



Панели SunPower Maxeon

Панелите SunPower Maxeon са фундаментално различни. И по-добри. С уникалната си медна основа, клетъчната технология Maxeon предоставя изключително качество и рекордни за индустрията резултати. Патентованият Maxeon дизайн се е доказал във времето - 5 поколения и над 3.5 млрд клетки.



Най-висок добив на енергия

До 35% повече енергия за първите 25 години при еднаква площ в сравнение с обикновените панели.¹



Ненадмината надеждност²

Панелите SunPower Maxeon са се доказали с 4x по-висока надеждност от обикновените панели и са подсиgurени с нашата водеща за индустрията гаранция.³



Водеща издръжливост²

Панелите SunPower са проектирани за действителността – доказан очакван живот в полеви условия от 40 години.⁴



Лидер в устойчивото производство⁵

SunPower Maxeon са изработени с новаторски за индустрията стандарти в устойчивото производство, прозрачност и рециклируемост.





Изисквайте по-добри солари

От 1985 насам, продуктите на SunPower въвеждат водещи за индустрията технологии и иновации.

- 35 години 100% фокус върху фотоволтаични системи
- 35 милиона панела (13 GW) инсталирани в 100+ страни
- #1 R&D инвестиции в соларите⁶ и 900 патента
- Най-голям акционер е Total S.A., 6-та най-голяма публична енергийна компания в света с капитализация \$150 млрд.⁷

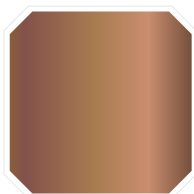
Изборът на фотоволтаичен панел има значение. Максимизирайте спестяванията си с най-високата издръжливост, надеждност и ефективност, подплатени с водещата за индустрията гаранция.

Водеща издръжливост²

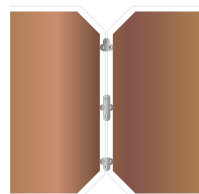
Патентованата метална основа на клетките SunPower Maxeon им позволява да се огъват в случаите, когато другите се чупят. Панелите Maxeon са се доказали – с очакван живот от 40 години⁴ и ниво на рекламации под 0.005% за над 15 милиона доставени панели по целия свят.⁸



Без проводници по повърхността



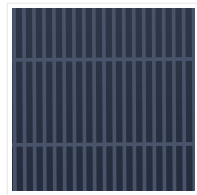
Здрава метална основа



Дебели връзки



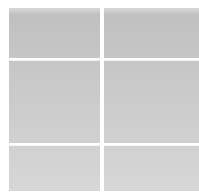
SunPower Maxeon



Линии метална паста



Метална паста зад клетката



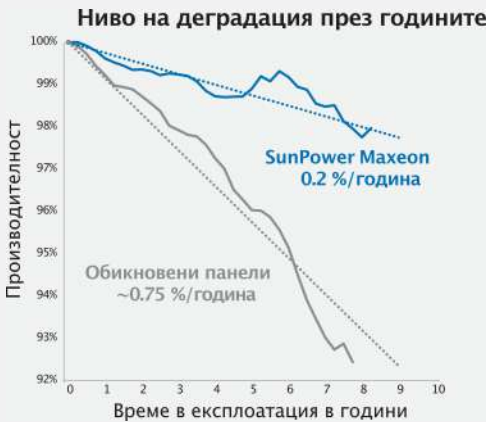
Крепки връзки



Обикновена фотоволтаична клетка

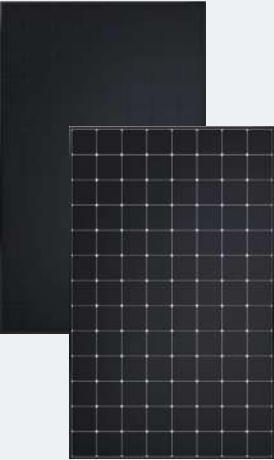
Ненадмината надеждност²

Инвестирайте уверено – качеството на панелите SunPower Maxeon е доказано с времето. В полеви условия за 8 години и 800,000 панела на 264 обекта, панелите Maxeon показаха най-ниските нива на деградация в соларната индустрия,² почти 4x по-голяма надеждност от обикновените панели. Maxeon са защитени от нашата водеща за индустрията гаранция.³



