

## Hranilnik energije MOON

### Modularna rešitev za popolno fleksibilnost.

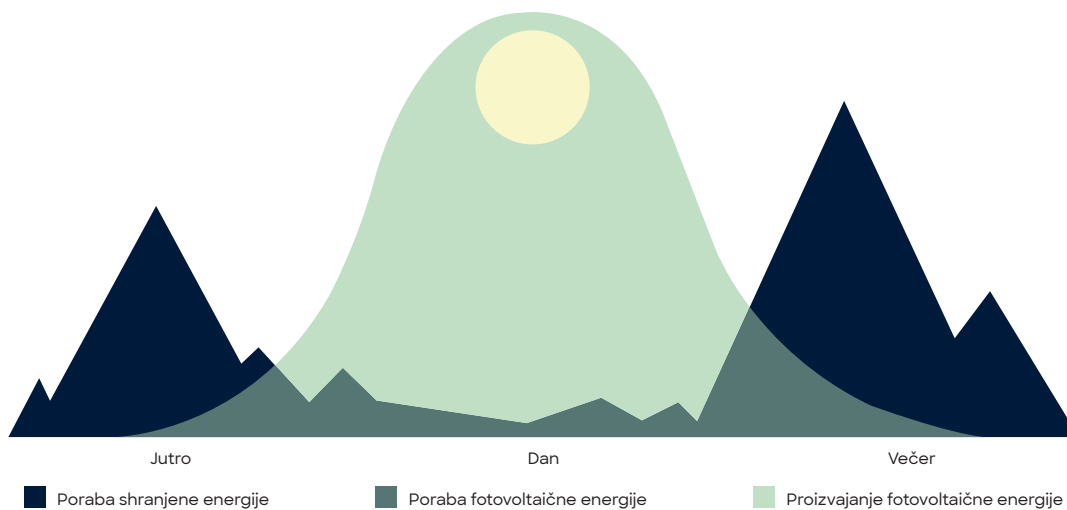
Hranilnik električne energije v treh različicah ohišja, ki omogočajo naknadno povečavo kapacitete\*. Primeren je tudi za sistem otočne sončne elektrarne brez oddajanja električne energije v omrežje.

- Sistem ponuja modularno konfiguracijo od 1 do 8 modulov, s kapacitetami do 40 kWh
- Možnosti integracije s hibridnim razsmernikom
- Zanesljiva, trajnostna in varna baterijska tehnologija (LiFePO4)
- Kompaktna in modularna zasnova
- Povezljivost z optiMOON-om
- Enostavna namestitev in nizka teža pri transportu
- Možnost individualne rešitve večjih kapacitet




\* Izvebe ohišij in možne kapacitete so predstavljene v tabeli na zadnji strani.



### Hranilnik električne energije MOON omogoča uporabo lastne solarne električne energije 24 ur na dan



### Potek dneva s hranilnikom električne energije:

-  **Jutro:** ko sonce vzide, začne fotovoltaični sistem proizvajati električno energijo. Vendar električna energija, ki se proizvede v jutranjih urah, vaše potrebe po električni energiji ne krije v celoti. Zato hranilnik energije preostalo električno energijo zagotavlja iz shranjene energije prejšnjega dne.
-  **Dan:** fotovoltaični sistem večino električne energije proizvede čez dan. Presežek električne energije, ki se proizvede v tem času, se shrani v hranilnik energije. Ko je hranilnik povsem napolnjen, se presežek električne energije oddaja v javno električno omrežje.
-  **Večer:** fotovoltaični sistem proizvaja zgolj malo ali nič električne energije, pri čemer je potreba po električni energiji največja. Za izpolnjevanje te potrebe zdaj poskrbi vaš hranilnik energije z električno energijo, shranjeno čez dan.

### Tehnične specifikacije:

|  | BASE 3  |                   | BASE 5            |                   |                    | BASE 8             |                    |                    |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Izvedba                                      | 3.2   | 3.3               | 5.3               | 5.4               | 5.5                | 8.6                | 8.7                | 8.8                |
| Uporabna kapaciteta baterije v kWh           | 10  | 15                | 15                | 20                | 25                 | 30                 | 35                 | 40                 |
| Moč polnjenja v kW (polnjenje in praznjenje) | 8   |                   | 12                |                   |                    | 12                 |                    |                    |
| Polnjenje na 90 % v približno                | 1,25 ure  | 1,8 ure           | 1,25 ure          | 1,6 ure           | 2 ure              | 2,5 ure            | 3 ure              | 3,3 ure            |
| Cena z 9,5 % DDV***                          | <b>5.900,00 €</b>   | <b>7.190,00 €</b> | <b>7.530,00 €</b> | <b>8.800,00 €</b> | <b>10.090,00 €</b> | <b>11.400,00 €</b> | <b>12.690,00 €</b> | <b>13.960,00 €</b> |
| Mere na enoto (Š/G/V) v cm                   | 55 x 47 x 85  |                   | 55 x 47 x 122     |                   |                    | 55 x 47 x 177,5    |                    |                    |
| Teža (kg)                                    | 127   | 174,5             | 184,5             | 232               | 279,5              | 343                | 390                | 438                |
| Tip sistema                                  | trifazni  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Celična tehnologija                          | litij-železo-fosfat (LiFePO4)   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Globina praznjenja (DoD)                     | 0,97 %  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Temperatura okolice                          | od 0 °C do 55 °C  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Zaščita proti prahu in vodi                  | IP20 (namenjeno za notranjo uporabo)  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Preverjanja/direktive baterije               | CE, IEC62619, IEC63056, UN38.3, ISO62619  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Preverjanja/direktive razsmernika            | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11, EN 50549-1, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Garancija**                                  | 5 + 5 let   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Pretočna energija                            | 15.36 MWh   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |

\*\* Izdelek ima 5 let osnovne tovarniške garancije, ki jo je mogoče ob nakupu brezplačno podaljšati še za 5 let z registracijo na TAB spletni strani.

\*\*\* V primeru nakupa skupaj z montažo in namestitve v stanovanjske objekte, ki so namenjeni za trajno bivanje in so del socialne politike ter na stanovanjske stavbe za posebne namene ali pripadajoče dele teh objektov, se DDV obračuna po znižani 9,5 % stopnji. Montaža v ceno ni všteta.

PORSCHE SLOVENIJA, d.o.o., Bravničarjeva 5, SI-1000 Ljubljana  
[www.moon-energija.si](http://www.moon-energija.si), [moonpower@porsche.si](mailto:moonpower@porsche.si)

**Brezplačni telefon: 080 88 46**

