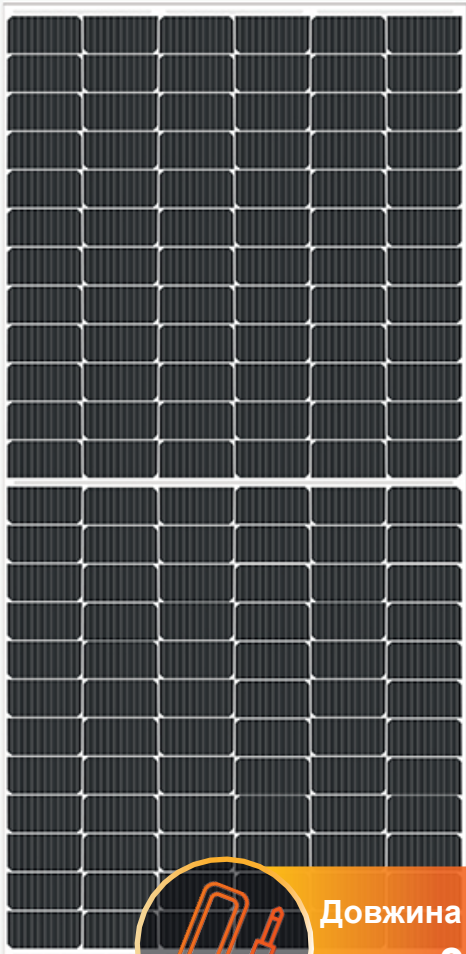


# AXM144-11-182-545



# AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю  
**350мм**

**182mm**  
**11BB**

## Баратя з 182мм 11 збірних шин

Сильніша здатність збору струму, спеціальна конструкція ланцюга з набагато нижчою температурою гарячих точок

**Half-cell**

## Моно напів-елементний модуль

Знижується опір між комірками  
Менше мікро тріщин, вища вихідна потужність

**EL**

## Випробування подвійної електролюмінесценції (EL)

Обережно обстежують до і після ламінування, що гарантує безвідмовну роботу модулів



## Надзвичайна механічна стійкість до навантаження

Витримує 2400 Pa навантаження вітру, 5400 Pa снігу



## Висока продуктивність при слабкому освітленні

Працює в похмурі, дощові дні

**PID**  
**FREE**

## Anti-PID(потенційно індукованої деградації)

Пройшов anti-PID тест нагріву, при 85% відносної вологості протягом 96 годин



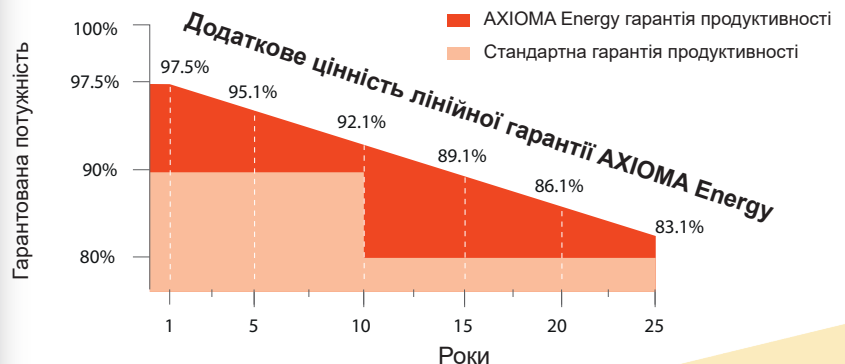
## Позитивний допуск потужності (0~+5W)

