

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



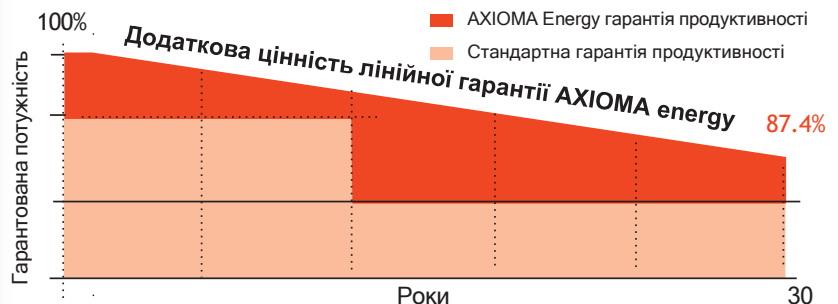
0~+5 Вт Позитивний допуск



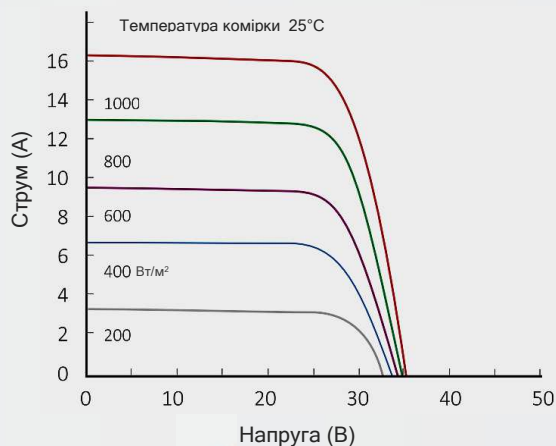
ГАРАНТІЯ НА ПРОДУКТ



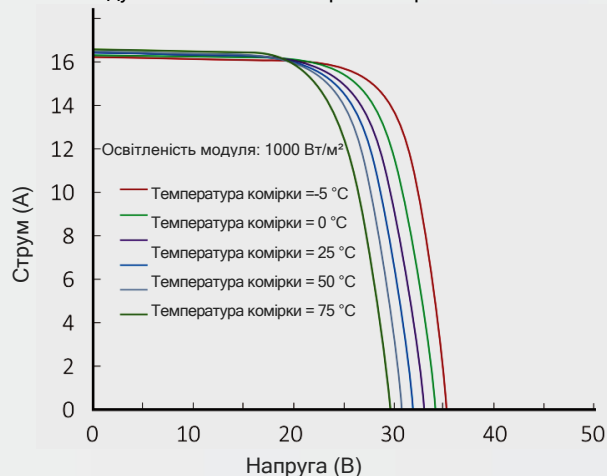
ГАРАНТІЯ НА ПОТУЖНІСТЬ



» Криві Струму-Напруги

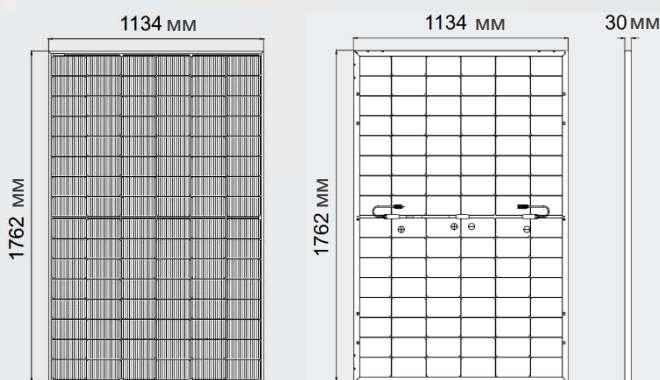


Характеристики модуля за сталої температури модуля 25 °С та змінних рівнів опромінення



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 P _{max} (Вт)	460
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	35.60
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	16.20
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	29.60
Максимальний робочий струм I _m (А)	15.54
Ефективність модуля (%)	23.02
Максимальний серійний запобіжник	30A
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 I _{sc}	+0.035%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.259%/°C
Температурний коефіцієнт P _{mp}	-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 P _{max} (Вт)	506
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	35.60
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	17.86
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	29.60
Максимальний робочий струм I _m (А)	17.10

» BSI (1000Вт/м² + 300Вт/м²)

Максимальна потужність P _{max} (Вт)	565
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	35.62
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	19.91
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	29.62
Максимальний робочий струм I _m (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



AXIOMA
ENERGY