ECOSOLARIS
ENERGIA VIITORULUI ACUM LA TINE ACASA

FIȘĂ TEHNICĂ
Cod produs: VS-W1

Baterie LiFePO4 Voltsmile W1, 10,24 kWh, 51,2V, 200Ah, IP65



Bateria Voltsmile W1 este o soluție de stocare a energiei pe bază de LiFePO4, concepută special pentru casele și firmele care doresc independență energetică. Această unitate de 10,24 kWh este ideală pentru instalatori și proprietari care caută o baterie fiabilă și durabilă pentru sistemele fotovoltaice.

Din punct de vedere tehnic, bateria oferă o capacitate mare de 200 Ah la o tensiune nominală de 51,2 V, fiind construită din celule 2P100Ah pentru o performanță optimă. Gradul de protecție IP65 permite montajul atât în interior, cât și în exterior, rezistând la condiții meteorologice dificile fără a necesita adăposturi suplimentare.

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
Certificări	IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS
Producător	Voltsmile