



30 РОКІВ

ГАРАНТІЇ НА ЛІНІЙНУ
ПОТУЖНІСТЬ

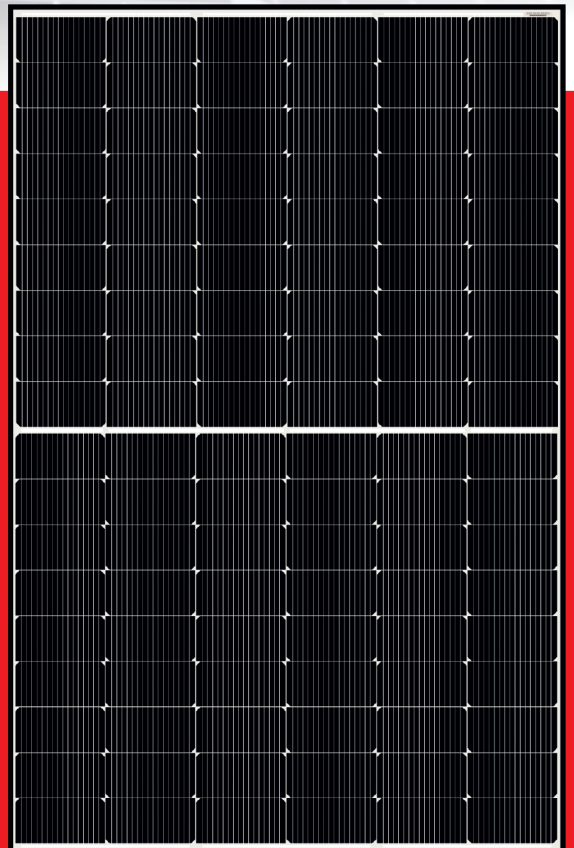


25 РОКІВ

ГАРАНТІЯ

ФОТОВОЛЬТАІЧНИЙ МОДУЛЬ AVIA Solar 72-18X(ND)-F-580 двосторонній (bifacial)

- Загартоване скло з антивідбивним покриттям, з низьким вмістом заліза (Fe)
- Монокристалічна технологія, напівелементи, подвійне скло, TOPCon
- Гарантована позитивна толерантність потужності
- Високий коефіцієнт заповнення (Fill Factor, FF)
- Підвищена стійкість до PID (потенційно індукованої деградації)
- Тести електролюмінесценції
- Найвища якість компонентних матеріалів, елементи 1-го ґатунку, клас A
- Відповідність стандартам: IEC 61215, IEC 61730



Технічні характеристики

AVIA SOLAR

Електричні параметри (NMOT)

Максимальна потужність (P _{max})	438W
Напруга холостого ходу (V _{oc})	49.11V
Струм короткого замикання (I _{sc})	11.36A
Напруга при максимальній потужності (V _{mp})	41.24V
Струм при максимальній потужності (I _{mp})	10.63A

*NMOT: Інтенсивність випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

Температурні параметри

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	42±2°C
Температурний коефіцієнт потужності γ (P _m)	-0.29%/°C
Температурний коефіцієнт напруги V _{oc} β (V _{oc})	-0.24%/°C
Температурний коефіцієнт струму α (I _{sc})	0.04%/°C

Механічні параметри

Сонячні елементи	Монокристалічні 16BB
Кількість елементів	144 [2x(6x12)]
Розміри	2278mm×1134mm×30mm
Вага	31.2 (±0.5) kg
Скло (лицьова/тильна сторона)	(2.0 мм) загартоване скло з покриттям, що забезпечує високу світлопроникність
Рама	Анодований срібний алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабель	4mm ² (IEC) довжина: (+) 1200 [mm], (-) 1200 [mm]
Конектори	MC4 / сумісні з MC4
Максимальне вітрове навантаження	2400 [Pa]
Максимальне снігове навантаження	5400 [Pa]