БИТОВИ ПРИЛОЖЕНИЯ

MAXEON 2 & 3





До **35%** повече¹

Произведена енергия



До **22.7%**

Ефективност

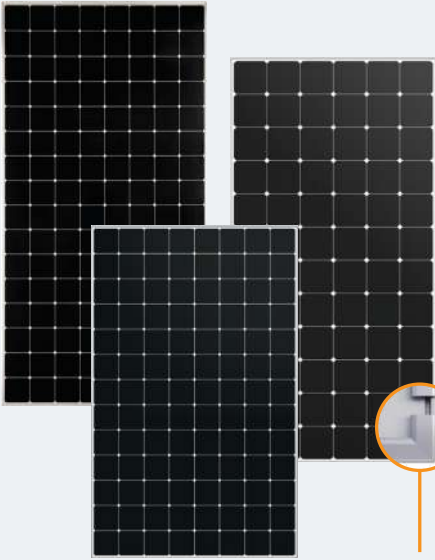


До **400W** Residential

Мощност

ТЪРГОВСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

MAXEON 2, 3 & 5 COM



Дренажът подобрява добива.
(Наличен само за Maxeon 3 & 5 COM)

Най-висок добив

Като най-ефективния фотоволтаичен панел в индустрията за над 10 години, Махеон произвежда повече енергия при еднакъв покрив от обикновените панели. Системата със SunPower Махеон отдава 35% повече енергия при еднаква площ за първите 25 години.¹ А повече енергия означава повече спестявания.

Ефективност на панели за търговски приложения¹⁰

Панел	Ефективност на панела (%)
SunPower Maxeon	22.7
LG	22.0
REC Group	21.8
Risen Energy	21.5
Jinko	21.2
Yingli	20.8
EGing PV	20.5
Trina	20.2
GCLSI (Ind. Chaoji)	20.0
JA Solar	19.8
Canadian Solar	19.5
Suntech	19.2
Talesun	19.0
Panasonic	18.8
Longi	18.5
Hanwha Q CELLS	18.2
Astronergy	18.0
First Solar	17.8
Kyocera	17.5
Solar Frontier	17.2

Обикновени панели



6kW



20x



310W

SUNPOWER | MAXEON



6kW



15x



400W

SunPower гаранция за качество

По-добрата гаранция започва с по-добрия продукт. Гаранцията за качество на SunPower предоставя водеща за индустрията 25-годишна мощност и продуктова гаранция. Всеки панел е изработен с увереност да произвежда повече енергия и спестявания през времето – тествани интензивно от трети лица с информация за инсталирани над 35 милиона фотоволтаични панела SunPower по целия свят.



Мощност

Най-високата гарантирана мощност във фотоволтаичната индустрия: 92% на 25-тата година.⁹



Продукт

Гаранцията за продуктови дефекти, резултат от изработка и материали, е удължена на 25 години, в сравнение със стандартната 10-годишна гаранция на обикновените панели.

Лидер в устойчивото производство⁵

Вярваме, че фотоволтаичните панели трябва да са зелени като енергията, която произвеждат. SunPower Maxeon са помогнали на много клиенти да постигнат LEED, BREEAM и други сертификации и са спомогнали за въвеждането на нови стандарти за прозрачност при употребата на материали и програми за рециклиране.

Направете следващата стъпка!

Водещата технология на SunPower отговаря на най-високите стандарти за качество и производителност.

Със SunPower имате възможността да постигнете енергийните си цели и да интегрирате правилното за Вас решение в оптимален бюджет.



www.mmc.bg 0 700 20 290

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

1 SunPower 400 W, 22.6% ефективност, в сравнение с обикновен панел в еднакво оразмерени системи (310 W mono PERC, 19% ефективност, прил. 1.64 m²)
2 Jordan, et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application. PVSC 2018.
3 На база информация от страниците на топ 20 производителите според IHS 2019 към октомври 2019.
4 SunPower Panel 40-year Useful Life. SunPower whitepaper. 2013.

5 Панелите SunPower печелят наградата за устойчивост 2019 на сп. pv magazine. Наградата признава, че панелите SunPower са произведени по първия производствен процес, сертифициран с Cradle to Cradle, NSF сертификация за фотоволтаична фабрика без сметище, дълъг продуктов живот и отлична рециклируемост. Детайли на сайта на pv magazine.
6 На база кумулативни инвестиции от 2007 до 2018. Osborne. "R&D spending analysis of 21 PV manufacturers." PVTech.com 2019.
7 Източник: Forbes Global 2000 List, пазарна капитализация към май 2019.
8 "A Comparative Study: SunPower DC Solar Module Warranty Claim Rate vs. Conventional Panels." SunPower Corporation. 2019.
9 На база информация от страниците на топ 20 производителите според IHS 2019 към октомври 2019.

10 На база технически характеристики от страниците на топ 20 производители според IHS, към януари 2020.

Cradle to Cradle Certified е сертификация, лицензирана от института Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Cradle to Cradle Certified е многофакторна сертифицираща програма, която оценява продуктите и материалите по тяхното въздействие върху човека и околната среда, възможността за рециклиране и устойчивостта на производството.