ECOSOLARIS
ENERGIA VIITORULUI ACUM LA TINE ACASA

**FIȘĂ TEHNICĂ**
Cod produs: VS-S16-PROPLUS

# Baterie LiFePO4 de podea Voltsmile S16 Pro+, 16 kWh, 51,2 V, 314 Ah




Bateria Voltsmile S16 Pro+ este o soluție de stocare a energiei de podea, concepută special pentru case, firme și instalatori care caută eficiență și durabilitate. Această unitate de 16 kWh utilizează celule LiFePO4 grad A pentru a oferi o sursă de energie fiabilă și sigură în orice condiții.

Această baterie oferă o durată de viață excepțională cu peste 8.000 de cicluri și o profunzime de descărcare (DoD) de 90%, asigurând un randament optim. Dotată cu comunicare RS485/CAN și un modul Wi-Fi integrat, permite monitorizarea de la distanță, în timp ce sistemul de auto-încălzire și stingere cu aerosoli garantează siguranța maximă.

## Date tehnice

| | |
|---|---|
| **Chimie** | LiFePO4 grad A |
| **Capacitate** | 16,08 kWh (16.076,8 Wh) |
| **Tensiune nominală** | 51,2 V |
| **Capacitate nominală** | 314 Ah |
| **Adâncime de descărcare (DoD)** | 90% |
| **Cicluri de viață** | peste 8.000 |
| **Comunicare** | RS485 / CAN / Wi-Fi integrat |
| **Conectare în paralel** | max. 63 de unități (până la 1 MWh) |
| **Temperatură încărcare** | 0…55 °C |
| **Temperatură descărcare** | -20…55 °C |
| **Grad de protecție** | IP65 (interior și exterior) |
| **Umiditate** | 5–95% RH |
| **Altitudine** | < 3.500 m |
| **Montaj** | pe podea, pe roți |
| **Siguranță** | modul de auto-încălzire și stingere cu aerosoli integrate |
| **Durată de viață** | peste 10 ani |
| **Garanție** | 10 ani |
| **Certificări** | IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS, MSDS |
| **Producător** | Voltsmile |