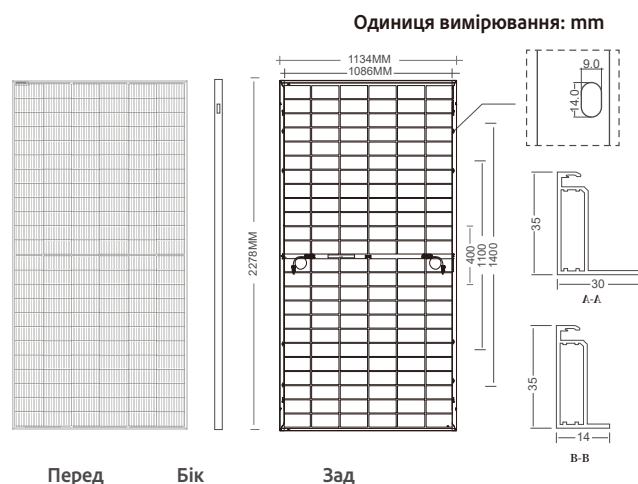
Пакування

Конфігурація пакування	36 шт./палета
	720 шт./ 40-футовий HQ контейнер

Електричні характеристики (STC)

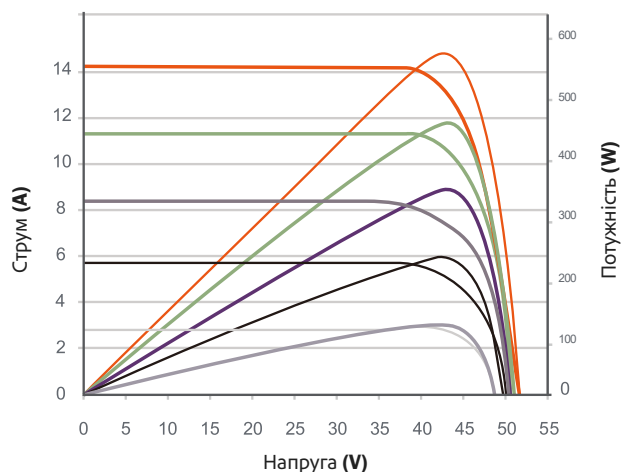
Максимальна потужність (P _{max})	580W
Напруга холостого ходу (V _{oc})	51.70V
Струм короткого замикання (I _{sc})	14.20A
Напруга при максимальній потужності (V _{mp})	43.64V
Струм при максимальній потужності (I _{mp})	13.29A
ККД модуля	22.5%
Толерантність потужності	0 ±5W
Максимальна системна напруга	1500V DC(IEC)
Максимальний номінал запобіжника	25A
Робочий температурний діапазон	-40°C to +85°C

* STC: AM 1.5, інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура модуля 25°C

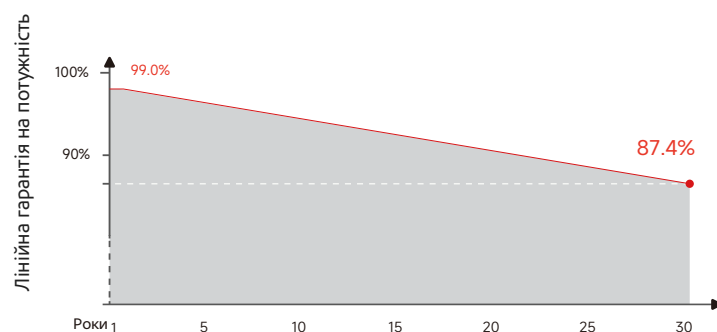


Довжина: ±2mm Ширина: ±2mm Товщина: ±1mm Крок отворів : ±2mm

Електричні характеристики



Одиниця вимірювання: mm



25 років гарантії на продукт*

30 років гарантії на вихідну потужність*

* Специфічна інформація наведена у гарантії на якість продукції.

Технічні характеристики, наведені в цьому паспорті (даташиті), можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



UNIMOT Energia i Gaz Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa



e-mail address:
solar@unimot.pl



TAX no. 9730421440