

MAXEON® 3 | 400 Вт

Сонячний модуль Residential

Модулі SunPower Maxeon поєднують в собі найвищу ефективність, довговічність та гарантію, доступних сьогодні на ринку, що призводить до більш довгострокового енергоспоживання й економії^{1,2}



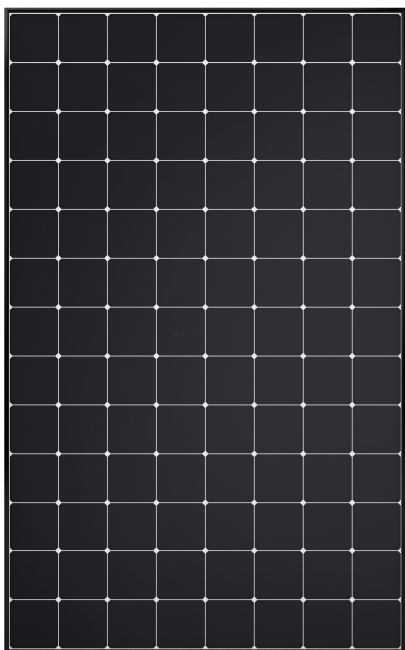
Максимальна потужність. Мінімалістичний дизайн.

Лідуюча в галузі ефективність означає більшу потужність і економію на доступному просторі. З меншою кількістю модулів, менше стає насправді більшим.

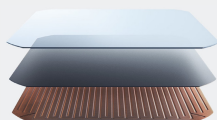


Найкраще енергоспоживання за весь термін служби та економія

Призначена для забезпечення на 60% більше енергії в тому ж місці, протягом 25 років в реальних умовах, таких як часткове затінення та високі температури.²



Принципово інакше. І краще.



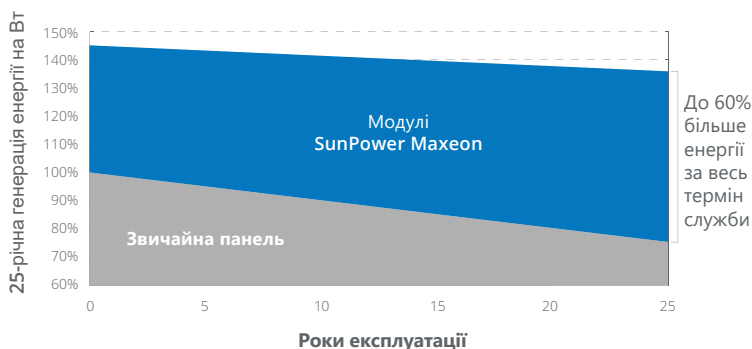
Елемент SunPower Maxeon®

- Забезпечує максимальну ефективність модулів²
- Неперевершена надійність³
- Запатентована основа з твердого металу запобігає поломку та корозію



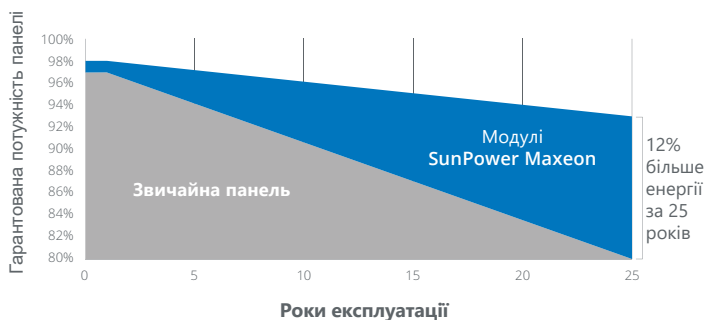
Настільки ж стійкий як його енергія

- 1-е місце у Silicon Valley Toxics Coalition 2017 Solar Scorecard⁴
- Перші сонячні панелі, які отримали сертифікат Cradle to Cradle™ Silver recognition⁵
- Сприяє більшій кількості категорій LEED, ніж звичайні панелі⁶



Краща надійність, Краща гарантія

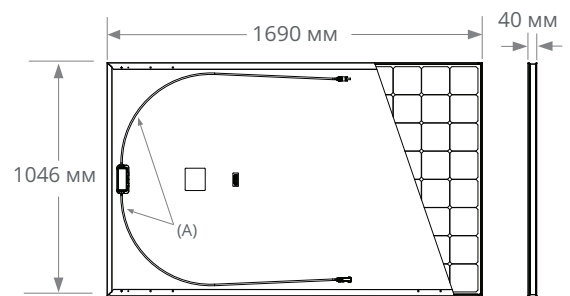
Технологія SunPower довела свою надійність завдяки більш ніж 25 мільйонам встановлених модулів по всьому світу. Ось чому ми забезпечуємо наш модуль кращою в галузі 25-річною комбінованою гарантією.



