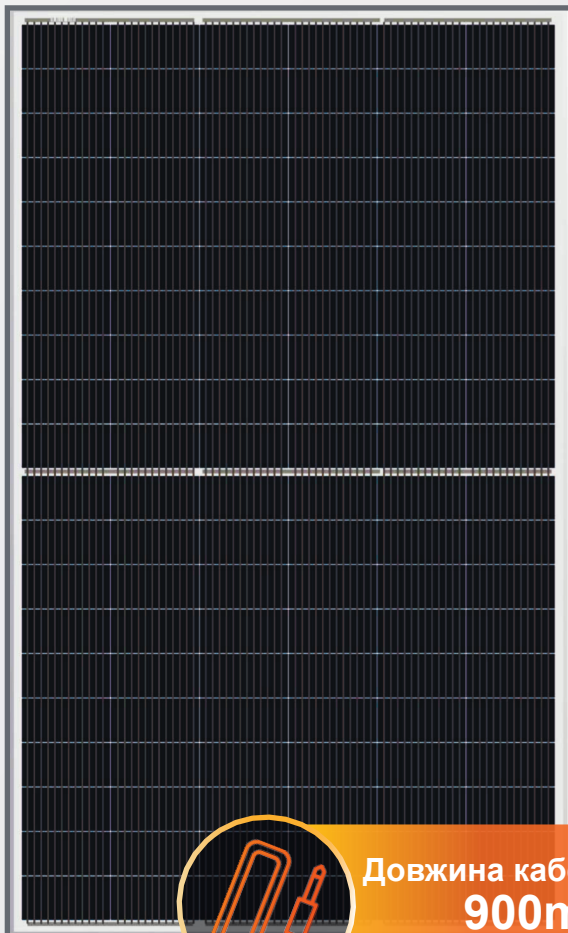


AXP120-12-156-290



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

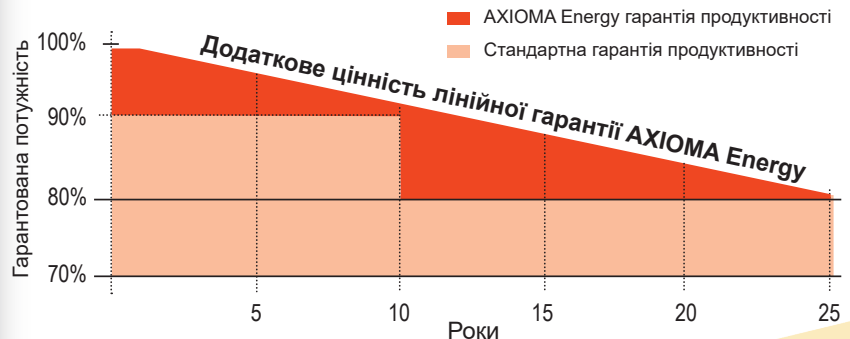


Позитивний допуск потужності (0~+5W)



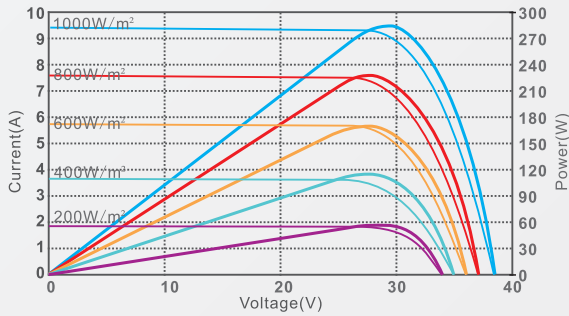
ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



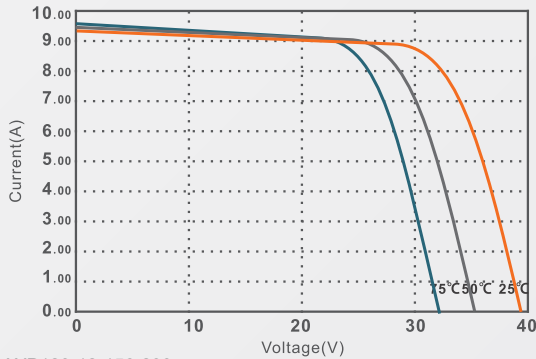
» I-V CURVE

I-V характеристики при різному опроміненні

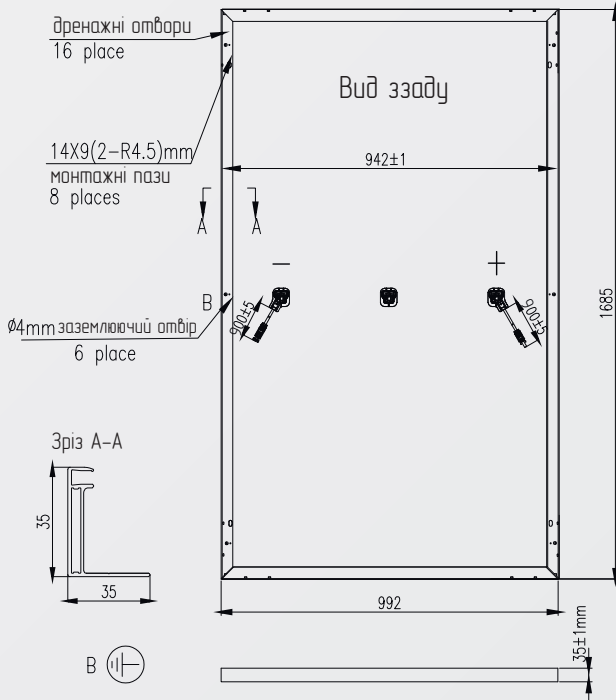


AXP120-12-156-290

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
Допуск потужності	ΔP_{max} W		0/+5W
ККД модулю	η_m %	17.41	17.72
Напруга P_{max}	V_m V	31.4	31.6
Струм P_{max}	I_m A	9.08	9.18
Напруга холостого ходу	V_{oc} V	38.6	38.8
Струм КЗ	I_{sc} A	9.48	9.58

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

» Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0.390
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0.290
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{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, 3.2мм
Тип комірки	12BB Poly 78×156мм
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав/срібний або чорний
Розподільна коробка	IP67
Вихідні кабелі	4мм ² , довжина 900мм
Тип конектора	MC4 сумісний

» Загальні характеристики

Розміри	1685×992×35 мм
Вага	18.5 кг

» Специфіка упаковки

Розмір палети	1725×1100×2426 мм
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



AXIOMA
ENERGY