

AXM132-G12R-630N



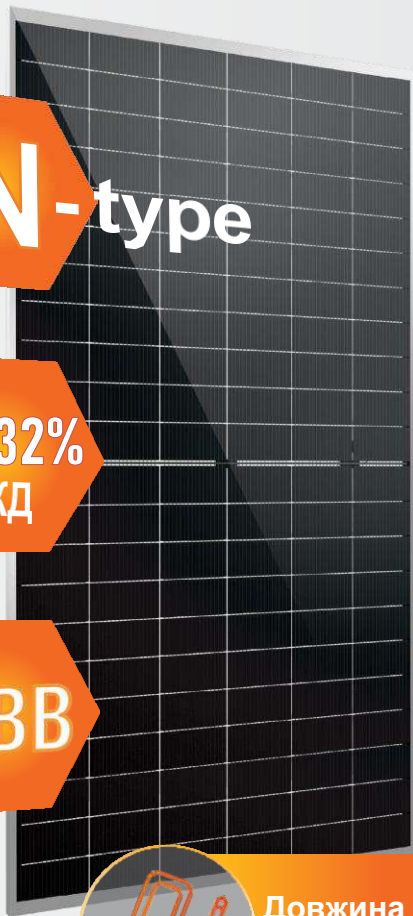
AXIOMA

ENERGY

N-type

23,32%
ККД

MBV



Довжина кабелю
1400мм

MBV

Монокристалічний кремній,
Біфасціальний модуль

Half-Cut

Технологія Half-Cut

LID

Знижений ефект деградації
LID/LETID



Сертифікація IEC 61215/
IEC 61730



Стійкість до соляного туману та
аміачних випарів, пилу і граду

**PID
FREE**

Відмінна стійкість до PID-ефекту



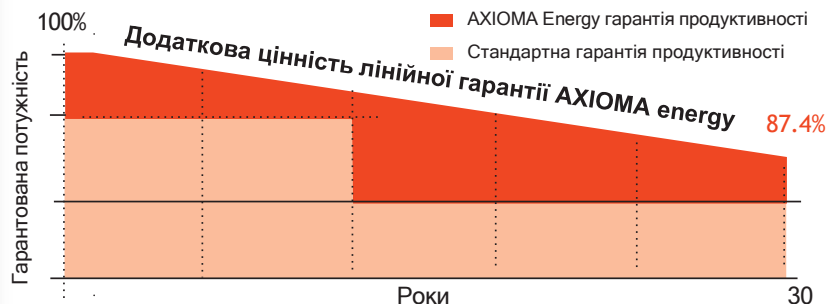
0~+5 Вт Позитивний допуск

15- років

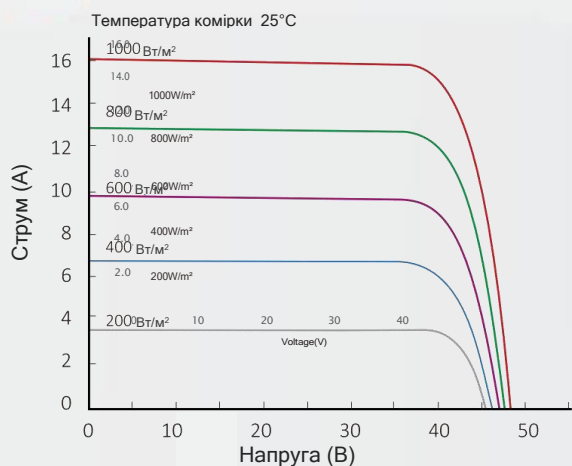
ГАРАНТІЯ НА ПРОДУКТ

30- років

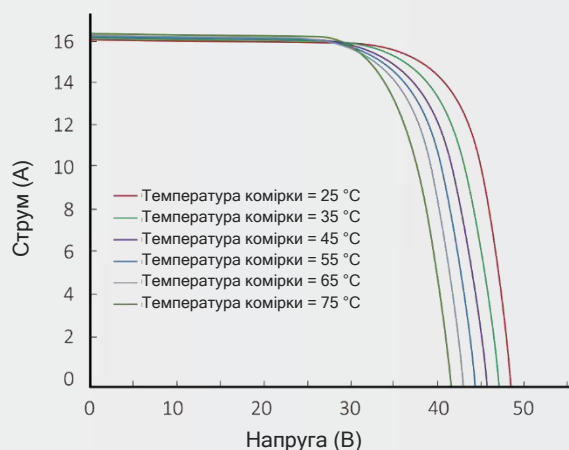
ГАРАНТІЯ НА ПОТУЖНІСТЬ



» Криві Струму-Напруги:

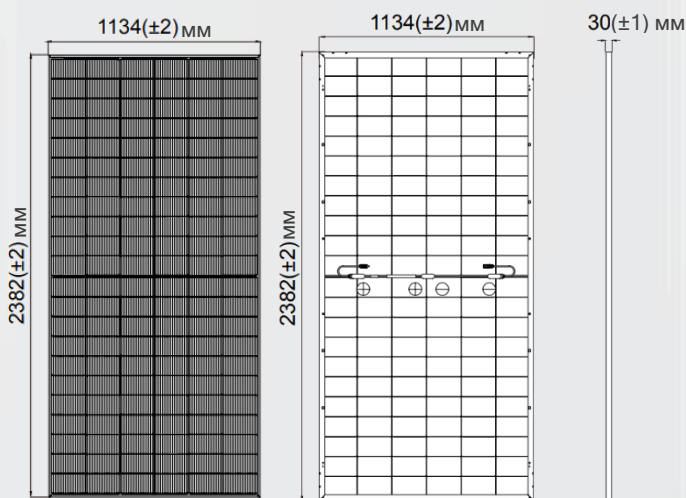


Характеристики модуля за сталої температури модуля 25 °C та змінних рівнів опромінення



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 (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	AXM132-G12R-630N
Максимальна потужність P _{max} (Вт)	630
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	48.80
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	16.25
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	40.47
Максимальний робочий струм I _m (А)	15.57
Ефективність модуля (%)	23.32
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	2400Pa(IEC61215)(вітер)

» BNPI (1000Вт/м² + 135Вт/м²)

Максимальна потужність P _{max} (Вт)	693
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	48.83
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	17.89
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	40.48
Максимальний робочий струм I _m (А)	17.12

» BSI (1000Вт/м² + 300Вт/м²)

Максимальна потужність P _{max} (Вт)	775
Напруга холостого ходу V _{oc} (В)	48.83
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	20.00
Напруга при максимальній потужності V _m (В)	40.52
Максимальний робочий струм I _m (А)	19.13

» Механічні характеристики

Переднє скло	2.0 мм висока проникність, AR покриття, напівзагартоване скло
Заднє скло	2.0 мм напівзагартоване скло
Комірки	132 (6×22) монокристалічні кремнієві, двосторонні
Матеріал рами	Алюмінієва пустотіла з обох боків анодований алюмінієвий сплав / срібна
Розподільча коробка	IP68
Кабелі та штекерні роз'єми	4 мм², довжина 1400 мм
Розміри модуля (Д / Ш / В)	2382(±2)x1134(±2)x30(±1)мм
Вага модуля	32.5 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 (30 мм)	1245	2386×1140×1260	740



AXIOMA
ENERGY