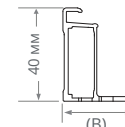
Електричні характеристики	
SPR-MAX3-400	
Номинальна потужність (P _{nom}) ⁷	400 Вт
Допустиме відхилення потужності	+5/0%
Ефективність (ККД)	22.6%
Номинальна напруга (V _{mpp})	65.8 В
Номинальний струм (I _{mpp})	6.08 А
Напруга холостого ходу (V _{oc})	75.6 В
Струм короткого замикання (I _{sc})	6.58 А
Максимальна напруга системи	1000 В IEC
Максимальний струм запобіжника	20 А
Температурний коеф. потужності	-0.29% / °C
Температурний коеф. напруги	-176.8 мВ / °C
Температурний коеф. струму	2.9 мА / °C

Випробування та Сертифікати	
Стандартні випробування ⁸	IEC 61215, IEC 61730 Class 1 fire rated per UNI 9177
Сертифікація якості	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Відповідність EHS	RoHS (Pending), OHSAS 18001:2007, lead free, REACH SVHC-163 (Pending)
Стійкість	Cradle to Cradle Certified™
Випробування аміаком	IEC 62716
Випробування в пустелі	10.1109/PVSC.2013.6744437
Випробування на корозійну стійкість	IEC 61701 (max інтенсивність)
Випробування PID	1000 В: IEC 62804
Сертифікати	TUV ⁹

Робочі умови та Механічні характеристики	
Температура	від -40° С до +85° С
Ударостійкість	Град діаметром 25 мм при шв. 23 м/с
Сонячні елементи	104 Монокристалічні Maxeon Gen III
Загарт. скло	Високопропусне загартоване антиблікове
Розпод. коробка	IP-65, Stäubli (MC4), 3 байпасні діоди
Вага	19 кг
Мах навантаження ¹⁰	Вітер: 4000 Па, 408 кг/м ² зустр. та боков. Сніг: 6000 Па, 611 кг/м ² зустрічний
Рама	Чорний анодований клас 1 (вищий ААМА рейтинг)



ПРОФІЛЬ РАМИ



А. Довжина кабелю: 1200 мм +/-10 мм
 В. Довша частина: 32 мм
 Коротша частина: 24 мм

Будь-ласка, ознайомтеся з інструкціями безпеки та встановлення.

1 SunPower 400 Вт, 22.6%. Ефективніше, у порівнянні зі звичайною панеллю (260 Вт, 16% КПД, розмір 1.6 м²), 7.9% більше енергії на Вт (на основі файлів PVsyst rap для середнього клімату ЄС), на 0.5%/рік повільніший рівень деградації (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018).

2 DNV "SunPower Shading Study," 2013. У порівнянні зі звичайною панеллю.

3 №1 місце у "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Частина 3".

PVTech PowerMagazine, 2015.

4 SunPower посіла перше місце у Silicon Valley Toxics Coalition's Solar Scorecard.

5 Сертифікат Cradle to Cradle - це сертифікаційна програма з безліччю атрибутів, яка оцінює продукти та матеріали для забезпечення безпеки людини і навколишнього середовища, прогнозування для майбутніх циклів використання та сталого виробництва.

6 Модулі Maxeon2 та Maxeon3 також вносять свій внесок в категорії матеріалів та ресурсів LEED.

7 Заміряно за стандартними умовами (інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², AM 1.5 за температури елемента 25°C). Стандарт калібрування NREL: струм SOMS, LACCS FF і напруга.

8 Клас С пожежної безпеки згідно IEC 61730.

9 Також сертифіковані під назвою SPR-EYY-XXX.

10 Розраховано з коефіцієнтом безпеки 1,5.

Розроблено в США.

Зроблено в Малайзії (Елементи).

Модулі зібрані в Мексиці.

Відвідайте www.sunpowercorp.co.uk для отримання додаткової інформації.

Специфікації, включені в цю таблицю, можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

©2019 SunPower Corporation. All rights reserved. SUNPOWER, the SUNPOWER logo and MAXEON are trademarks or registered trademarks of SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.