**25-років**

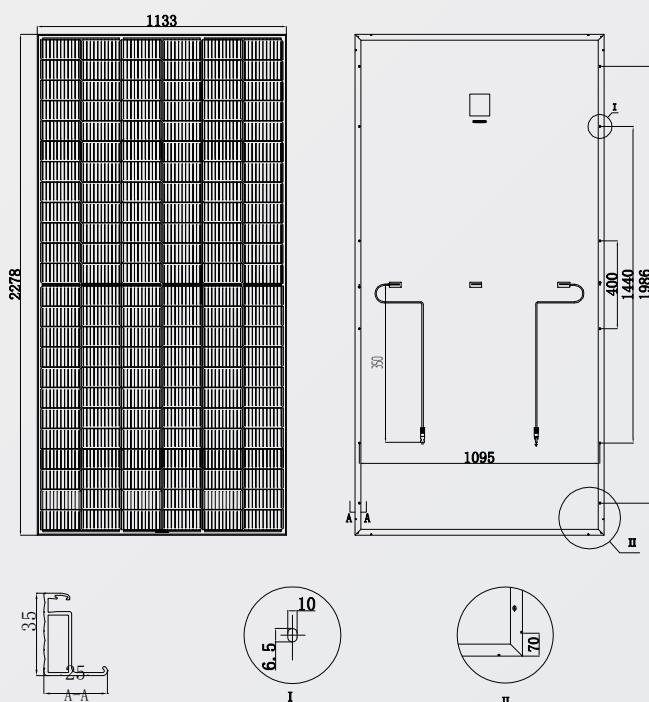
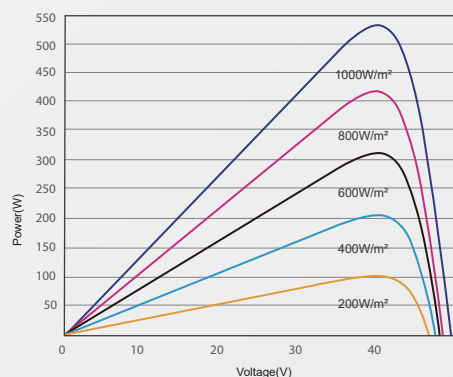
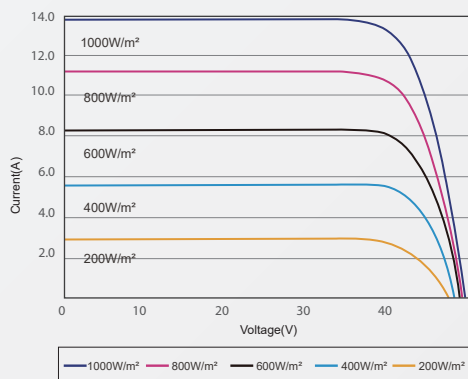
**12-років**

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



## » I-V CURVE



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 параметри

### Стандартні умови випробування

Назва модулю		530	535	540	545	550
Вихідна потужність	$P_{max}$	530	535	540	545	550
Допуск потужності	$\Delta P_{max}$	0/+5W				
ККД модулю	$\eta_m$	20,54	20,73	20,93	21,12	21,31
Напруга $P_{max}$	$V_m$	40,47	40,6	40,73	40,86	40,99
Струм $P_{max}$	$I_m$	13,11	13,18	13,26	13,34	13,42
Напруга холостого ходу	$V_{oc}$	49,02	49,18	49,34	49,5	49,65
Струм КЗ	$I_{sc}$	13,79	13,87	13,96	14,04	14,13

STC: 1000W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

## » Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт ( $P_{max}$ )	$\gamma$	%/°C	-0,348
Температурний коефіцієнт ( $V_{oc}$ )	$\beta_{voc}$	%/°C	-0,282
Температурний коефіцієнт ( $I_{sc}$ )	$\alpha_{isc}$	%/°C	0,05

## » Робочі характеристики

Максимальна напруга системи	1500V
Максимальна серія запобіжників	25A
Робоча температура	-40°C ~ 85°C
Максимальне статичне снігове навантаження	5400 Pa
Максимальне статичне вітрове навантаження	2400 Pa
Клас застосування	A

## » Механічні характеристики

Передня кришка	Загартоване скло, 3.2мм
Тип комірки	144(6x24)/моно/182x91мм
Інкапсулятор	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка (матеріал/цвет)	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Вихідні кабелі	4мм <sup>2</sup> /350мм
Тип конектора	MC4 сумісний

## » Загальні характеристики

Розміри	2278x1133x35 мм
Вага	28 кг

## » Специфіка упаковки

Модуль у палеті	31 шт
Модуль у контейнері	620 шт

## » Міжнародні сертифікати

- TÜV SÜD, TÜV NORD, UL, CE, JET, CEC
- MCS, CQC, IMERTRO, NRE, KS
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007