

AXM108-16-182-440N



AXIOMA

ENERGY

N-type

**22,5%
ККД**

16BB

Довжина кабелю
1200мм

16BB

Батарея з 16 збірних шин

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

Half-cell

Моно напів-елементний модуль

Знижується опір між ірками.
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 Pa навантаження вітру,
5400 Pa 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



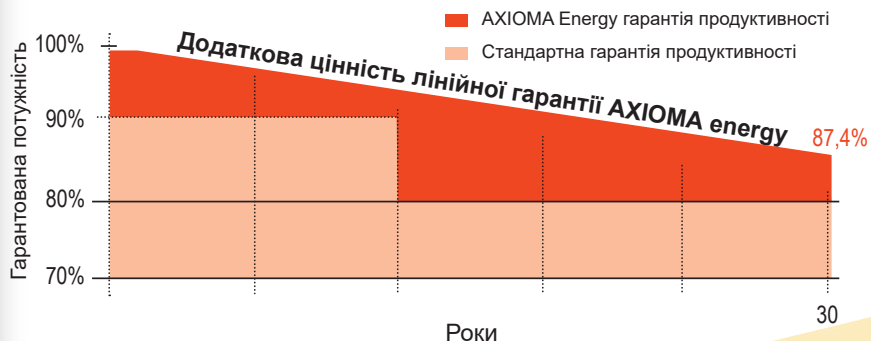
Позитивний допуск потужності (0~+5W)

30-років

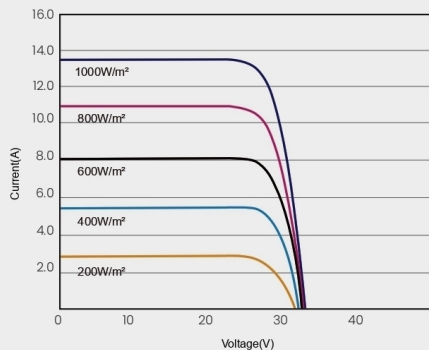
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

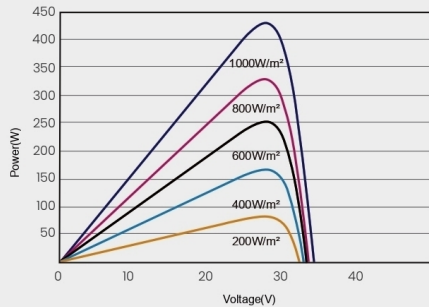
ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



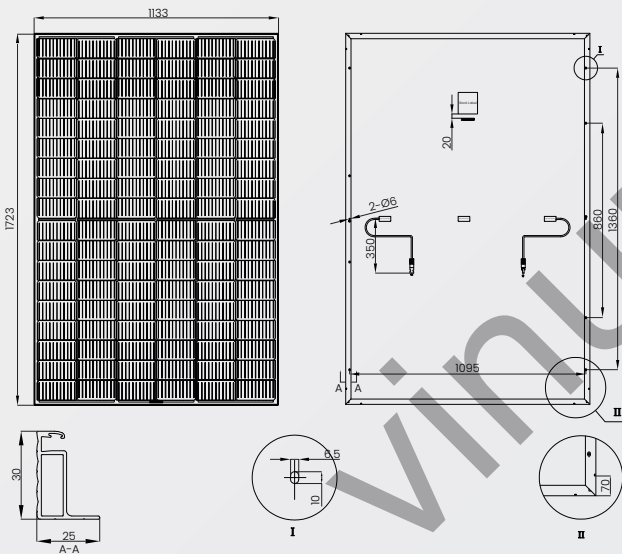
>> I-V CURVE



I-V CURVES OF PV MODULE (440W)



P-V CURVES OF PV MODULE (440W)



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	AXM108-16-182-440N		
Вихідна потужність	P_{max}	W	440
Допуск потужності	ΔP_{max}	W	0/+5W
ККД модулю	η_m	%	22,54
Напруга P_{max}	V_m	V	32,28
Струм P_{max}	I_m	A	13,64
Напруга холостого ходу	V_{oc}	V	39,07
Струм КЗ	I_{sc}	A	14,41

STC: 1000W/m² випромінювання, температура модулю 25° C, AM1,5

>> Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0,3
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0,249
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{isc}	%/°C	0,045

>> Робочі характеристики

Максимальна напруга системи	1500V
Максимальна серія запобіжників	25A
Робоча температура	-40°C ~ 85°C
Максимальне статичне снігове навантаження	5400Pa
Максимальне статичне вітрове навантаження	2400Pa
Клас застосування	A

>> Механічні характеристики

Тип соняшних елементів	MBB-монокристалічний кремній
Кількість соняшних елементів	108 (6×18) шт. моно соняшних елементів
Передня панель	Загартоване скло, 3,2 мм
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP≥68 TÜV&UL
Вихідний кабель та роз'єм	4mm²/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