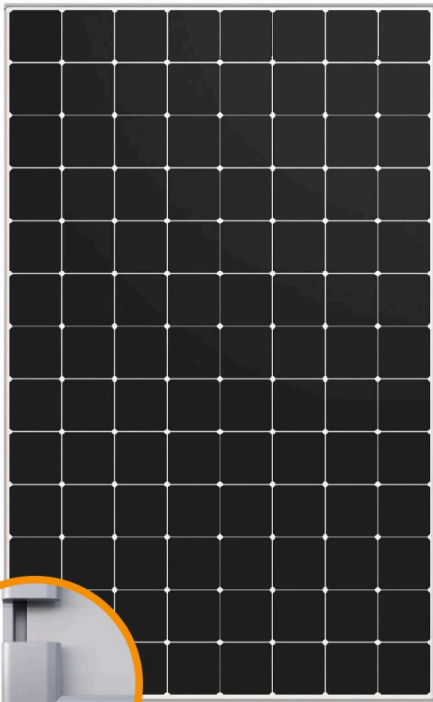


## MAXEON 3 | 400 W

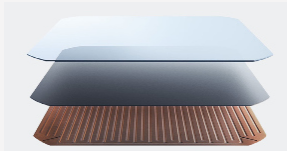
### Панел за търговски приложения

Панелите SunPower Maxeon® съчетават максималната ефективност, надеждност и гаранция на пазара. В резултат на това се наслаждавате на дългогодишна енергия и спестявания. <sup>1,2</sup>



**Намалено замърсяване**  
НОВ дренаж  
за подобро оттичане

#### Фундаментално различни. И по-добри.



##### Клетката SunPower Maxeon®

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



##### Екологичен колкото енергията си

- Първо място в класацията на Silicon Valley Toxics Coalition<sup>4</sup>
- Първи панели в света с Cradle to Cradle Certified- сребърно отличие<sup>5</sup>
- Допринася за повече LEED категории от обикновените панели<sup>6</sup>



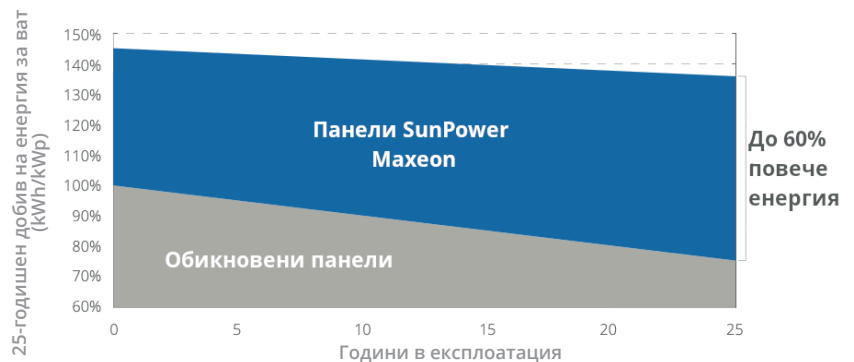
#### Максимална мощност. Минималистичен дизайн.

Водещата ефективност в индустрията означава повече мощност и спестявания на единица площ. Така постигате по-лесно енергийните си цели.



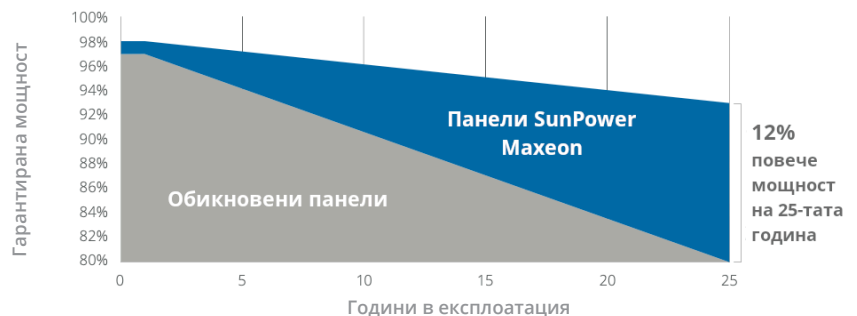
#### Най-високата производителност и спестявания

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



#### 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-COM	SPR-MAX3-390-COM	SPR-MAX3-370-COM
Номинална мощност (P <sub>nom</sub> ) <sup>7</sup>	400 W	390 W	370 W
Положителен толеранс	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Ефективност	22,6%	22,1%	20,9%
Номинално напрежение (V <sub>mpp</sub> )	65,8 V	64,5 V	61,8 V
Номинален ток (I <sub>mpp</sub> )	6,08 A	6,05 A	5,99 A
Напрежение на отворена верига (V <sub>oc</sub> )	75,6 V	75,3 V	74,7 V
Ток на късо съединение (I <sub>sc</sub> )	6,58 A	6,55 A	6,52 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 <sup>8</sup>	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 <sup>9</sup>	Вятър: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> отпред/отзад Сняг: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> отпред
Рамка	Клас 2 анодизирана сребърна

1 SunPower 400 W, 22,6% ефективност, в сравнение с обикновен панел в еднакво оразмерени инсталации (310 W, 16% ефективност, прил. 2 м<sup>2</sup>), 8% повече енергия за ват (на база PVSyst rap 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/m<sup>2</sup> лъчение, AM 1.5, 25 °C). NREL стандарт на калибровка: SOMS ток, LACCS FF и напрежение.

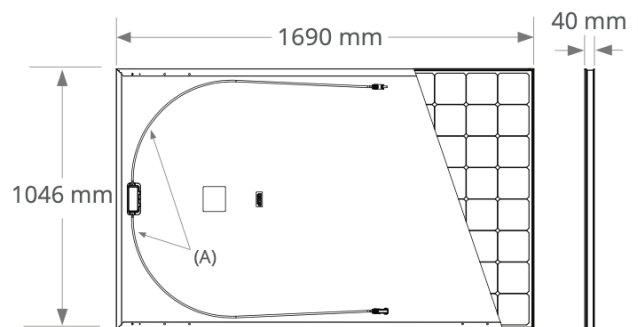
8 Клас C огнеупорен рейтинг спрямо тест IEC 61730.

9 Включително фактор за сигурност 1.5

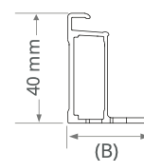
Проектирани в САЩ, произведени във Филипините (клетките). Сглобени в Мексико.

За допълнителна информация посетете [www.sunpower.com](http://www.sunpower.com) както и [www.mmc.bg](http://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®