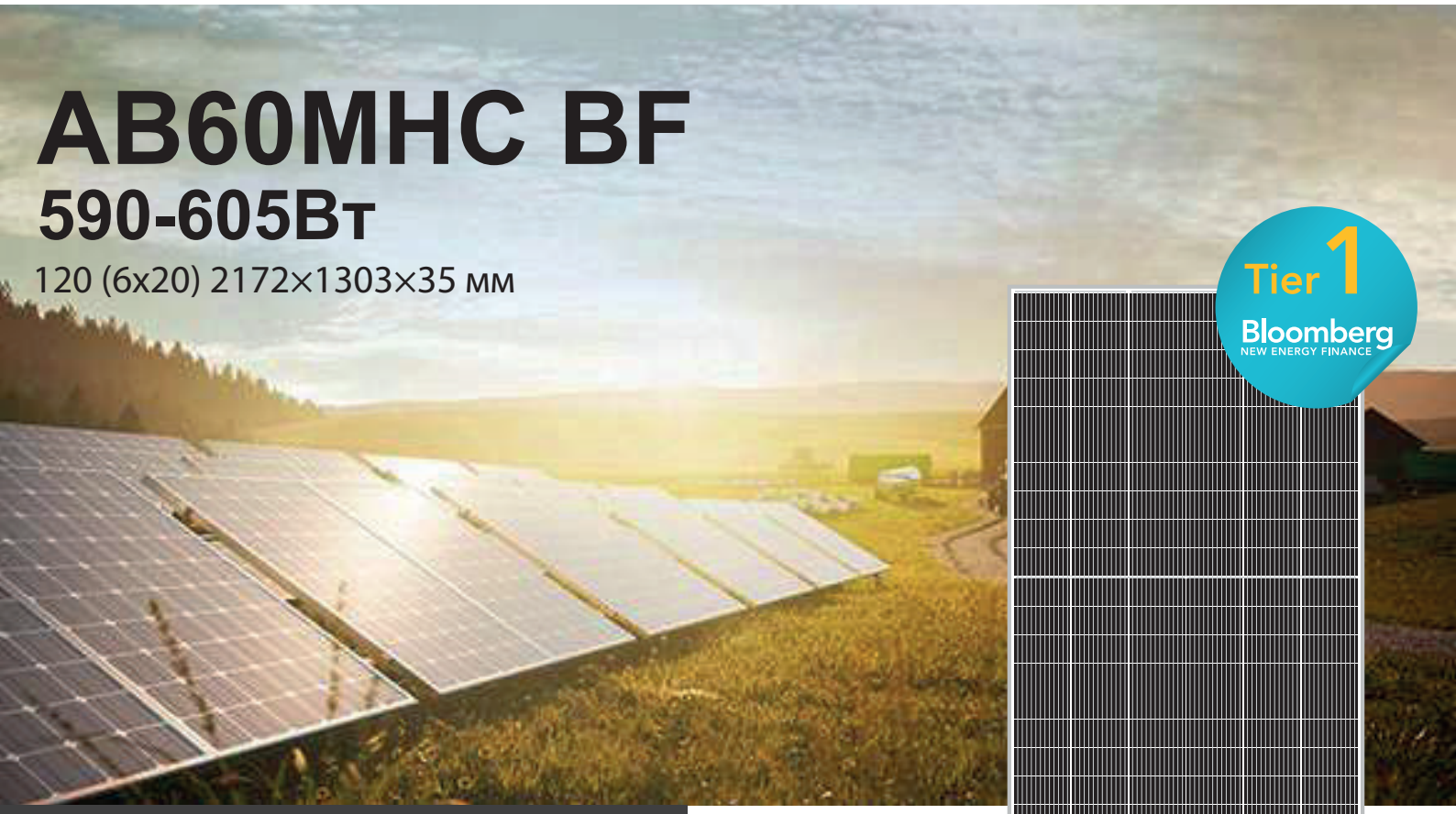
ABiSOLAR

Get energy from clean sources

AB60MHC BF

590-605Вт

120 (6x20) 2172×1303×35 мм



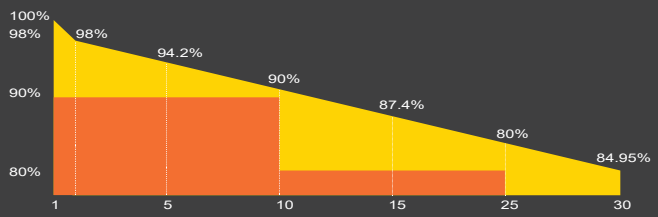
Чому ABI SOLAR?

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.
Висока потужність і ефективність при низькій ціні гарантує
швидке повернення інвестицій.
Сумісність роботи з мережевими і автономними фотоелектричними системами.
Модулі сертифіковано за міжнародними стандартами: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TUV.

