ECOSOLARIS
ENERGIA VIITORULUI ACUM LA TINE ACASA

FIȘĂ TEHNICĂ
Cod produs: VS-V10PLUS

Baterie LiFePO4 Voltsmile V10+, 5,12 kWh, 51,2V cu auto-încălzire

Bateria Voltsmile V10+ este soluția ideală pentru casele și firmele din România care necesită stocare fiabilă a energiei solare, chiar și în condiții de iarnă. Această variantă echipată cu modul de auto-încălzire permite încărcarea eficientă la temperaturi scăzute, fiind perfectă pentru amplasarea în garaje sau anexe neîncălzite.



Tehnologia LiFePO4 oferă o durată de viață lungă, cu o capacitate de 5,12 kWh și o tensiune nominală de 51,2 V, suportând curenți de 100 A atât la încărcare, cât și la descărcare. Sistemul include conector rapid frontal și cabluri de paralel incluse, facilitând conectarea a până la 63 de unități pentru extinderea capacității totale.

Date tehnice

Chimie	LiFePO4 (litiu-fier-fosfat)
Capacitate	5,12 kWh (5.120 Wh)
Tensiune nominală	51,2 V
Capacitate nominală	100 Ah
Tensiune de lucru	43,2–57,6 V
Curent max. încărcare / descărcare	100 A / 100 A
Comunicare	CAN / RS485
Conectare în paralel	max. 63 de unități
Dimensiuni (L × A × Î)	442 × 470 × 133 mm (rack 19", 3U)
Greutate	aprox. 42 kg
Temperatură de funcționare	0…55 °C
Temperatură de depozitare	-20…55 °C
Grad de protecție	IP20 (montaj la interior)
Umiditate	5–95% RH, fără condens
Altitudine	< 4.500 m
Montaj	în rack 19", pe perete sau pe podea
Conectare	conector rapid frontal; cabluri de paralel incluse
Durată de viață proiectată	peste 10 ani
Garanție	10 ani
Auto-încălzire	modul de încălzire integrat, pentru încărcare la temperaturi scăzute
Certificări	IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS
Producător	Voltsmile