

# Baterii LiFePO4 de Ultimă Generație cu garanție și service local în România



Parte a grupului **Veltol Holding SRL**, **Velionic** redefinește standardele de performanță și siguranță în industria bateriilor cu tehnologie litiu-ion. Fabricate OEM și echipate cu celule de tip **EVE Grade A (EVE LF280K V3)**, bateriile noastre garantează o durată de viață de până la **8000 de cicluri** și sunt dotate cu protecții avansate la nivel de celulă. Ne angajăm să oferim o experiență de neegalat prin utilizarea siguranțelor fuzibile anti-scurtcircuit și a sistemelor de protecție integrate, astfel încât să te poți baza pe performanța și siguranța fiecărei baterii Velionic.



Beneficiați de **garanție și service local în România**, incluzând asistență completă pentru reparații, optimizare și setări locale. Cu celule mereu pe stoc și toate cunoștințele tehnice necesare, echipa noastră de experți asigură că soluțiile noastre sunt adaptate în

mod optim cerințelor specifice ale fiecărui client.

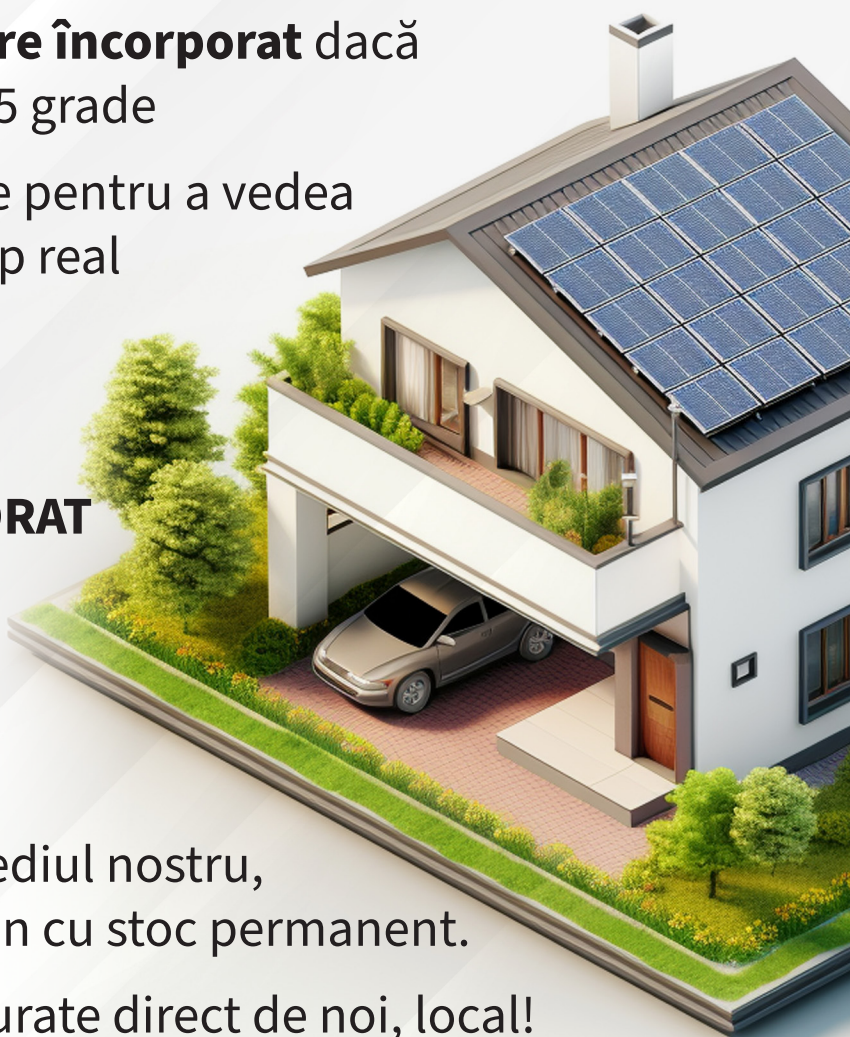
Alege **VELIONIC** pentru soluții inovatoare, durabile și personalizate, realizate pentru performanță la cele mai înalte standarde, cu asistență tehnică și garanție în România.





