

Modello E-MATE 50-A



[Panoramica]

Portabatterie da interno con livello di protezione IP20, batteria agli ioni di litio integrata e BMS

[Installazione e manutenzione facili]

Gestione locale e remota, design standard di rack e moduli, manutenzione frontale

[Sicuro e affidabile]

BMS a 2/3 livelli auto-sviluppato, protezione multipla, sicuro e affidabile

[Alta densità]

Batteria LFP ad alta capacità

[Lunga durata]

Ciclo di vita lungo, 6000 cicli*

[Tecnologia di bilanciamento cellulare]

Bilanciamento cellulare avanzato

CE UN38.3 UK IEC

SCHEDA DATI

Modello	E-MATE 50-A	E-MATE 60-A	E-MATE 70-A
Prestazione			
Modulo batteria (Wh/V)	5,12 kWh, 51,2 V, 45,9 kg (101,2 libbre)		
Numero di moduli	10	12	14
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)		
Energia utilizzabile dalla batteria [1]	51,20 kWh	61,44 kWh	71,68 kWh
Voltaggio nominale	512,0 V	614,4 V	716,8 V
Tensione operativa	448 - 561,60 V	537,6 - 673,92 V	627,2 - 786,24 V
Corrente di uscita nominale	50A		

Comunicazione

Schermo	Indicatore di stato SOC, indicatore LED
Comunicazione	PUÖ/RS485/RS232

Specifica generale

Dimensioni (L*P*A)	1410x320x1043 millimetri	1410x320x1187mm	1410x320x1331mm
	55,5x12,6x41,1 pollici	55,5x12,6x46,7 pollici	55,5x12,6x52,4 pollici
Peso	Circa 508 kg (1.119,9 libbre)	Circa 600 kg (1.322,8 libbre)	Circa 692 kg (1525,6 libbre)
Temperatura operativa [2]	Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)		
Umidità ambientale	≥ 95%LR (senza condensa)		
Grado di protezione	IP20		
Ciclo di vita [3]	6000 cicli o dieci (10) anni a 80% DOD / 25°C / 0,5C, 60% EOL		
Scalabilità	Sì		
Applicazione	Rete ON / Rete ON + Backup / Rete OFF		
PC compatibili	Fare riferimento all'elenco dei PC compatibili		

Conformità agli standard

Cella: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET
Imballo: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000
disponibile su richiesta

Parte ordinabile e consegnabile

Parte	E-MATE-512-QC-B (Modulo batteria)		
	E-MATE-8CU-M-50-QC (scatola di controllo principale)	E-MATE-8CU-M-60-QC (scatola di controllo principale)	E-MATE-8CU-M-70-QC (scatola di controllo principale)
	E-MATE-8P-S-12 (Piedistallo batteria)		

[1] Condizioni di test: profondità di scarica (DOD) al 100%, velocità di carica di 0,2°C e scarica a 25°C.

[2] Il disaccoppiamento di carica/scarica avviene quando la temperatura di funzionamento è compresa tra -10°C e 5°C e tra 45°C e 55°C.

[3] Fare riferimento alla Lettera di garanzia per le condizioni applicabili. La garanzia è dovuta a seconda di quale evento si verifichi per primo.



S.B.D.
SOLAR BATTERY DISTRIBUTION