% °C

Температурний коефіцієнт для V_{oc} -0.32% °C -0.32% °C

Температурний коефіцієнт для I_{sc} 0.05% °C 0.05% °C

ПАРАМЕТРИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ

Максимальна напруга в системі VDC 1000В

Максимальний номінал запобіжника 15 А

Робоча температура -40 °C ... +85 °C

Максимальне снігове навантаження (IEC 61215) 5400 Па

СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ

**Головний офіс**

1126 S Federal Highway #285, Fort
Lauderdale, Florida 33316, USA
+13055042302
info@abi-solar.com

Східна Європа

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego
36/128, 30-110 Kraków, Poland
+48 12 307 25 43

СНД

9b, Simiyi Sosninykh str., 03148
Kyiv, Ukraine
+380 44 379 2889

www.abi-solar.com