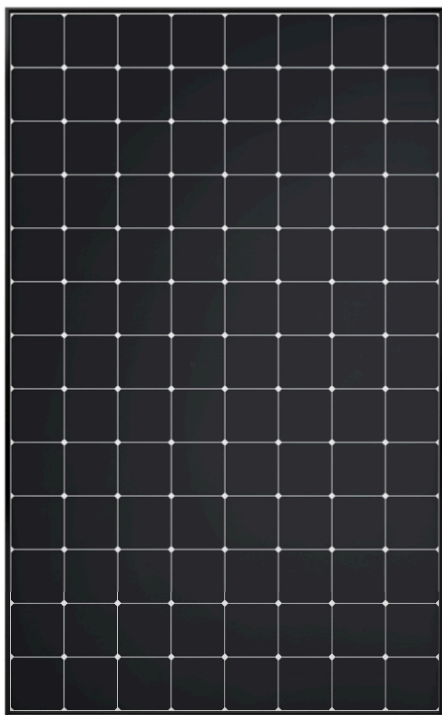


MAXEON 3 | 400 W

Панел за битови приложения

Панелите SunPower Maxeon® съчетават максималната ефективност, надеждност и гаранция на пазара. В резултат на това се наслаждавате на дългогодишна енергия и спестявания. ^{1,2}



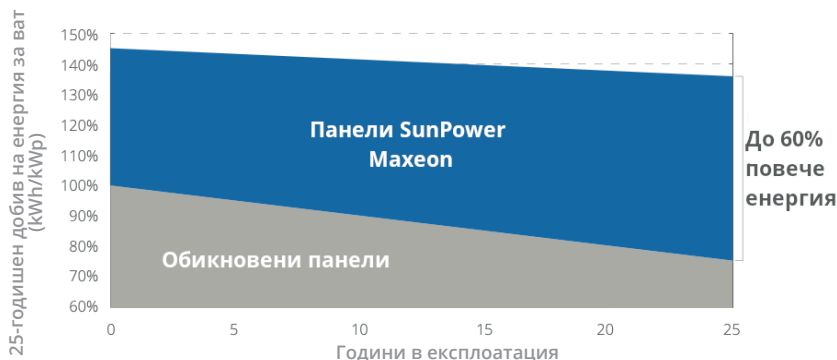
Максимална мощност. Минималистичен дизайн.

Водещата ефективност в индустрията означава повече мощност и спестявания на единица площ. С по-малко необходими панели, по-малкото наистина означава повече.

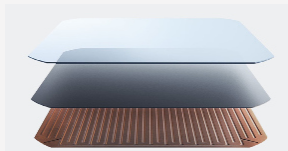


Най-високата производителност и спестявания

Проектирани да произвеждат 55% повече енергия при еднаква площ за първите 25 години. И това в реални условия като частично засенчване и високи температури. ²



Фундаментално различни. И по-добри.



Клетката SunPower Maxeon®

- Захранва най-ефикасните панели на пазара ²
- Ненадмината надеждност ³
- Патентованата метална база предотвратява чупене и корозия



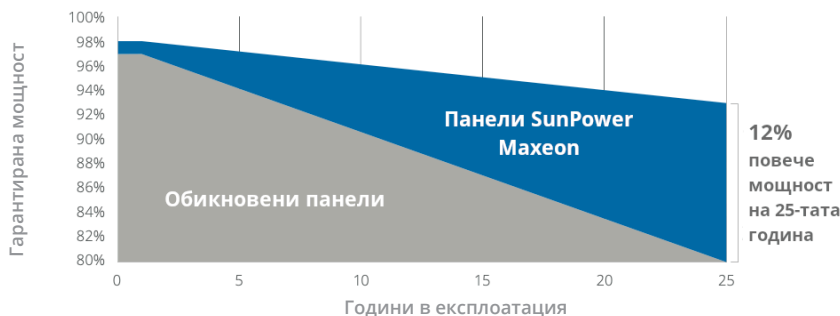
Екологичен колкото енергията си

- Първо място в класацията на Silicon Valley Toxics Coalition⁴
- Първи панели в света с Cradle to Cradle Certified- сребърно отличие⁵
- Допринася за повече LEED категории от обикновените панели⁶



Висока надеждност, по-добра гаранция

С повече от 25 милиона инсталирани панела по цял свят, технологията на SunPower е доказала своята надеждност. Затова компанията застава зад нейните продукти и предлага водеща за индустрията 25-годишна гаранция на продукт и производителност, включително най-високата гаранция за производителност сред производителите на соларни панели.



