

AXM96-G12R-460N



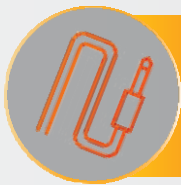
AXIOMA

ENERGY

N-type

**23,02%
ККД**

MBV



Довжина кабелю
1200мм



**Монокристалічний кремній,
Біфасціальний модуль**



Технологія Half-Cut



**Знижений ефект деградації
LID/LETID**



**Сертифікація IEC 61215/
IEC 61730**



**Стійкість до соляного туману та
аміачних випарів, пилу і граду**



Відмінна стійкість до PID-ефекту



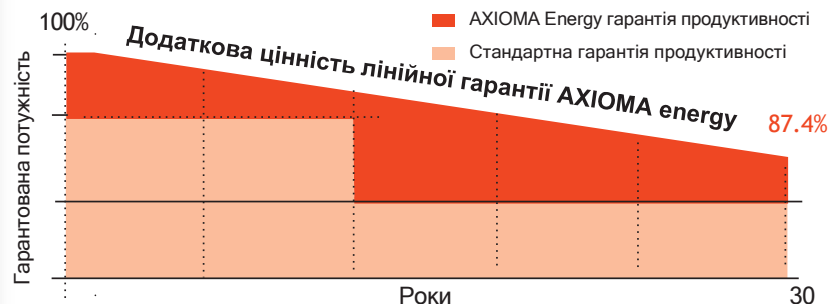
0~+5 Вт Позитивний допуск



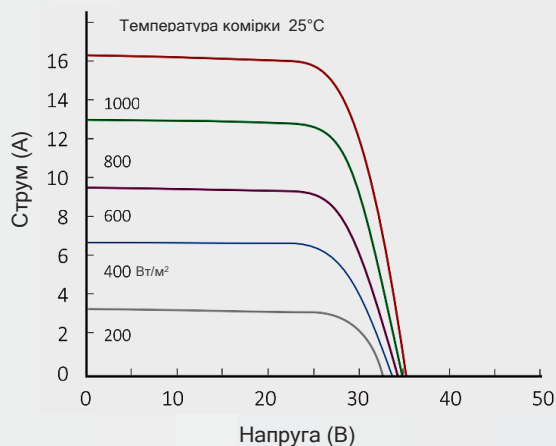
ГАРАНТІЯ НА ПРОДУКТ



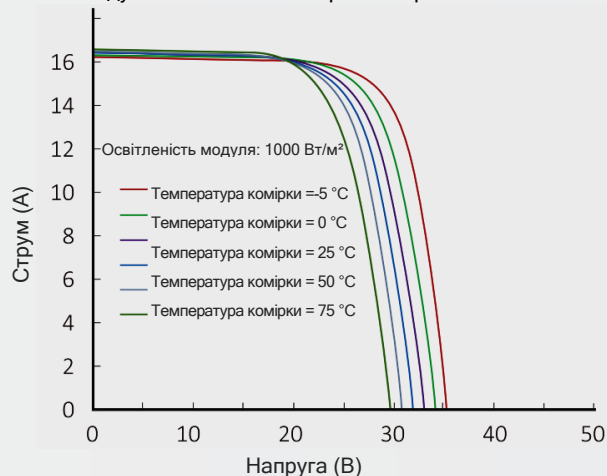
ГАРАНТІЯ НА ПОТУЖНІСТЬ



» Криві Струму-Напруги

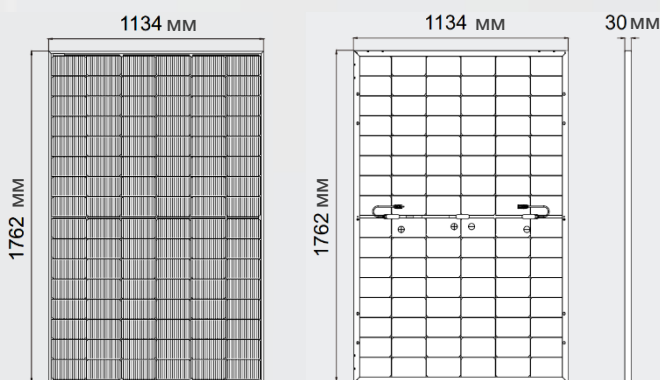


Характеристики модуля за сталої температури модуля 25 °C та змінних рівнів опромінення



Характеристики модуля за змінної температури модуля та сталої інтенсивності опромінення 1000 Вт/м²

» Інженерні креслення



Система управління якістю та сертифікація продукції:
IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701
IEC61215-2 (біфасціальність): 2021
ISO9001:2015: Система управління якістю
ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем
ISO45001:2018: Системи управління охороною праці та технікою безпеки

» Електричні параметри (STC)

Назва модуля	AXM96-G12R-460N
Максимальна потужність Pmax (Вт)	460
Напруга холостого ходу Voc (В)	35.60
Струм короткого замикання Isc (А)	16.20
Напруга при максимальній потужності Vm (В)	29.60
Максимальний робочий струм Im (А)	15.54
Ефективність модуля (%)	23.02
Максимальний серійний запобіжник	30А
Допуск на збільшення потужності (Вт)	0~+5
Кількість діодів	3
Стандартні умови тестування	1000Вт/м², 25°C, AM1.5
Максимальна напруга системи	1500В DC
Температурний коефіцієнт Isc	+0.035%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.259%/°C
Температурний коефіцієнт Pmp	-0.2482%/°C
Робоча температура	-40°C...+85°C
Нормальна робоча температура комірки	45±2°C
Навантаження на поверхню модуля (скло)	5400Па(IEC61215)(сніг)
Навантаження на передню та задню частини модуля	2400Па(IEC61215)(вітер)

» BNPI (1000Вт/м² + 135Вт/м²)

Максимальна потужність Pmax (Вт)	506
Напруга холостого ходу Voc (В)	35.60
Струм короткого замикання Isc (А)	17.86
Напруга при максимальній потужності Vm (В)	29.60
Максимальний робочий струм Im (А)	17.10

» BSI (1000Вт/м² + 300Вт/м²)

Максимальна потужність Pmax (Вт)	565
Напруга холостого ходу Voc (В)	35.62
Струм короткого замикання Isc (А)	19.91
Напруга при максимальній потужності Vm (В)	29.62
Максимальний робочий струм Im (А)	19.08

» Механічні характеристики

Переднє/заднє скло	2.0/2.0 мм загартоване скло з низьким вмістом заліза
Комірки	96(6x8x2) монокристалічний кремній, двосторонній
Матеріал рами	Алюмінієва пустотіла з обох боків анодований алюмінієвий сплав / срібна
Розподільча коробка	≥ IP68
Кабелі та штекерні роз'єми	4 мм², довжина 1200 мм
Розміри модуля (Д / Ш / В)	1762x1134x30 мм
Вага модуля	22.5 кг
Клас застосування	Клас А
Клас електричного захисту	Клас II
Клас пожежної безпеки	Клас А

» Специфіка упаковки

Розмір контейнера	Одиниць / палета (шт.)	Вага / палета (кг)	Розміри палети (мм)	Одиниць / контейнер (шт.)
40HQ	37	865	1790x1140x1260	962