EuroEnergy.live

Rapport tal-kalkulatur solari

Rapport iġġenerat fi 2026-11-02 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
Enerġija mibgħuta fil-grilja	0 kWh
Enerġija mixtrija mill-grilja	1,301 kWh

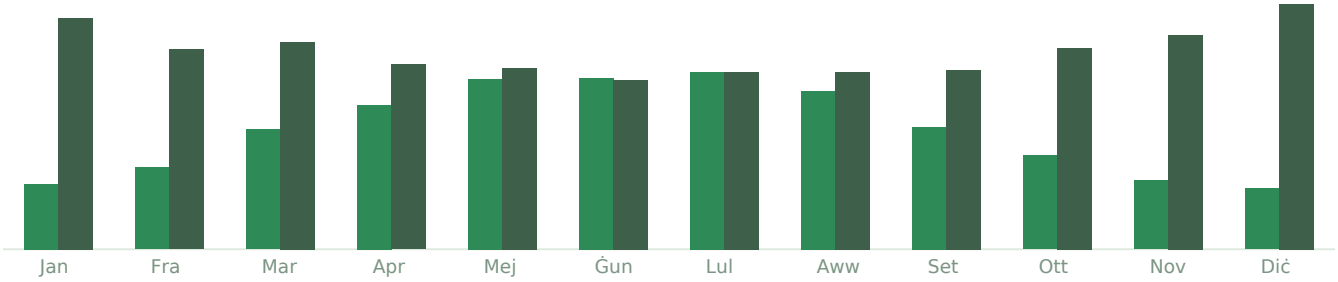
Fejn tmur l-enerġija prodotta



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%
Enerġija 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-investiment, sena b'sena



Jibda minn nieqes l-ispiża tas-sistema u jitla' 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-riżultat ikun jista' jiġi verifikat.

Assunzjoni	Valur	Sors
Koordinati użati	35.90, 14.44 — Malta	PVGIS 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	3.5% · 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	quċċata 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 — interval European de referință	18.0%, neverificat
spiża stmata, lesta biex tintuża	EuroEnergy.live — interval European de referință	4,044 EUR – 7,071 EUR, neverificat · mhux verifikat

stema: 10.5%

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