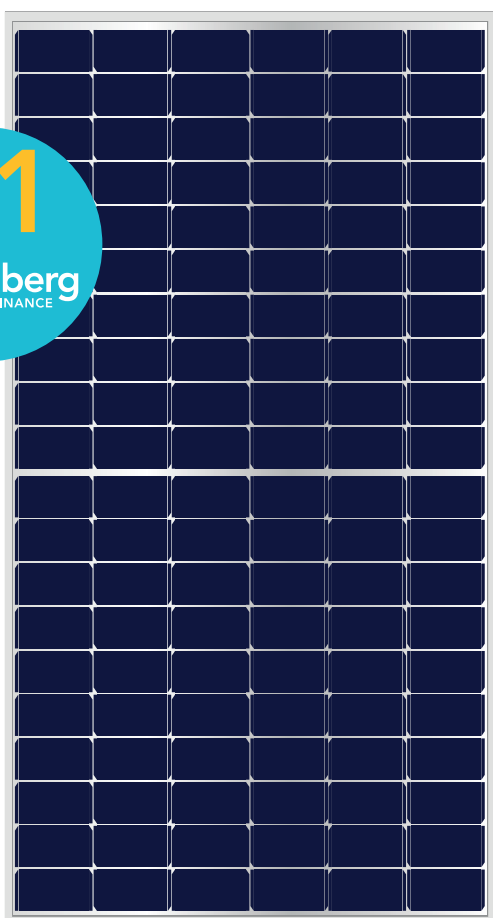


AB-60MHC

120 (6x20) 182ммx91мм

455Вт
460Вт
465Вт
470Вт



Позитивна толерантність потужності (0~+4.99%), що забезпечує високу надійність вихідної потужності



Фотомодулі сертифіковані стандартом TUV, що забезпечує високий рівень вітрових навантажень (2400 Па) та снігових навантажень (5400 Па)



Страховання фотомодулів від провідної світової страхової компанії гарантує високу надійність для інвесторів та користувачів



Junction box та bypass діоди гарантують модулям відсутність перегріву та "ефект гарячої точки"

ЧОМУ ABI-SOLAR?

- Виготовлення фотомодулів відбувається лише на підприємствах Східної Азії зі списку Bloomberg Tier 1.
- Фотомодулі показують високу надійність роботи в різноманітних кліматичних умовах та інсоляції.
- Гарантована висока ефективність та рентабельність інвестицій
- Модулі сертифіковано за міжнародними стандартами: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TUV.
- Виготовлено згідно міжнародним стандартам якості: ISO9001 та ISO14001.
- Висока потужність і ефективність при низькій ціні гарантує швидке повернення інвестицій.
- Сумісність роботи з мережевими і автономними фотоелектричними системами

Промислова гарантія на основі номінальної потужності

12

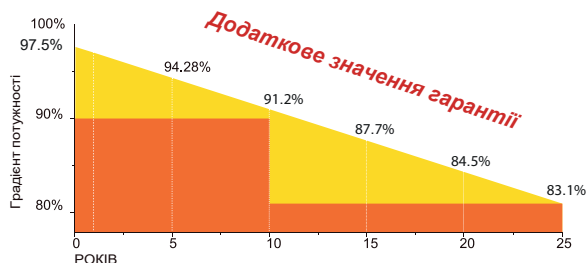
РОКІВ ГАРАНТІЇ

Гарантія від заводу виробника

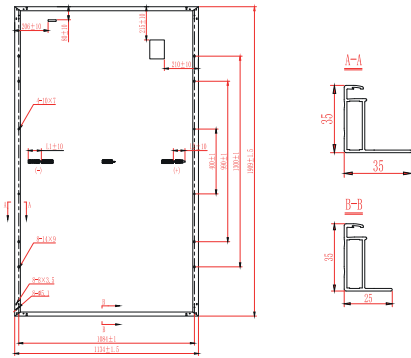
25

РОКІВ ГАРАНТІЇ

83.1% Вихідної потужності



КРЕСЛЕННЯ ТА РОЗМІРИ



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип комірки	Монокристалічна
Кількість комірок	120(2x20)
Розміри (А×В×С)	1909×1134×35мм
Вага	23,0 кг
Захисне скло	3,2 мм загартоване скло
Рама	Анодований алюміній
Клемна коробка	IP68
Конектор	MC4 / MC4
Кабельне підключення	4мм ² (IEC)
Макс. снігове навантаж. (IEC 61215)	5400Па

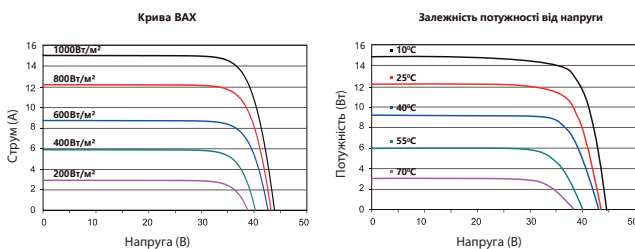
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

	AB455-60MHC	AB460-60MHC	AB465-60MHC	AB470-60MHC
Максимальна потужність (Pmax)	455Вт	460Вт	465Вт	470Вт
Струм КЗ (Isc)	13.97А	14.04А	14.11А	14.18А
Напруга холостого ходу (Voc)	41.48В	41.63В	41.78В	41.93В
Струм MPPT (Impp)	13.04А	13.13А	13.22А	13.30А
Напруга MPPT (Vmpp)	34.93В	35.08В	35.23В	35.38В
Ефективність фотомодуля	21.0%	21.2%	21.5%	21.7%
Відхилення по потужності	(0~+5Вт)			
Максимальна напруга системи	1500В DC(IEC)			
Максимальний струм запобіжника	25А			

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NOCT)

	AB455-60MHC	AB460-60MHC	AB465-60MHC	AB470-60MHC
Максимальна потужність (Pmax)	338Вт	342Вт	346Вт	350Вт
Струм КЗ (Isc)	11.27А	11.33А	11.39А	11.44А
Напруга холостого ходу (Voc)	39.31В	39.46В	39.60В	39.74В
Струм MPPT (Impp)	10.21А	10.29А	10.36А	10.44А
Напруга MPPT (Vmpp)	33.11В	33.25В	33.39В	33.53В

STC інсоляція 1000 Вт/м² температура модуля: +25°C AM=1,5 **NOCT інсоляція: 800 Вт/м² температура модуля: +20°C AM=1,5**



ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2 °C
Температурний коефіцієнт потужності	-0,39 %/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0,29 %/°C
Температурний коефіцієнт струму	0,049 %/°C
Робоча температура	-40~+85 °C

ПАКУВАННЯ

	1909×1134×35мм
Контейнер	40'HQ
Кількість в палеті	31
Паллет в контейнері	16
Кількість в контейнері	744

ВІДПОВІДНІСТЬ СЕРТИФІКАТАМ

