Baterie LiFePO4 rack Voltsmile V10, 5,12 kWh, 51,2V, 100Ah

Bateria Voltsmile V10 este o soluție de stocare a energiei LiFePO4 de joasă tensiune, concepută special pentru case, firme și instalatori care caută eficiență și durabilitate. Cu o capacitate de 5,12 kWh și o tensiune nominală de 51,2 V, acest model se integrează perfect în sistemele fotovoltaice moderne, oferind o sursă de energie stabilă și sigură.



Această baterie oferă avantaje tehnice remarcabile, inclusiv un curent de încărcare și descărcare de 100 A și posibilitatea de a conecta până la 63 de unități în paralel pentru a extinde capacitatea totală. Construită cu celule LiFePO4 de înaltă calitate, ea garantează o durată de viață proiectată de peste 10 ani, susținută de o garanție de 10 ani și certificări internaționale precum IEC 62619 și UN38.3.

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