## Avantaje baterie:

- ✓✓ **Avem 16 celule** în loc de 15 celule pentru **51,2 V**
- ✓✓ **Avem siguranță fuzibilă** pe fiecare celulă pentru a preveni orice fel de defect sau problemă de **scurtcircuit**
- ✓✓ **Avem siguranță generală automată** pe ieșirea bateriilor
- ✓✓ Se pot **configura în mod paralel până la 16 unități**
- ✓✓ **Avem sistem de încălzire încorporat** dacă temperatura scade sub 5 grade
- ✓✓ **Display color** pe baterie pentru a vedea toate informațiile în timp real
- ✓✓ **Celule EVE Grade A**
- ✓✓ Până la **8000 de cicluri**
- ✓✓ **BATERIA ARE ÎNCORPORAT SISTEM DE AEROSOL DE AUTOSTINGERE**

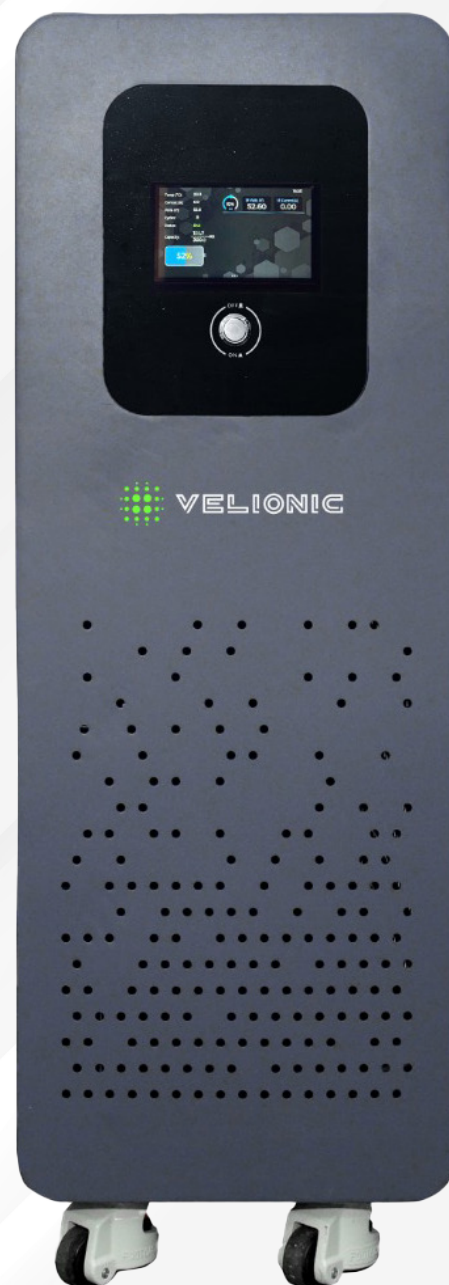


Service local în România la sediul nostru,  
cu componente și celule Li-Ion cu stoc permanent.

Garanție și postgaranție asigurate direct de noi, local!

## SPECIFICAȚII TEHNICE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Denumire                           | VEL-15  |
| Tip baterie                        | LiFePO4   |
| Tip celulă                         | EVE LF280K NEW V3   |
| Voltaj Nominal                     | 51.2 V  |
| Capacitate (Ah)                    | 300 Ah  |
| Capacitate (kWh)                   | 15.36 kWh   |
| Dimensiuni                         | 690x300x800 mm  |
| Greutate netă/brută                | 126 kg / 132 kg   |
| Terminal conexiune                 | M8  |
| Funcții incluse                    | Protecție pe fiecare celulă Încălzire interioară Balansare activă celulă Display color pentru informare |
| Material                           | Carcasă metalică  |
| BMS                                | Integrat  |
| Tensiune de încărcare              | 57.6 V  |
| Tensiune maximă de încărcare       | 58.4 V  |
| Curent de încărcare                | 60 A  |
| Curent maxim de încărcare          | 280 A   |
| Curent încărcare (5 / -10 C grade) | 0.2 C   |
| Tensiune descărcare recomandată    | 48 V  |
| Tensiune maximă de descărcare      | 46 V _ Cutoff V   |
| Curent maxim de descărcare         | 200 A   |
| Rezistența interioară              | 25 mu   |
| Descărcare autonomă pe lună        | 3%  |
| Unități maxime în paralel          | 16 bucati   |
| Rating IP                          | IP20  |
| Design life                        | 20 de ani   |
| Cycle life (1 C, 25 C @ B0%DOD)    | > 6000 cycles   |
| Cycle life (0.5, C.25 C @ B0%DOD)  | > 8000 cycles   |
| Temperatură de descărcare          | 10 la 40 grade C  |
| Temperatură de încărcare           | 0 la 45 grade C   |



**Bateria are încorporat sistem de AEROSOL de autostingere**