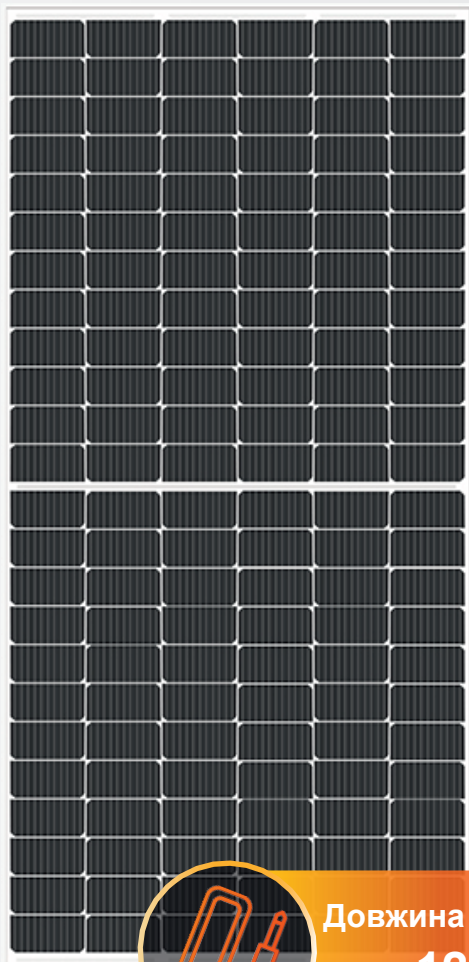


AXM144-11-182-545



AXIOMA

ENERGY



Довжина кабелю
1200мм

182mm
11BB

Баратея 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 Па навантаження вітру, 5400 Па 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



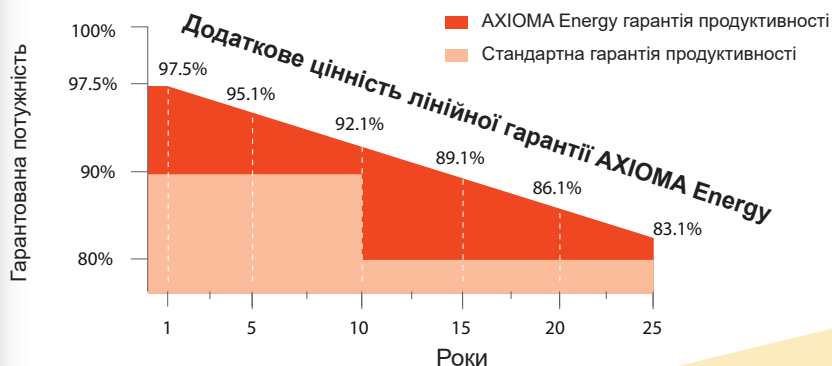
Позитивний допуск потужності (0~+5W)

25-років

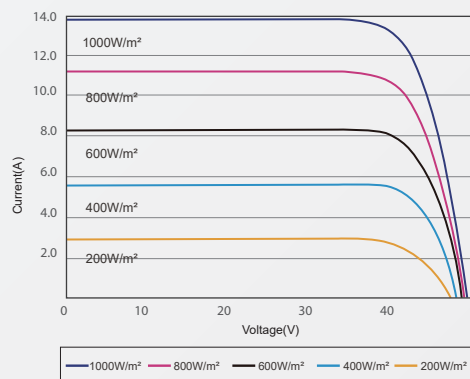
12-років

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ

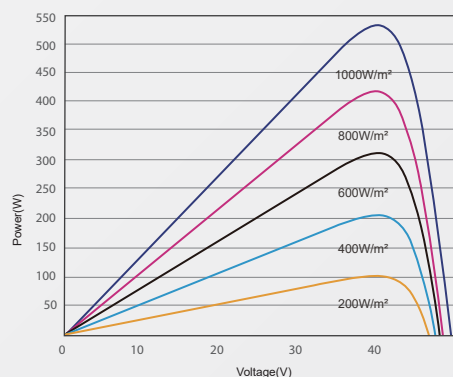
ГАРАНТІЯ ПРОДУКЦІЇ



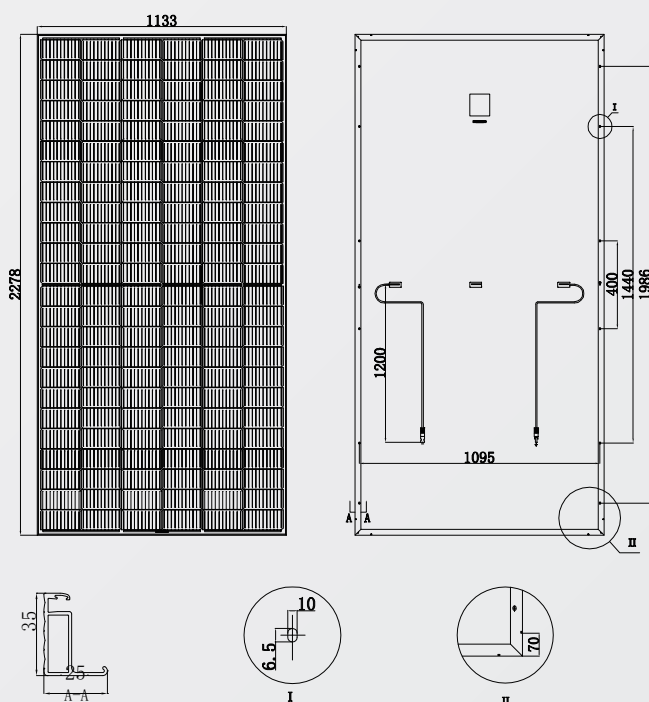
>> I-V CURVE



I-V CURVES OF PV MODULE(545W)



P-V CURVES OF PV MODULE(545W)



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	ΔP_{max}	0/+5W				
ККД модулю	η_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/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

>> Теплові характеристики

Номинальна температура	NOCT	°C	45±2
Температурний коефіцієнт (P_{max})	γ	%/°C	-0,348
Температурний коефіцієнт (V_{oc})	β_{voc}	%/°C	-0,282
Температурний коефіцієнт (I_{sc})	α_{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	4мм²/1200мм
Тип конектора	MC4 сумісний

>> Загальні характеристики

Розміри	2278x1133x35 мм
Вага	28 кг

>> Специфіка упаковки

Модулів у палеті	30 шт
Модулів у контейнері	600 шт

>> Міжнародні сертифікати

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