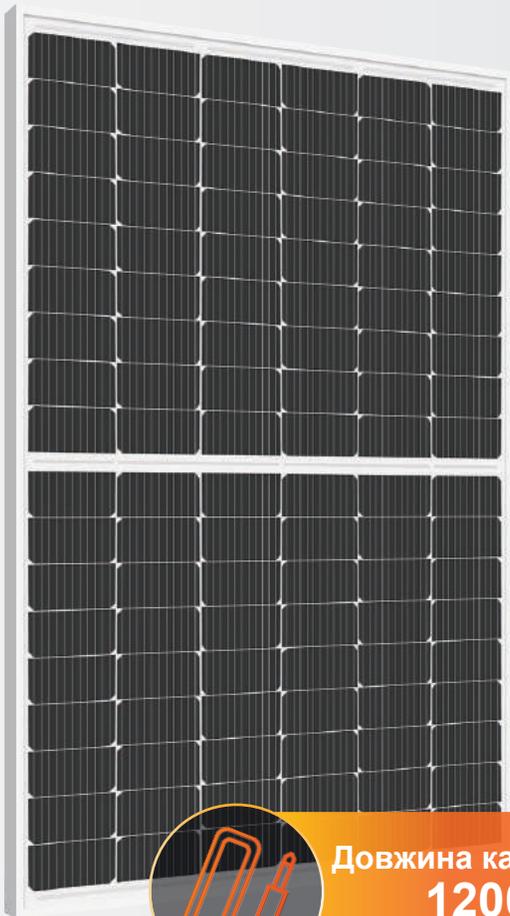


AXM108-11-182-410



AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю
1200мм



Батарея з 11 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 2400 Па навантаження вітру, 5400 Па 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



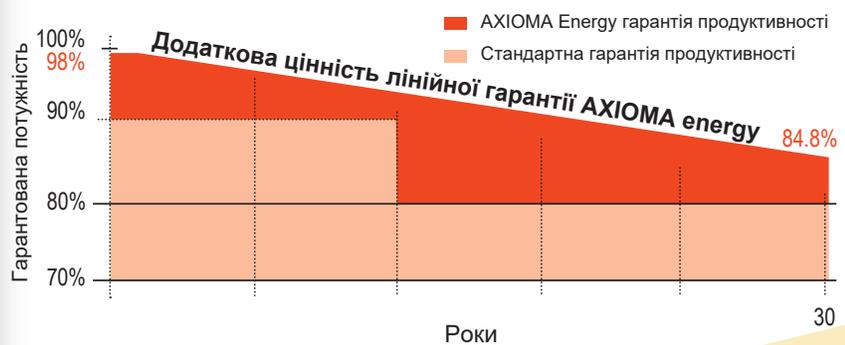
Позитивний допуск потужності (0~+5W)

25-років

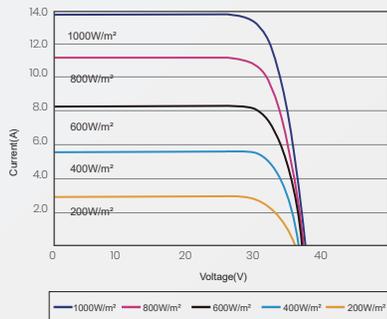
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

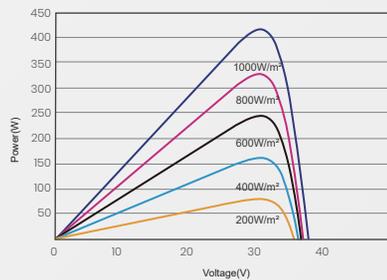
ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



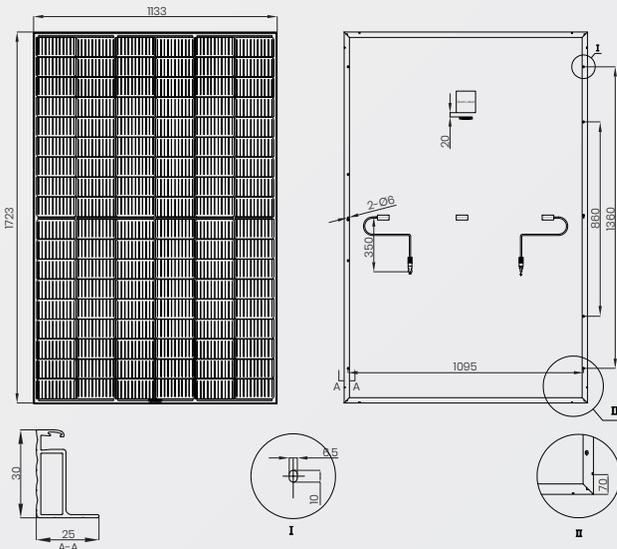
» I-V CURVE



I-V CURVES OF PV MODULE(415W)



P-V CURVES OF PV MODULE(415W)



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			AXM108-11-182-405	AXM108-11-182-410	AXM108-11-182-415
Вихідна потужність	P_{max}	W	405	410	415
Допуск потужності	ΔP_{max}	W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
ККД модулю	η_m	%	20,75	21,01	21,26
Напруга P_{max}	V_m	V	30,74	30,93	31,12
Струм P_{max}	I_m	A	13,17	13,26	13,34
Напруга холостого ходу	V_{oc}	V	37,24	37,47	37,70
Струм КЗ	I_{sc}	A	13,86	13,96	14,04

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

» Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0,348
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0,282
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{isc}	%/°C	0,005

» Робочі характеристики

Максимальна напруга системи	1500V
Максимальна серія запобіжників	15A
Робоча температура	-40°C ~ 85°C
Максимальне статичне снігове навантаження	5400Pa
Максимальне статичне вітрове навантаження	2400Pa
Клас застосування	A

» Механічні характеристики

Передня кришка	Загартоване скло, 3.2мм
Тип комірки	11BB/108/Моно/6*18шт.
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 TÜV,UL
Вихідні кабелі	4мм²/EVO2 або сумісний з EVO2
Кількість діодів	3

» Загальні характеристики

Розміри	1723×1133×30 мм
Вага	20 кг

» Специфіка упаковки

Модулів у палеті	36 шт
Модулів у контейнері	936 шт/40HC

» Міжнародні сертифікати

- IEC61215/IEC61730
- ISO9001:Quality Management System
- ISO14001:Environmental Management System
- ISO45001:Occupational Health and Safety Management System