

Защо да ползваме сълнчева енергия



! Сълнчевата енергия – бесплатна, неизчерпаема, достъпна

За една година Земята получава от слънцето толкова енергия, колкото 10 пъти всички енергийни запаси на планетата. Потенциалът на сълнчевата енергия е огромен и неизчерпаем.

За да можем да ползваме сълнчевата енергия, тя първо трябва да се преобразува. Благодарение на непрекъснато развиращи се технологии като соларни колектори и фотоволтаични панели, сълнчевата енергия намира директно приложение в нашето ежедневие – от затопляне на вода до електричество за отопление и електроуреди. ■



! 10 добри причини да преминеш на фотоволтаично сълнчево електричество

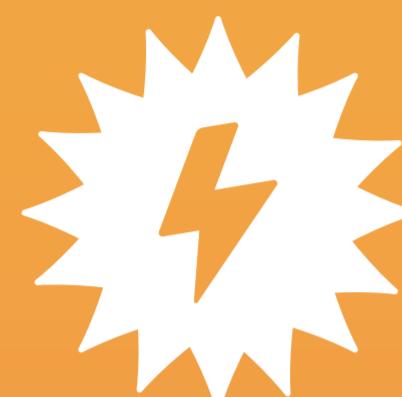




! 10 добри причини



Фотоволтаиците не причиняват шум, не отделят вредни емисии или друг вид замърсяване.



Единственото „гориво“ за фотоволтаиците е слънцето.

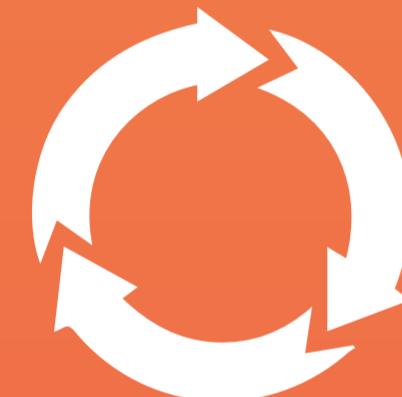
Поради този факт приложението им спомага спирането на глобалното затопляне.



Фотоволтаичните модули са безопасни и високонадеждни

Жivotът на фотоволтаичните модули е 30 години.

Налагат се строги стандарти за качество на европейско ниво, така че потребителят да е сигурен, че закупува надеждна система.



Инсталацията може да се рециклира

Материалите за производството на фотоволтаичните модули могат да се рециклират (основно това са силиций, стъкло и алуминий).

Намалява се необходимото количество енергия за производство на модулите.



Почти не изисква поддръжка

Фотоволтаиците се инсталират лесно и почти не изискват поддръжка.



Може да осигурят електричество в отдалечени места

Автономните инсталации осигуряват осветление, енергия за изпомпване на вода, охлаждане гори за отдалечени места, които не са свързани с електрическата мрежа.

Телекомуникационните компании често използват фотоволтаични системи за захранване на клемки в отдалечени места.



Сънцето грее бесплатно

Повечето слънчевите панели се правят от силиций, а той не е токсичен.

Силицият е в изобилие на Земята – той е вторият най-разпространен елемент на нашата планета.



Модулите могат да се вградят в сградите по естетичен начин

Фотоволтаиците могат да се монтират на покриви и фасади.

Te допринасят за намаляване на консумацията на енергия в сградите.



Времето за изплащане на инвестицията непрекъснато намалява

Соларният модул става все по-евтин, благодарение на бързото развитие на технологията.

Очаква се разходите да спадат наполовина на всеки 8 години.



Развитието на фотоволтаиката създава хиляди работни места

Индустрията се развива много бързо – средният годишен ръст е 40% през последните години – а това допринася за създаването на заетост.



Почти не изисква поддръжка

Фотоволтаиците се инсталират лесно и почти не изискват поддръжка.