Електрически характеристики

Модел	SPR-MAX3-400	SPR-MAX3-395	SPR-MAX3-390
Номинална мощност (P _{nom}) ⁷	400 W	395 W	390 W
Положителен толеранс	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Ефективност	22,6%	22,3%	22,1%
Номинално напрежение (V _{mpp})	65,8 V	65,1 V	64,5 V
Номинален ток (I _{mpp})	6,08 A	6,07 A	6,05 A
Напрежение на отворена верига (V _{oc})	75,6 V	75,4 V	75,3 V
Ток на късо съединение (I _{sc})	6,58 A	6,56 A	6,55 A
Максимално напрежение на системата	1000 V IEC		
Максимален обратен ток	20 A		
Темп. коефициент на мощност	-0,29 %/°C		
Темп. коефициент на напрежение	-176,8 mV/°C		
Темп. Коефициент на ток	2,9 mA/°C		

Тестове и сертификации

Стандартни тестове ⁸	IEC 61215, IEC 61730
Сертификати за качество	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Сертификати за устойчивост	RoHS, OHSAS 18001:2007, без олово, REACH SVHC-163
Екологични сертификати	Cradle to Cradle Certified
Тест срещу амоняк	IEC 62716
Тест в пустинни условия	MIL-STD-810G
Тест срещу солена вода	IEC 61701 (максимално натоварване)
PID тест	1000 V: IEC 62804
Регистрирани сертификати	TUV

Работен диапазон и механични характеристики

Температура	От -40°C до +85 °C
Устойчивост на удар	25мм диаметър град с 23 м/с
Соларни клетки	104 Монокристални Maxeon Gen III
Закалено стъкло	Силнопропускливо закалено анти-рефлективно
Разклонителна кутия	IP-68, Stäubli (MC4), 3 байпасни диода
Тегло на панела	19 кг
Макс. натоварване ⁹	Вятър: 2400 Pa, 244 kg/m ² отпред/отзад Сняг: 5400 Pa, 550 kg/m ² отпред
Рамка	Клас 1 анодизирана черна (най-висок AAMA рейтинг)

1 SunPower 400 W, 22,6% ефективност, в сравнение с обикновен панел в еднакво оразмерени инсталации (310 W, 16% ефективност, прил. 2 м²), 8% повече енергия за ват (на база PVSyst пан документация за умерен европейски климат), 0,5%/г. по-бавна деградация (Jordan, et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application. PVSC 2018).

2 DNV "SunPower Shading Study" 2013. Сравнение с обикновен панел с преден контакт.

3 1-ви ранк в "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3". Списание PVTech Power, 2015.

4 SunPower е на първо място в класацията Silicon Valley Toxics Coalition's Solar Scorecard.

5 Cradle to Cradle Certified е програма за сертификация, която одитира продукти и материали спрямо тяхната безопасност за човека и природата, техният потенциал за преизползване както и устойчиви производствени практики.

6 Панелите Maxeon 2 и Maxeon 3 допълнително допринасят за LEED категориите Материали и Ресурси.

7 Стандартни тестови условия (1000 W/m² лъчение, AM 1.5, 25 °C). NREL стандарт на калибровка: SOMS ток, LACCS FF и напрежение.

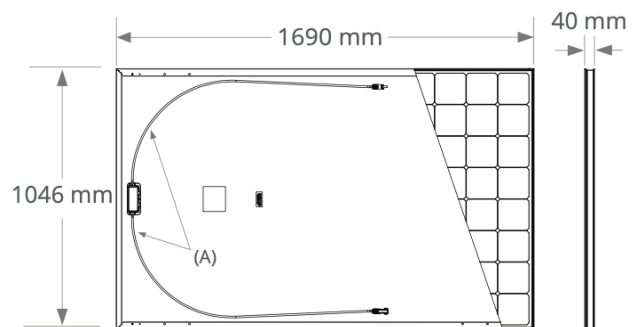
8 Клас С огнеупорен рейтинг спрямо тест IEC 61730.

9 Включително фактор за сигурност 1.5

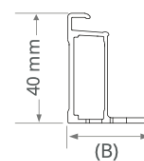
Проектирани в САЩ, произведени във Филипините (клетките). Сглобени в Мексико.

За допълнителна информация посетете www.sunpower.com както и www.mmc.bg.

Техническите спецификации подлежат на промяна без известие.



Профил на рамката



- A. Дължина на кабела: 1200мм +/- 10мм
- B. Дълга страна: 32мм, Къса страна: 24мм

Прочетете указанията за инсталация и сигурност преди монтаж.

SUNPOWER®
MAXEON®