EuroEnergy.live

Доклад на соларния калкулатор

Докладът е създаден на 2026-10-31 от EuroEnergy.live

Резултатът от изчислението

9,1 години до изплащане

очаквана икономия за година	1077 EUR
очакван разход, до ключ	7623 EUR – 13 321 EUR

Какво искате да монтирате?

Какво искате да монтирате?	Панели и батерия
Къде ще се монтират панелите?	Скатен покрив
Къде ще бъде системата?	Северозападен
Заявено потребление	3120 kWh
Колко покрив можете да използвате?	80 m²
Накъде гледа покривът?	Не знам

Препоръчана система

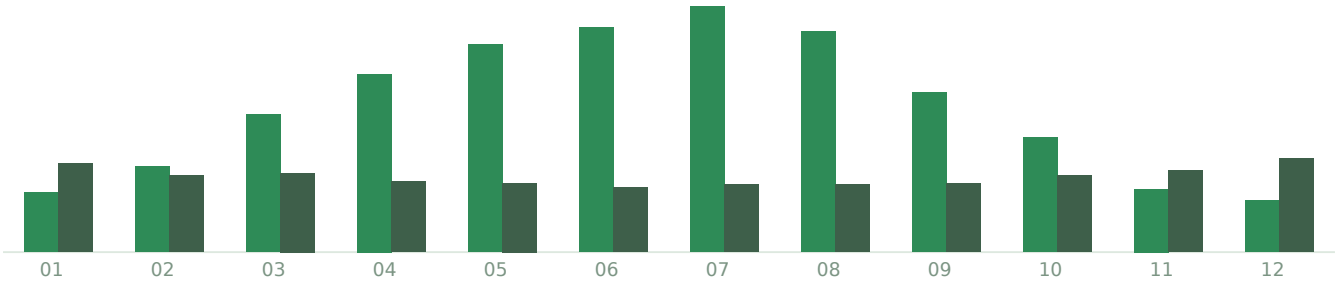
Мощност	5,9 kWp
Панели	13
Батерия	5,0 kWh
Произвежда за година	6038 kWh
Потребено на място	45%
Необходима площ	25 m²
Енергия, подадена към мрежата	3207 kWh
Енергия, купена от мрежата	423 kWh

Накъде отива произведената енергия

- Потребено на място: 1493 kWh (25%)
- Заредено в батерията: 1339 kWh (22%)
- Подадено към мрежата: 3207 kWh (53%)

Мощността е ограничена от годишното потребление.

Производство и потребление, месец по месец



Производство · Потребление

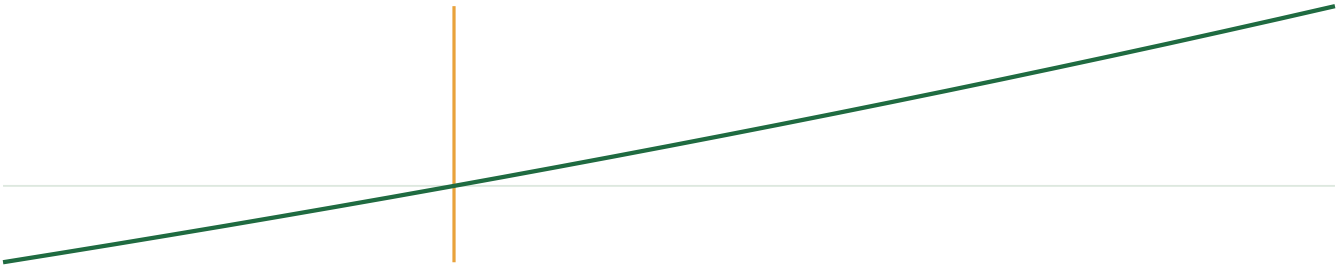
Какво дава батерията спрямо система без нея

Показател	Без батерия	С батерия
Разход	6872 EUR	10 472 EUR

Икономия за година	1253 EUR	1077 EUR
Използвано вкъщи	25%	45%
Енергия от мрежата	1627 kWh	423 kWh
Икономия за 25 години	30 931 EUR	22 115 EUR

При тези условия батерията не се изплаща. Технически пак може да е полезна: дава ви независимост вечер, захранва при спиране на тока, ако има подходящото оборудване, и предпазва от поскъпване или промяна в правилата за компенсация.

Салдо на инвестицията, година по година



Започва от минус разхода за системата и се качва с икономията на всяка година. Пресичането на нулата е моментът на изплащ

Използвани допускания

По-долу са стойностите, използвани в изчислението, и източникът на всяка от тях, за да може резултатът да бъде проверен.

Допускане	Стойност	Източник
Използвани координати	43,40, 23,30 — Северозападен	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Специфичен добив на мястото	1154 kWh/kWp	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Използвана ориентация	90°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Използван наклон	30°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Загуби от температура, спектър и ъгъл на падане	14,1%	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Цена на енергията по фактура	0,134 EUR/kWh	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Цена на енергията, подадена към мрежата	0,239 EUR/kWh — Не знам	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Заявено потребление	3120 kWh годишно	въведено от вас
КПД на системата	89,5%	оценка на EuroEnergy.live
Загуби на системата	cabling 1,5% · soiling 2,0% · mismatch 1,5% · shading 3,0%	оценка на EuroEnergy.live
Панел, взет за образец	450 Wp · 2,0 m²	оценка на EuroEnergy.live
Годишно износване на панелите	0,5%/an	оценка на EuroEnergy.live
Живот на системата	25 години	оценка на EuroEnergy.live
Очаквано поскъпване на енергията	2,0%/an	оценка на EuroEnergy.live
Годишна поддръжка	0,5%	оценка на EuroEnergy.live
Потребление вечер и нощем	47,2%	оценка на EuroEnergy.live
Форма на денонощието на потребление	пик в 19:00	оценка на EuroEnergy.live
Вид монтаж	Скатен покрив	въведено от вас
Използваема площ	90,0% · 4,3 m²/kWp	оценка на EuroEnergy.live
КПД на батерията в двете посоки	90,0%	оценка на EuroEnergy.live
Използваем капацитет на батерията	4,5 kWh (90,0%)	оценка на EuroEnergy.live
ДДС	20,0%	EuroEnergy.live — intervalul european de referință, neverificat
очакван разход, до ключ	7623 EUR – 13 321 EUR	EuroEnergy.live — intervalul european de referință, neverificat · непроверено

Това е оценка, не оферта. Действителната цена зависи от монтажника, от покрива и от месеца на монтаж.

https://euroenergy.live/solar-calculator?t=pb&c=BG&m=pitched_roof&q=260&a=80&o=unknown&i=unknown