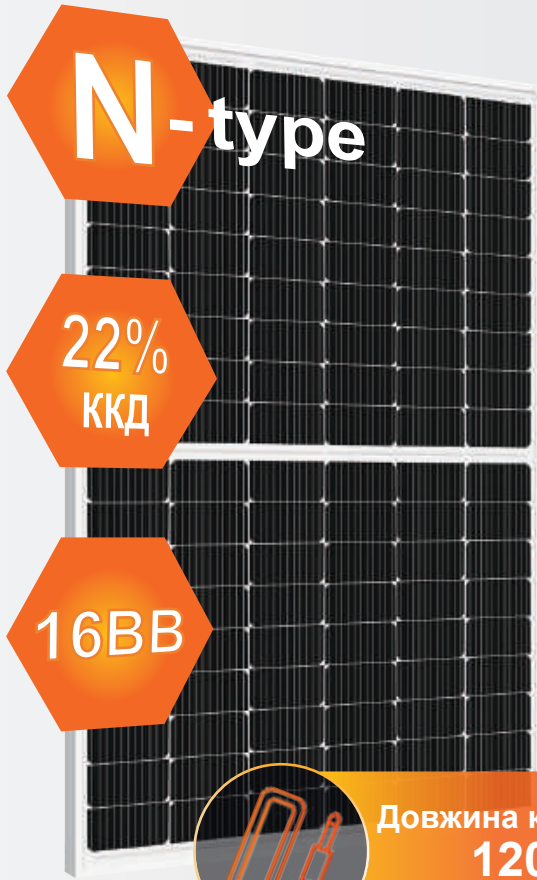


# AXM108-16-182-430N



# AXIOMA

ENERGY



N-type

22%  
ККД

16BB



Довжина кабелю  
1200мм



### Батарея з 16 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 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



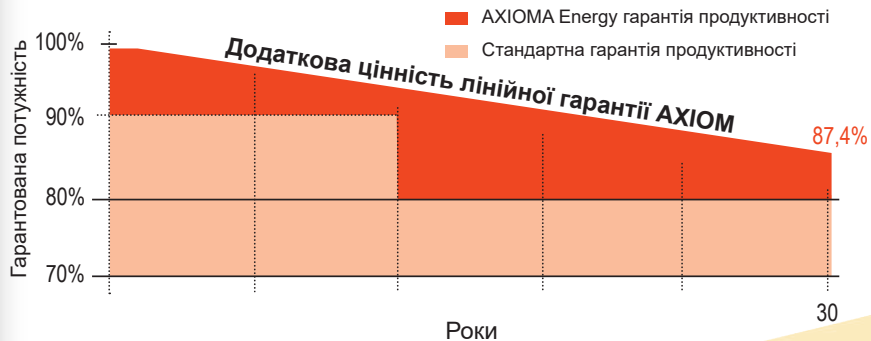
### Позитивний допуск потужності (0~+5W)

30-років

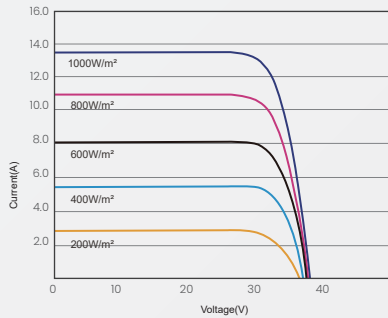
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

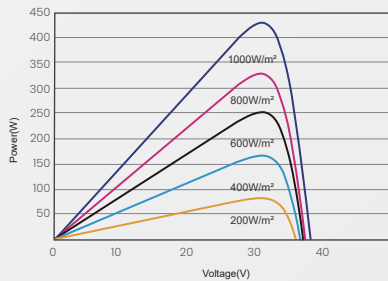
ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



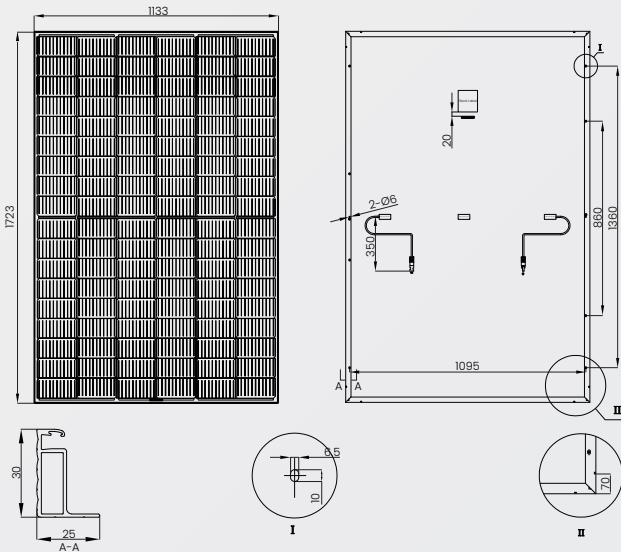
## » I-V CURVE



I-V CURVES OF PV MODULE(430W)



P-V CURVES OF PV MODULE(430W)



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	AXM108-16-182-430N		
Вихідна потужність	$P_{max}$	W	430
Допуск потужності	$\Delta P_{max}$	W	0/+5W
ККД модулю	$\eta_m$	%	22
Напруга $P_{max}$	$V_m$	V	31,9
Струм $P_{max}$	$I_m$	A	13,48
Напруга холостого ходу	$V_{oc}$	V	38,61
Струм КЗ	$I_{sc}$	A	14,24

STC: 1000W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

## » Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт ( $P_{max}$ )	$\gamma$	%/°C	-0,3
Температурний коефіцієнт ( $V_{oc}$ )	$\beta_{voc}$	%/°C	-0,249
Температурний коефіцієнт ( $I_{sc}$ )	$\alpha_{isc}$	%/°C	0,045

## » 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	16BB/108/Моно/6*18шт.
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 TÜV,UL
Вихідні кабелі	4мм <sup>2</sup> /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