

# SONČNA ELEKTRARNA

## E+ HIŠA LUMAR – BREZ STROŠKOV OD PRVEGA DNE BIVANJA



Razvoj naših hiš je prišel do točke, ko vam lahko standardno ponudimo hišo, s katero od prvega dne, ko boste v njej zaživali, ne boste imeli stroškov za električno energijo. Sliši se skoraj neverjetno, a je res. Od prvega dne boste brez stroškov električne energije za ogrevanje, toplo vodo, razsvetljavo, gospodinjske aparate ... Sočasno pa boste prispevali k razogljičenju in manjšemu onesnaževanju okolja.

### PRIKAZ PREDNOSTI UPORABE SONČNE ELEKTRARNE. IZRAČUN NA PRIMERU HIŠE PRIMUS-D 140\*:

#### PROIZVAJATE IN PORABLJATE LASTNO ELEKTRIČNO ENERGIJO

Pričakovana proizvedena električna energija  $\approx 7.100$  kWh, skupna letna poraba  $5.900$  kWh

Letni prihranek  
**1.136 €**

#### VIŠEK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA TRAJNOSTNO MOBILNOST

Višek proizvedene električne energije  $\approx 1.200$  kWh, povprečna kombinirana poraba energije/goriva VW iD3  $15,5$  kWh/100 kilometrov

Z električnim avtomobilom  
VW iD3 lahko prevozite  
brezplačno do

**7.740 km**

#### POTREBNA ELEKTRIČNA ENERGIJA ZA DELOVANJE HIŠE PRIMUS-D 140\*

$\approx 7.100$   
kWh

Pričakovana proizvedena električna energija\*\*



2.400 kWh

El. energija za ogrevanje in sanitarno vodo



3.500 kWh

El. energija za delovanje stavbe



5.900 kWh

Skupna poraba električne energije

\* Ocena je pripravljena za hišo PRIMUS-D 140, potrebna energija za ogrevanje in pripravo tople vode je izračunana po PHPP izračunu, lokacija Ljubljana, orientacija jug. Za grelno število toplotne črpalke je upoštevano povprečno letno grelno število na osnovi analiziranih podatkov že izvedenih hiš. Poraba električne energije za delovanje stavbe je ocenjena ob uporabi sodobnih energetske učinkovitih naprav. Poraba lahko odstopa zaradi individualnega življenjskega sloga in klimatskih pogojev.

\*\* Upoštevana moč sončne elektrarne 6,48 kWp

# SONČNA ELEKTRARNA

## ENERGIJA SONCA – POZITIVNA ZA NAS IN ZA OKOLJE

Energija sonca nam je vsak dan na razpolago brezplačno. Je brez škodljivih vplivov in izpustov v okolje, tako globalno kot lokalno. Omogoča nam energetske neodvisnost, življenje brez emisij ter stroškov za električno energijo. Za zmeraj.

### SONČNE ELEKTRARNE NA HIŠAH LUMAR

V letu 2021 smo s sončnimi elektrarnami v podjetju Lumar proizvedli 91 MWh električne energije, s proizvodnjo električne energije na strehah hiš Lumar pa še dodatnih 141 MWh električne energije. Skupaj smo tako proizvedli 232 MWh električne energije in prihranili 91 ton CO<sub>2</sub>.

### POZITIVNA OKOLJSKA BILANCA

Električna energija, proizvedena iz sončne elektrarne, ne povzroča CO<sub>2</sub> izpustov. Je brez škodljivih vplivov na okolje.

### POZITIVNA ENERGETSKA BILANCA

Lumar hiše porabijo manj energije, kot jo proizvede sončna elektrarna. Je pravi prihranek energije.

### POZITIVNA STROŠKOVNA BILANCA

ENERGETSKA UČINKOVITOST  
LUMAR HIŠ  
+  
VIŠEK PROIZVEDENE ELEKTRIČNE  
ENERGIJE  
=  
BREZ STROŠKOV  
ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO IN  
DODATNI PRIHRANKI  
ZA ZMERAJ.

E+  
HIŠA

**E+ PAKET**

Solar na streho  
(6,48 kWp)

Upošteva predvideno porabo in velikost strehe, vam bomo svetovali pri izbiri optimalne sončne elektrarne za vašo hišo Lumar. Standarden E+PAKET elektrarne moči 6,48 kW obsega:

- monokristalni PV moduli črne barve, moči 360Wp,
- izvedba s črno obrobo-Black Edition,
- namestitev panelov na strešno kritino s podkonstrukcijo,
- razsmernik Solaredge in optimizatorji delovanja,
- postopek pridobivanja potrebnih soglasij,
- dokumentacija za vlogo Eko sklada,
- inštalacijski material,
- montaža.