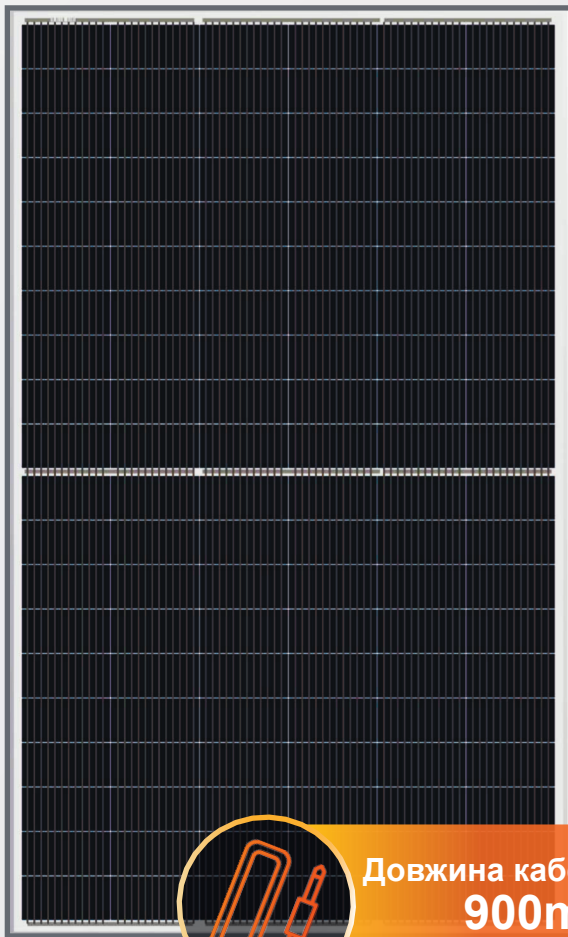


# AXP120-12-156-290



# AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю  
900mm



## Баратя з 12 збірних шин

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



## Полі 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



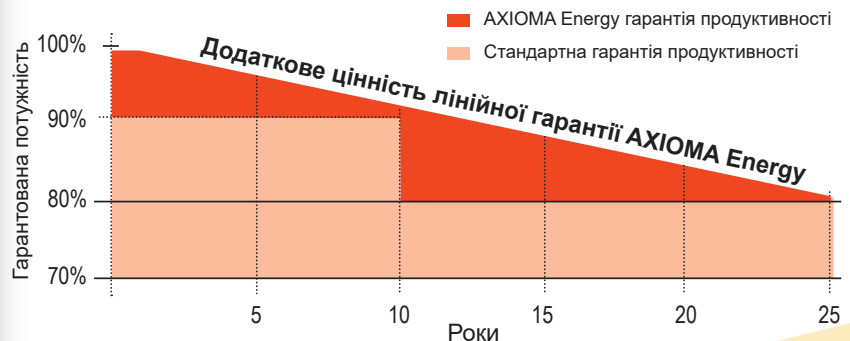
## Позитивний допуск потужності (0~+5W)

25-років

12-років

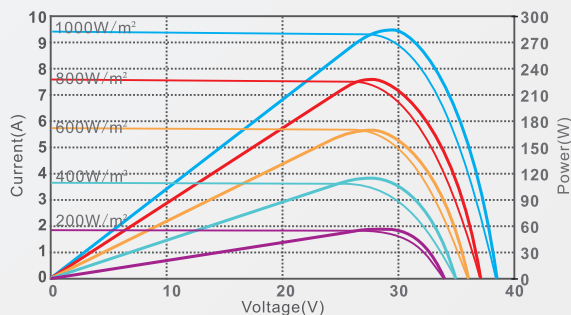
ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



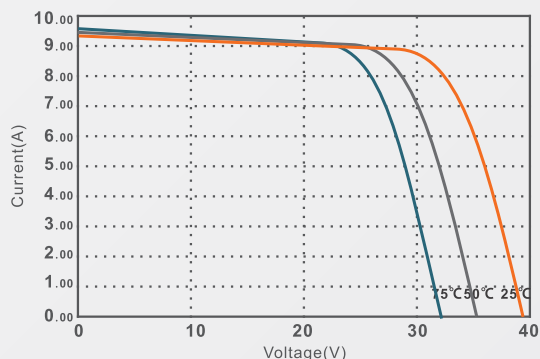
## » I-V CURVE

I-V характеристики при різному опроміненні

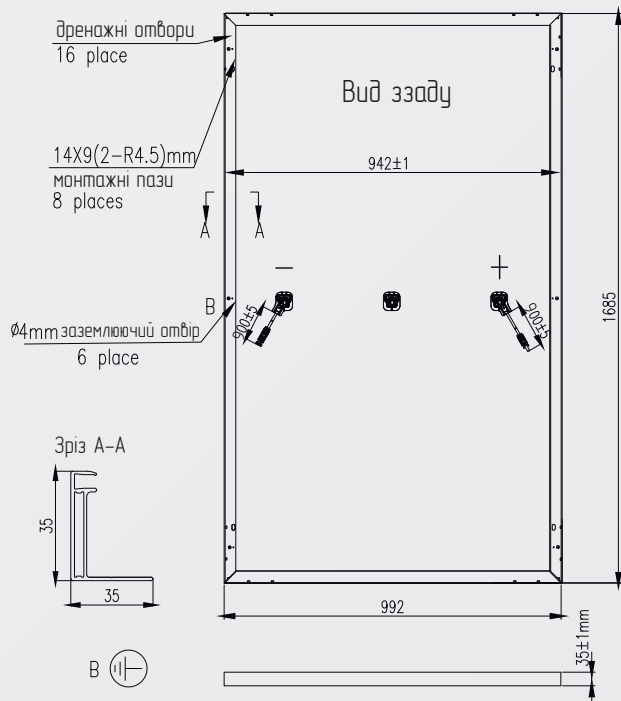


AXP120-12-156-290

I-V характеристики при різній температурі



AXP120-12-156-290



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 характеристики

Електричні параметри. Стандартні умови випробування

Назва модулю	AXP120-12-156-285	AXP120-12-156-290	AXP120-12-156-295	
Вихідна потужність	$P_{max}$ W	285	290	295
Допуск потужності	$\Delta P_{max}$ W		0/+5W	
ККД модулю	$\eta_m$ %	17.41	17.72	18.02
Напруга $P_{max}$	$V_m$ V	31.4	31.6	31.8
Струм $P_{max}$	$I_m$ A	9.08	9.18	9.28
Напруга холостого ходу	$V_{oc}$ V	38.6	38.8	39.1
Струм КЗ	$I_{sc}$ A	9.48	9.58	9.75

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	-0.390
Температурний коефіцієнт ( $V_{oc}$ )	$\beta_{voc}$	%/°C	-0.290
Температурний коефіцієнт ( $I_{sc}$ )	$\alpha_{isc}$	%/°C	+0.049

## » 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, 3.2mm
Тип комірки	12BB Poly 78x156mm
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав/срібний або чорний
Розподільна коробка	IP67
Вихідні кабелі	4mm <sup>2</sup> , довжина 900mm
Тип конектора	MC4 сумісний

## » Загальні характеристики

Розміри	1685×992×35 mm
Вага	18.5 кг

## » Специфіка упаковки

Розмір палети	1725×1100×2426 mm
Вага палети	1260 кг
Модулів у палеті	64 шт
Модулів у контейнері	832 шт

## » Міжнародні сертифікати

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