

Rapport tal-kalkulatur solari

Rapport iġġenerat fi 2026-11-01 minn EuroEnergy.live

Ir-riżultat tal-kalkolu

madwar 29 snin, aktar mill-ħajja stmata

iffrankar stmat fis-sena

202 EUR

spiża stmata, lesta biex tintuża

4,044 EUR – 7,471 EUR

X'trid tinstalla?

X'trid tinstalla?

Pannelli u batterija

Fejn se jitqiegħdu l-pannelli?

Saqaf mimjul

Fejn se jkun is-sistema?

Malta

Konsum iddikjarat

3,120 kWh

Kemm bejt tista' tuża?

80 m²

Lejn fejn iħares il-bejt?

Ma nafx

Is-sistema rakkomandata

Qawwa

1.4 kWp

Pannelli

3

Batterija

5.0 kWh

Jipproduċi fis-sena

1,889 kWh

Użat fil-post

96%

Wiċċ meħtieġ

6 m²

Energija mibgħuta fil-grilja

0 kWh

Energija mixtrija mill-grilja

1,301 kWh

Fejn tmur l-enerġija prodotta

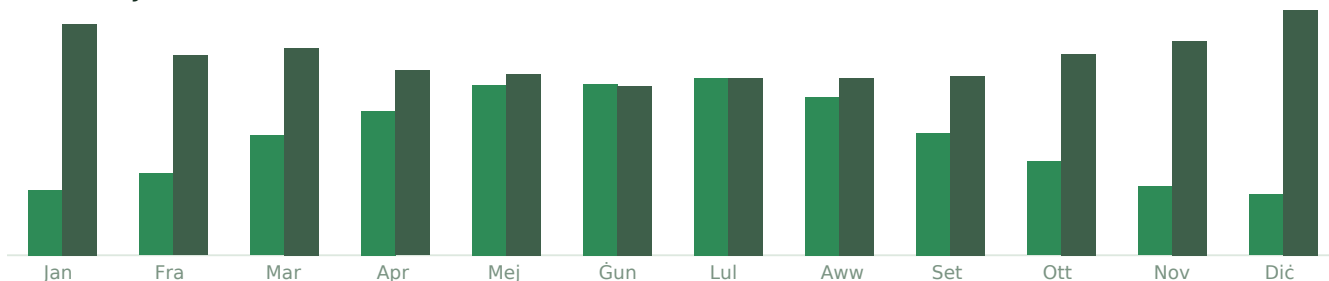


Użat fil-post: 1,186 kWh (63%)

Maħżun fil-batterija: 703 kWh (37%)

Il-qawwa hija limitata mill-konsum annwali.

Produzzjoni u konsum, xahar b'xahar



Produzzjoni · Konsum

X'iżżid il-batterija, imqabbla ma' sistema mingħajrha

Indikatur

Mingħajr batterija

Bil-batterija

Spiża

2,218 EUR

5,758 EUR

Iffrankar fis-sena

139 EUR

202 EUR

Użat id-dar	63%	96%
Energija mill-grilja	1,934 kWh	1,301 kWh
Iffrankar fuq 25 sena	2,022 EUR	-4,221 EUR

B'dawn iċ-ċifri l-batterija ma tħallasx lura. Teknikament xorta tista' tkun utli: tagħtik indipendenza filgħaxija, iżżommlok id-dawl waqt qtugħ jekk ikollha t-tagħmir addattat, u tħarsek minn żieda fil-prezzijiet jew minn bidla fir-regoli tat-tpaċija.

Il-bilanċ tal-investment, sena b'sena



Jibda minn nieqes l-ispiża tas-sistema u jitlea' bl-iffrankar ta' kull sena. Il-qsim taż-żero huwa l-mument tal-ħlas lura.

L-assunzjonijiet użati

Hawn taħt hemm il-valuri użati fil-kalkolu u s-sors ta' kull wieħed, biex ir-rizultat ikun jista' jiġi verifikat.

Assunzjoni	Valur	Sors
Koordinati użati	35.90, 14.44 — MVGIS	PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Produzzjoni speċifika tal-post	1,564 kWh/kWp	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Orjentazzjoni użata	90°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Inklinazzjoni użata	30°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Telf mit-temperatura, mill-ispettru u mill-angolu tad-dawl	12.8%	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Prezz tal-enerġija fuq il-kont	0.127 EUR/kWh	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Prezz tal-enerġija mibgħuta fil-grilja	0.000 EUR/kWh — Ma nafx	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Konsum iddikjarat	3,120 kWh fis-sena	imdaħħal minnek
Effiċjenza tas-sistema	89.5%	stima ta' EuroEnergy.live
Telf tas-sistema: 10.5% · cabling 1.5% · soiling 2.0% · mismatch 1.5% · shading 3.0%		stima ta' EuroEnergy.live
Pannell ta' referenza	450 Wp · 2.0 m²	stima ta' EuroEnergy.live
Tqadim annwali tal-pannelli	0.5%/an	stima ta' EuroEnergy.live
Ħajja	25 snin	stima ta' EuroEnergy.live
Żieda mistennija fil-prezz tal-enerġija	2.0%/an	stima ta' EuroEnergy.live
Manutenzjoni annwali	0.5%	stima ta' EuroEnergy.live
Konsum filgħaxija u bil-lejl	48.5%	stima ta' EuroEnergy.live
Forma tal-ġurnata tal-konsum	quċcata fis-19:00	stima ta' EuroEnergy.live
Tip ta' installazzjoni	Saqaf mimjul	imdaħħal minnek
Wiċċ użabbli	90.0% · 4.3 m²/kWp	stima ta' EuroEnergy.live
Effiċjenza tal-batterija 'l hemm u 'l hawn	90.0%	stima ta' EuroEnergy.live
Kapaċità użabbli tal-batterija	4.5 kWh (90.0%)	stima ta' EuroEnergy.live
VAT	EuroEnergy.live — intervjew	18.0%
spiza stmata, lesta biex tintuża	EuroEnergy.live — intervjew	4.144 European de referință, neverificat · mhux verifikat

Din hija stima, mhux kwotazzjoni. Il-prezz veru jiddependi mill-installatur, mill-bejt u mix-xahar tal-installazzjoni.

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