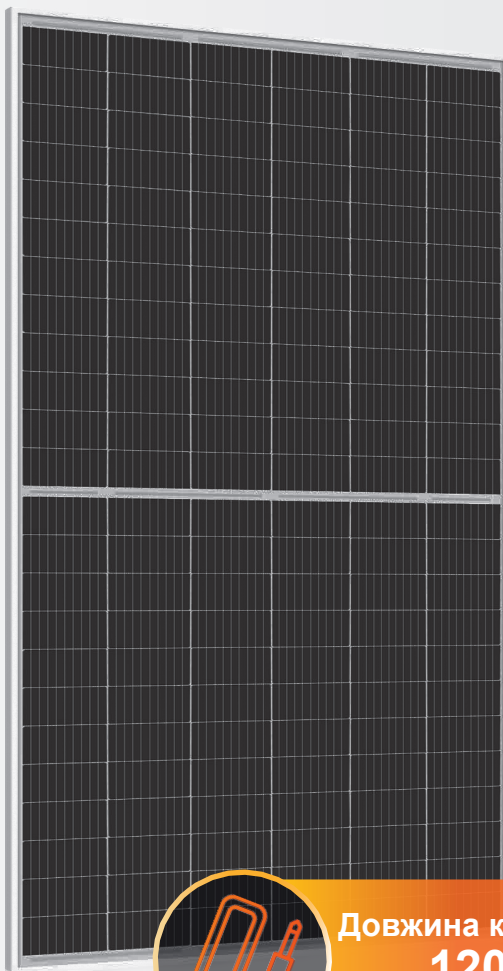


AXM144-9-158-400



AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю
1200мм



Батарея з 9 збірних шин

Сильніша здатність збору струму, спеціальна конструкція ланцюга з набагато нижчою температурою гарячих точок



Моно напів-елементний модуль

Знижується опір між комірками
Менше мікро тріщин, вища вихідна потужність



Випробування подвійної електролюмінесценції (EL)

Обережно обстежують до і після ламінування, що гарантує безвідмовну роботу модулів



Надзвичайна механічна стійкість до навантаження

Витримує 3800 Pa навантаження вітру, 5400 Pa снігу



Висока продуктивність при слабкому освітленні

Працює в похмурі, дощові дні



Anti-PID(потенційно індукованої деградації)

Пройшов anti-PID тест нагріву, при 85% відносної вологості протягом 96 годин



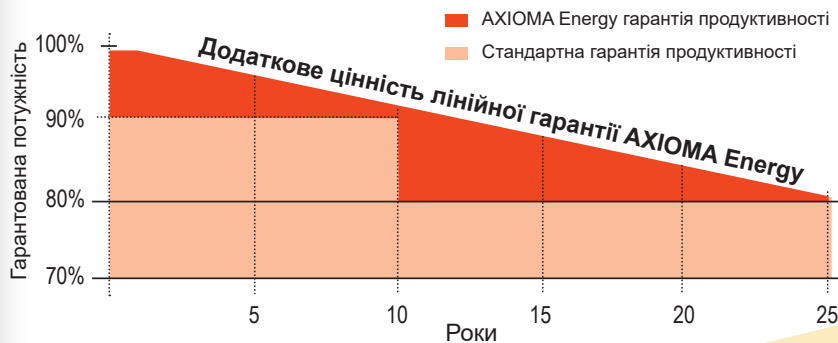
Позитивний допуск потужності (0~+5W)

25-років

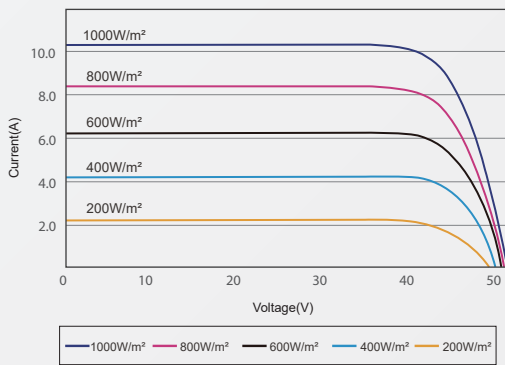
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

