FIȘĂ TEHNICĂ
Cod produs: VS-W1PLUS

Baterie LiFePO4 Voltsmile W1+, 10,24 kWh, 51,2V, IP65, Auto-încălzire



Bateria Voltsmile W1+ este o soluție de stocare a energiei de perete, concepută special pentru case, firme și instalatori care necesită fiabilitate maximă în condiții variate. Această unitate de 10,24 kWh este ideală pentru sistemele fotovoltaice care necesită o autonomie crescută și o durată de viață extinsă.

Tehnologia LiFePO4 de 51,2 V și 200 Ah (configurație 2P100Ah) asigură o siguranță superioară, iar certificările IEC 62619 și CE garantează conformitatea cu standardele europene stricte. Funcția unică de auto-încălzire integrată permite încărcarea eficientă chiar și la temperaturi scăzute, eliminând riscurile de degradare a bateriei în iernile grele.

Date tehnice

Chimie	LiFePO4 (litiu-fier-fosfat)
Capacitate	10,24 kWh (10.240 Wh)
Tensiune nominală	51,2 V
Capacitate nominală	200 Ah (2P × 100 Ah)
Curent max. încărcare / descărcare	100 A / 100 A
Cicluri de viață	peste 6.000
Comunicare	CAN / RS485
Conectare în paralel	max. 16 unități
Dimensiuni (Î × L × A)	888 × 518 × 150 mm
Greutate	aprox. 90 kg
Temperatură de funcționare	0…50 °C
Temperatură de depozitare	-20…55 °C
Grad de protecție	IP65 (interior și exterior)
Umiditate	5–95% RH
Altitudine	< 3.500 m
Montaj	pe perete
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