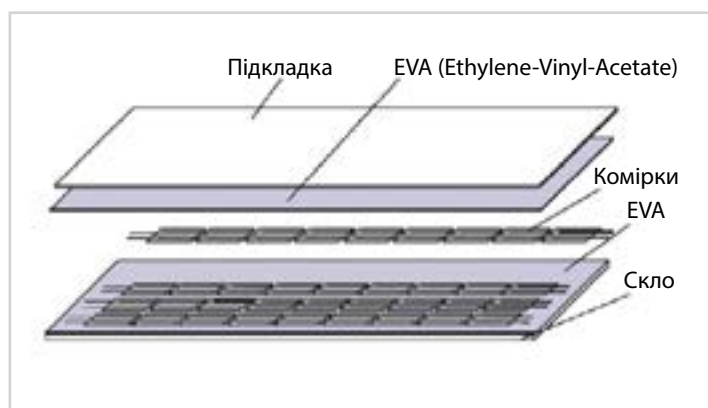


AB-60P

265Вт
270Вт
275Вт

60 (6×10) 156.75×156.75мм 5BB

Полікристалічні фотомодулі



Позитивний допуск виробітку (0 ~+5Вт) гарантує заявлену продуктивність



Стійкість фотомодуля до вітрових (2400 Па) і снігових (5400 Па) навантажень підтверджена сертифікатом TÜV



Гарантія на брак і матеріали (10 років), а також на збереження виробітку (до 25 років)



Конструкція розподільної коробки і by-pass-діоди захищають модуль від перегріву і ефекту "hot-spot"

10

РОКІВ

виробничої гарантії

12

РОКІВ ГАРАНТІЇ

на збереження 90% вихідної потужності

25

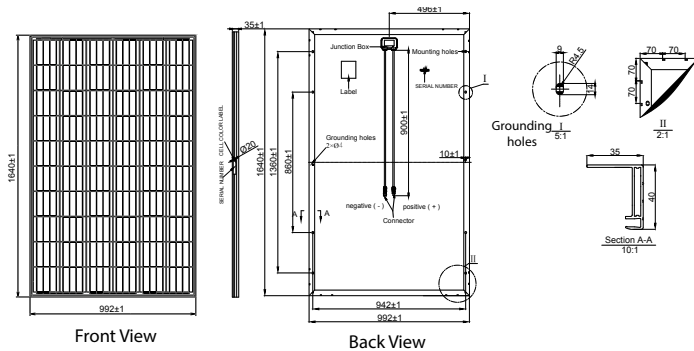
РОКІВ ГАРАНТІЇ

на збереження 80% вихідної потужності

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

СХЕМА І РОЗМІРИ



ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип комірки	Полікристалічні 156.75×156.75 мм 5BB
Кількість комірок	60 (6×10)
Розміри (А×В×С)	1640×992×35 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
Кабелі підключення	TUV, довжина ±900мм, 4.0мм ²

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

	AB265-60P	AB270-60P	AB275-60P
Номинальна потужність (P _{max})	265 Вт	270 Вт	275 Вт
Струм короткого замикання (I _{sc})	8.83 А	8.94 А	9.02 А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	38.3 В	38.5 В	38.8 В
Струм в точці максимальної потужності (I _{mp})	8.53 А	8.63 А	8.71 А
Напруга в точці максимальної потужності (V _{mp})	31.1 В	31.3 В	31.6 В
ККД фотомодуля	16.29%	16.6%	16.9%
Допуск збільшення потужності	0~+4.99 Вт		

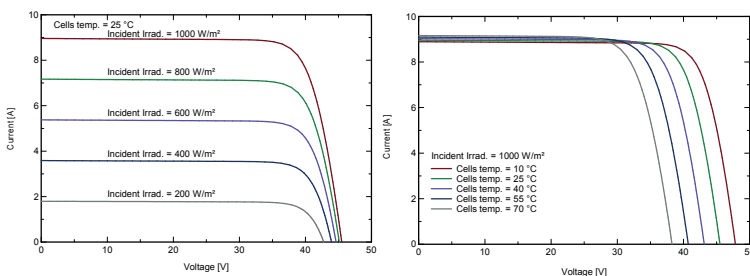
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NOCT)

Номинальна потужність (P _{max})	196 Вт	200 Вт	203 Вт
Струм короткого замикання (I _{sc})	7.14 А	7.22 А	7.29 А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	35.3 В	35.5 В	35.7 В
Струм в точці максимальної потужності (I _{mp})	6.74 А	6.83 А	6.88 А
Напруга в точці максимальної потужності (V _{mp})	29.1 В	29.3 В	29.5 В

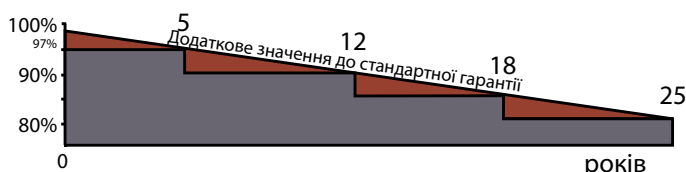
STC сонячна радіація: 1000 Вт/м² температура модуля: +25 °C AM=1,5

NOCT сонячна радіація: 800 Вт/м² 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
Температурний коефіцієнт для V _{oc}	-0.32% °C
Температурний коефіцієнт для I _{sc}	0.05% °C

ПАРАМЕТРИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ

Максимальна напруга в системі	VDC 1000 В
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 Sosnynikh str., 03148 Kyiv, Ukraine
+380 44 379 2889