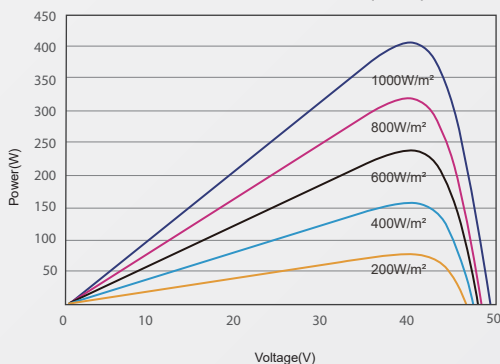
ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



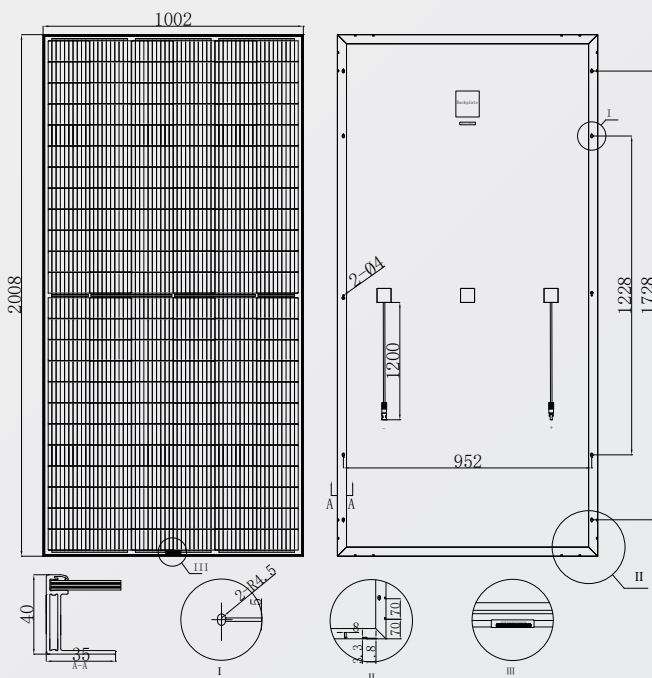
» I-V CURVE



I-V CURVES OF PV MODULE(400W)



P-V CURVES OF PV MODULE(400W)



Будь ласка, прочитайте посібник з експлуатації в цілому перед, встановленням та експлуатацією модулів AXIOMA ENERGY. Для безперервної інновації, дослідженню та вдосконаленню, специфікація може бути змінена без попереднього повідомлення.

» Електричні параметри

Стандартні умови випробування

Назва модулю			AXM144-9-158-400	AXM144-9-158-405	AXM144-9-158-410
Вихідна потужність	P_{max}	W	400	405	410
Допуск потужності	ΔP_{max}	W	0/+5W		
ККД модулю	η_m	%	19,89	20,13	20,46
Напруга P_{max}	V_m	V	41,73	42,07	42,41
Струм P_{max}	I_m	A	9,59	9,63	9,67
Напруга холостого ходу	V_{oc}	V	49,89	50,3	50,71
Струм КЗ	I_{sc}	A	10,27	10,32	10,36

STC: 1000W/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

» Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0,387
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0,282
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{isc}	%/°C	0,041

» Робочі характеристики

Максимальна напруга системи	1000V/1500V
Максимальна серія запобіжників	15A
Робоча температура	-40°C ~ 85°C
Максимальне статичне снігове навантаження	5400Pa
Максимальне статичне вітрове навантаження	3800Pa
Клас застосування	A

» Механічні характеристики

Передня кришка	Загартоване скло, 3.2мм
Тип комірки	9BB/144/Моно/158,75x79,375мм
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав/срібний або чорний
Розподільна коробка	IP67
Вихідні кабелі	4мм ² /1200мм
Тип конектора	MC4 сумісний

» Загальні характеристики

Розміри	2008x1002x40 мм
Вага	22.4 кг

» Специфіка упаковки

Модуль у палеті	26 шт
Модуль у контейнері	638 шт

» Міжнародні сертифікати

- TÜV SÜD, TÜV NORD, UL, CE, JET, CEC
- MCS, CQC, IMERTRO, NRE, KS
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007