Промислова гарантія на основі номінальної потужності

12 років
Заводська гарантія

30 років
84.95% Вихідна потужність



Гарантована вихідна потужність Abi-Solar лінійна гарантія

12BB

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

Страхування 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"

Технологія MBB зменшує відстань між шиною та струмопровідної лінії, що сприяє збільшенню потужності

більша вихідна потужність при слабкому освітленні, наприклад ві мглу, при пасмурній погоді та вранці

Забезпечена стійкість до PID деградації завдяки контролю якості процесу виробництва та сировини

Стійкість до суворих умов, таких як сіль, аміак, пісок, висока температура та висока вологість

Гарантована надійність і суворі гарантії якості, які виходять за межі сертифікованих вимог

До 25% додаткової подужності від задньої сторони, в залежності від альбедо

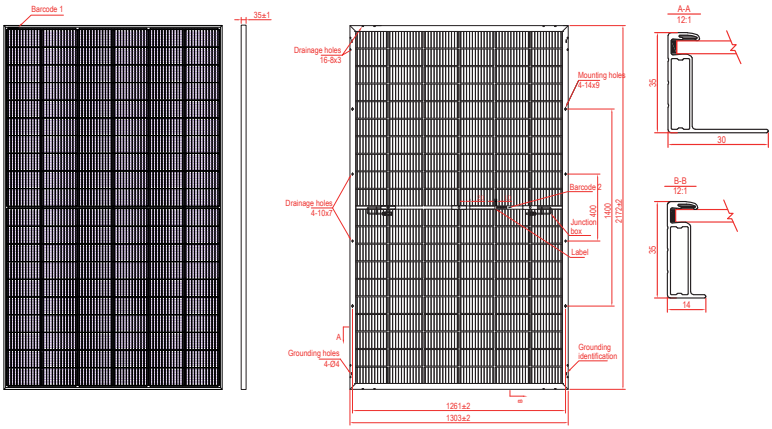
IEC61215, IEC61730, IEC61701 , IEC62716, UL61730

ISO9001, ISO1400, ISO45001

www.abi-solar.com

МЕХАНІЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки	Perc Mono кристал 120 (6×20)
Розміри (A×B×C)	2172×1303×35 мм
Вага	35 кг
Переднє скло	2.0 мм+2.0мм, Висока передача
Рама	Анодований алюміній
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Конектор	Сумісний з MC4
Вхідні кабелі	4 мм^2 ,1200 мм
Контейнер	40HQ
Кількість в палеті	31
Кількість в контейнері	558



Передній вид Задній вид

Електричні характеристики (STC)

	AB590 60MHC BF	AB595 60MHC BF	AB600 60MHC BF	AB605 60MHC BF
Максимальна потужність(Pmax)	590Вт	595Вт	600Вт	605Вт
Струм короткого змикання (Isc)	18.25A	18.29A	18.33A	18.37A
Напруга холостого ходу (Voc)	41.10B	41.30B	41.50B	41.70B
Максимальний струм (Impp)	17.31A	17.35A	17.40A	17.44A
Максимальна напруга (Vmpp)	34.10B	34.30B	34.50B	34.70B
Максимальний ККД	20.85%	21.02%	21.20%	21.38%
Відхилення по потужності Максимальна	(0~+3Вт)			
напруга системи Максимальне	1500 В DC			
навантаження	5400 Па			
Максимальний серійний запобіжник	35A			

NOCT

	AB590 60MHC BF	AB595 60MHC BF	AB600 60MHC BF	AB605 60MHC BF
Максимальна потужність(Pmax)	443.60Вт	447.20Вт	451.10Вт	454.80Вт
Струм короткого змикання (Isc)	14.73A	14.76A	14.80A	14.83A
Напруга холостого ходу (Voc)	38.60B	38.80B	39.00B	39.20B
Максимальний струм (Impp)	13.87A	13.90A	13.94A	13.98A
Максимальна напруга (Vmpp)	32.00B	32.20B	32.40B	32.50B

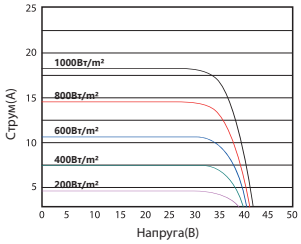
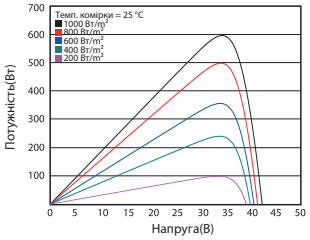
STC Інсоляція: 1000 Вт/м2 температура модулю: +25 AM=1.5

NOCT Інсоляція: 800 Вт/м^2 температура модулю: +20 AM=1

Електричні характеристики з урахуванням потужності задньої сторони 25%

	AB590 60MHC BF	AB595 60MHC BF	AB600 60MHC BF	AB605 60MHC BF
Максимальна потужність(Pmax)	738Вт	744Вт	750Вт	756Вт
Струм короткого змикання (Isc)	22.74A	22.79A	22.83A	22.89A
Напруга холостого ходу (Voc)	41.20B	41.40B	41.60B	40.80B
Максимальний струм (Impp)	21.56A	21.62A	21.68A	21.73A
Максимальна напруга (Vmpp)	34.20B	34.40B	34.60B	34.80B

Температурні характеристики

Номінальна робоча температура комірки (NOCT)	43±2 °C
Температурний коефіцінт Pmax	-0.34 %/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.29 %/°C
Температурний коефіцієнт Isc	0.05 % /°C
Діапазон робочих температур	-40~+85 °C

Температурні характеристики