

AXM108-M10R-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



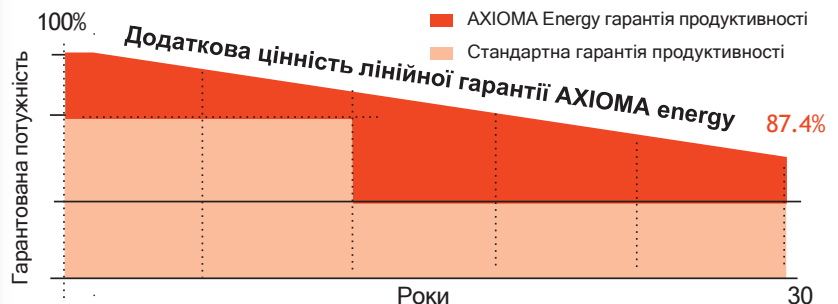
0~+5 Вт Позитивний допуск



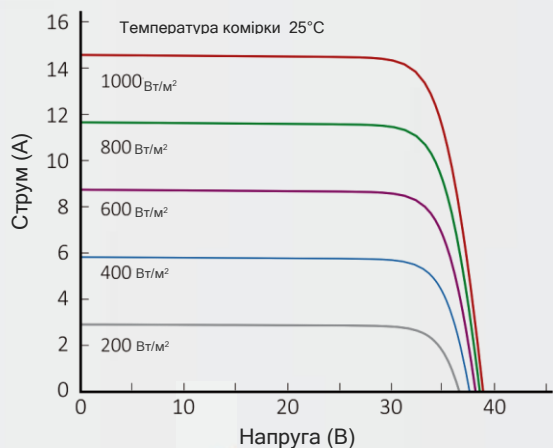
ГАРАНТІЯ НА ПРОДУКТ



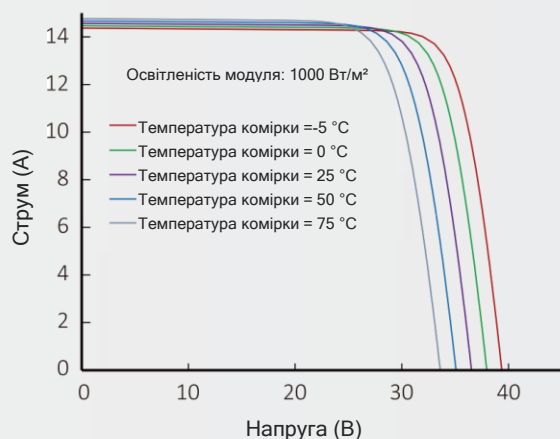
ГАРАНТІЯ НА ПОТУЖНІСТЬ



» Криві Струму-Напруги

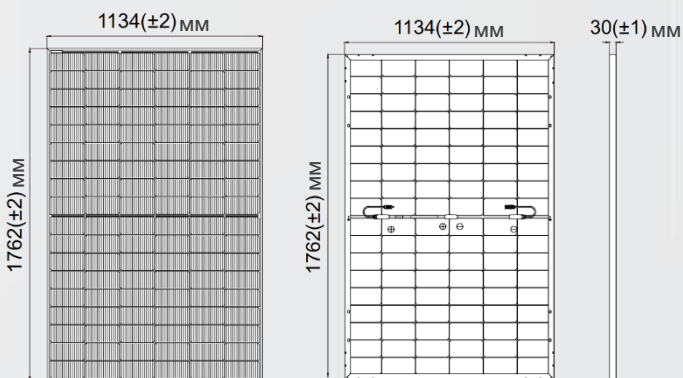


Характеристики модуля за сталої температури модуля 25 °С та змінних рівнів опромінення



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 (двосторонність): 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	AXM108-M10R-460N
Максимальна потужність P _{max} (Вт)	460
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	39.65
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	14.64
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	33.17
Максимальний робочий струм I _m (А)	13.87
Ефективність модуля (%)	23.02
Максимальний серійний запобіжник	25А
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)	39.65
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	16.09
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	33.16
Максимальний робочий струм I _m (А)	15.26

» BSI (1000Вт/м² + 300Вт/м²)

Максимальна потужність P _{max} (Вт)	566
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	39.75
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	18.00
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	33.20
Максимальний робочий струм I _m (А)	17.05

» Механічні характеристики

Переднє скло	2.0 мм висока проникність, AR покриття, напівзагартоване скло
Заднє скло	2.0 мм напівзагартоване скло
Комірки	108 (6×18) монокристалічні кремнієві
Матеріал рами	Алюмінієва пустотіла з обох боків анодований алюмінієвий сплав / чорна
Розподільча коробка	IP68
Кабелі та штекерні роз'єми	4 мм², довжина 1200 мм
Розміри модуля (Д / Ш / В)	1762(±2)x1134(±2)x30(±1)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