ECOSOLARIS
ENERGIA VIITORULUI ACUM LA TINE ACASA

**FIȘĂ TEHNICĂ**
Cod produs: ECO-LFP5KWH

# Acumulator LiFePO4 EcoSolaris 5 kWh, 51,2 V, 100 Ah, pentru sisteme fotovoltaice




Acumulatorul LiFePO4 EcoSolaris de 51,2 V / 100 Ah (5,12 kWh) este destinat sistemelor fotovoltaice hibride și off-grid: stochează surplusul produs ziua pentru consumul de seară și noapte și asigură alimentarea de rezervă la întreruperea rețelei.

Are ecran color tactil și Bluetooth pentru urmărirea stării de încărcare, curent de descărcare de până la 150 A și se poate lega în paralel până la 16 unități. Este compatibil cu invertoarele uzuale de 48 V.

## Date tehnice

| | |
|---|---|
| **Chimie** | LiFePO4 (litiu-fier-fosfat) |
| **Tensiune nominală** | 51,2 V |
| **Capacitate nominală** | 100 Ah |
| **Energie nominală** | 5,12 kWh |
| **Energie stocare declarată** | 4.800 Wh |
| **Tensiune de lucru** | 43,2–58,4 V |
| **Tensiune de încărcare recomandată** | 57,6 V |
| **Curent max. încărcare** | 100 A |
| **Curent max. descărcare** | 150 A |
| **Randament** | 98% |
| **Conectare în paralel** | max. 16 unități |
| **Afișaj** | ecran color tactil, Bluetooth |
| **Dimensiuni** | 412 × 680 × 231 mm |
| **Greutate** | aprox. 47 kg |
| **Montaj** | pe perete sau pe podea |
| **Invertoare compatibile** | Victron Energy, Deye, Growatt, Sungrow, ABB, MPP Solar și altele cu baterii de 48 V |
| **Conținut** | acumulatorul; cablul de conectare la invertor nu este inclus |
| **Producător / marcă** | EcoSolaris |