ECOSOLARIS
ENERGIA VIITORULUI ACUM LA TINE ACASA

FIȘĂ TEHNICĂ
Cod produs: VS-C-BAT

Baterie LiFePO4 Voltsmile C Series, modul 5,12 kWh pentru sistemul C512 de 512 V



Modulul Voltsmile C Series este o baterie LiFePO4 de 5,12 kWh, concepută special pentru sistemele de stocare a energiei de înaltă tensiune destinate caselor, firmelor și instalatorilor din România. Această soluție modulară permite configurarea flexibilă a capacității totale prin conectarea mai multor module în serie, asigurând o putere adaptată nevoilor specifice ale fiecărui proiect.

Tehnologia LiFePO4 oferă o siguranță superioară și o durată de viață lungă, susținută de certificări internaționale precum IEC 62619 și IEC 62477. Sistemul suportă un curent de încărcare și descărcare de 80 A, comunică prin protocol CAN și funcționează fiabil în condiții de temperatură cuprinse între 0 și 50 °C, garantând o eficiență constantă.

Date tehnice

Chimie	LiFePO4 (litiu-fier-fosfat)
Capacitate modul	5,12 kWh
Tensiune / capacitate modul	51,2 V / 100 Ah
Sistem C512 complet	10 module + PDU = 512 V, 51,2 kWh
Curent încărcare / descărcare sistem	80 A / 80 A
Comunicare	CAN
Sisteme în paralel	max. 6
Temperatură de funcționare	0…50 °C
Grad de protecție	IP20 (montaj la interior)
Garanție	10 ani
Certificări	IEC 62619, IEC 62477, UN38.3, CE, RoHS
Producător	Voltsmile