

Modello E-MATE 500GP



[Panoramica]

Contenitore batteria da esterno con livello di protezione IP55, 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

CE UN38.3 UK IEC    

SCHEDA DATI

Modello	E-MATE 500GP
Prestazione	
Modulo batteria (Wh/V)	14.336 kWh, 51,2 V, 110 kg (242,5 libbre)
Numero di moduli	18*2
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)
Energia utilizzabile dalla batteria [1]	516,096 kWh
Voltaggio nominale	921,6 V
Tensione operativa	806,4 - 1010,9 V
Corrente di uscita nominale	140 A*2 / 280 A* 2
Comunicazione	
Schermo	Indicatore di stato SOC, indicatore LED, display LCD
Comunicazione	Ethernet/CAN/RS485
Specifica generale	
Dimensioni (L*P*A)	2991 x 2438 x 2591 mm 117,8x96,0x102,0 pollici
Peso	8.000 kg (17.637,0 libbre)
Temperatura operativa [2]	da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Umidità ambientale	γ 95%LUR (senza condensa)
Grado di protezione	IP55
Ciclo di vita [3]	6000 cicli o dieci (10) anni a 80% DOD / 25 γ / 0,5 C, 60% EOL
Scalabilità	SI
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

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



S.B.D.
SOLAR BATTERY DISTRIBUTION