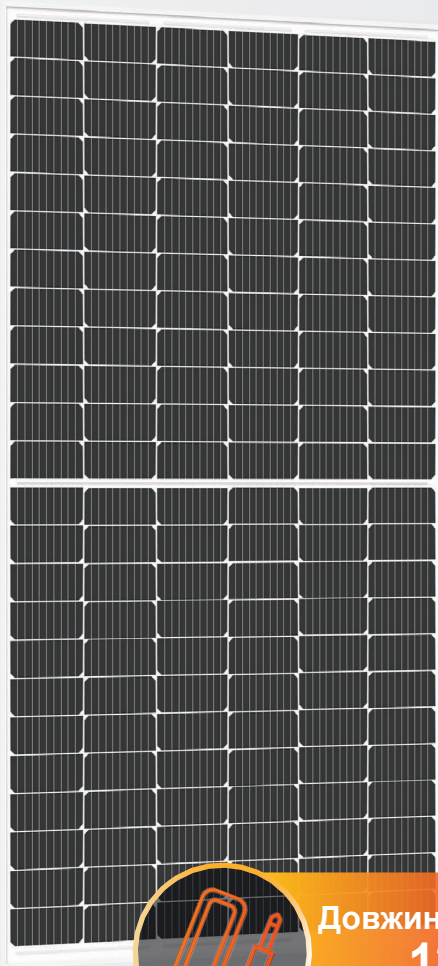


AXM144-9-166-445



AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю
1200мм

166^{mm}
9BB

Баратея з 166мм 9 збірних шин

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

Half-cell

Моно напів-елементний модуль

Знижується опір між комірками
Менше мікро тріщин, вища вихідна потужність

EL

Випробування подвійної електролюмінесценції (EL)

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



Надзвичайна механічна стійкість до навантаження

Витримує 2400 Па навантаження вітру, 5400 Па снігу



Висока продуктивність при слабкому освітленні

Працює в похмурі, дощові дні

PID
FREE

Anti-PID(потенційно індукованої деградації)

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



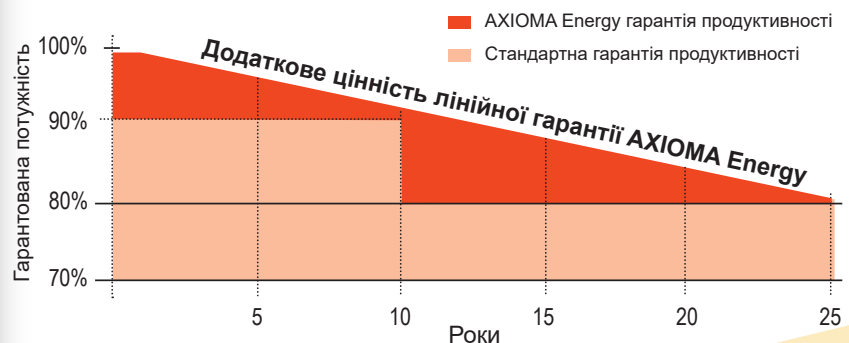
Позитивний допуск потужності (0~+5W)

25-років

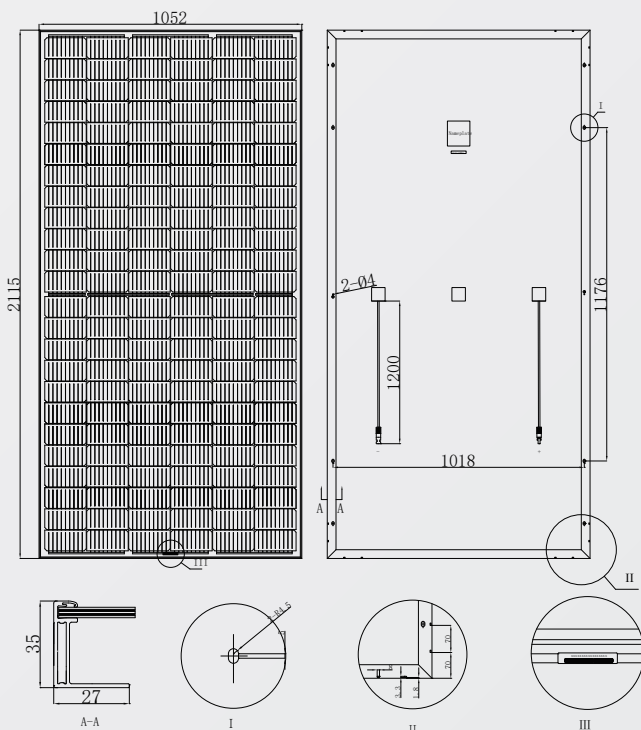
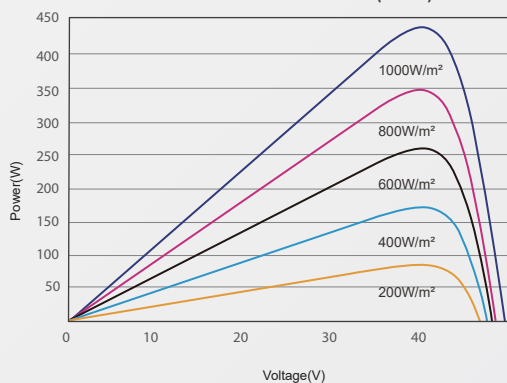
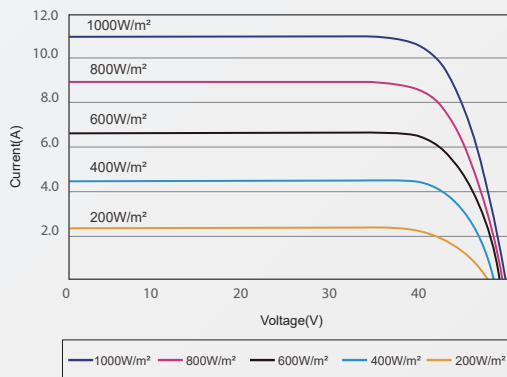
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



>> I-V CURVE



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		AXM144-9-166-440	AXM144-9-166-445	AXM144-9-166-450
Вихідна потужність	Pmax	440	445	450
Допуск потужності	ΔPmax	0/+5W		
ККД модулю	η m	19,89	20,2	20,4
Напруга Pmax	Vm	40,99	41,19	41,44
Струм Pmax	Im	10,74	10,81	10,87
Напруга холостого ходу	Voc	49,62	49,86	50,16
Струм КЗ	Isc	11,35	11,41	11,48

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

>> Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0,365
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0,285
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{isc}	%/°C	0,055

>> Робочі характеристики

Максимальна напруга системи	1000V
Максимальна серія запобіжників	15A
Робоча температура	-40°C ~ 85°C
Максимальне статичне снігове навантаження	5400 Pa
Максимальне статичне вітрове навантаження	2400 Pa
Клас застосування	A

>> Механічні характеристики

Передня кришка	Загартоване скло, 3.2мм
Тип комірки	144(6x24)/моно/166x83мм
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67
Вихідні кабелі	4мм²/1200мм
Тип конектора	MC4 сумісний

>> Загальні характеристики

Розміри	2115x1052x35
Вага	23,5 кг

>> Специфіка упаковки

Модулів у палеті	30 шт
Модулів у контейнері	704 шт

>> Міжнародні сертифікати

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