

Modello E-MATE 80



[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]

Lunga durata, 6000 cicli *

[Tecnologia di bilanciamento cellulare]

Bilanciamento cellulare avanzato

SCHEDA DATI

Modello	E-MATE 80
Prestazione	
Modulo batteria (Wh/V)	6.144 kWh, 51.2 V, 64 kg (141,1 libbre)
Numero di moduli	13
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)
Energia utilizzabile dalla batteria [1]	79,87 kWh
Voltaggio nominale	665,6 V
Tensione operativa	582,4 - 730,08 V
Corrente di uscita nominale	48A
Comunicazione	
Schermo	Indicatore di stato SOC, indicatore LED
Comunicazione	PUÖ, RS485/RS232
Specifica generale	
Dimensioni (L*P*A)	2420x305x1150 mm 95,3x12,0x45,3 pollici
Peso	Circa 886 kg (1953,3 libbre)
Temperatura operativa [2]	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Umidità ambientale	γ 95%LR (senza condensa)
Grado di protezione	IP20
Ciclo di vita [3]	6000 cicli o dieci (10) anni a 80% DOD / 25 γ / 0,5 C, 60% EOL
Scalabilità	Sì
Applicazione	Rete ON / Rete ON + Backup / Rete OFF
PC compatibili	Fare riferimento al 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 E-	
Parte	MATE-6,1P-OT (modulo batteria) E-MATE-BCU-080H1-OT (Scatola di controllo principale) E-MATE-6,1BP (pedistallo batteria)

[1] Condizioni di test: profondità di scarica (DOD) al 100%, velocità di carica di 6,2 C e scarica a 25 γ.

[2] Il declassamento di carica/scarica si verifica quando la temperatura di funzionamento è compresa tra -10 γ e 5 γ e tra 45 γ e 55 γ.

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