

Modello MANA 5.3 / 10.6 / 16.0



MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 16.0

[Più energia utilizzabile]

Controllo DOD a ciclo profondo

[Investimento flessibile]

Fino a 15 unità in parallelo

[Sicuro e affidabile]

Premium Lito Ferro Fosfato (LFP)
6000 cicli

[Installazione facile]

Supporto da pavimento o da parete

[Messa in servizio rapida]

Un pulsante ON/OFF
Assegnazione automatica dell'ID

[Compatibilità perfetta]

Compatibile con le principali marche di PCS

CE UN38.3 UK IEC



SCHEDA DATI

Modello	MANA 5.3	MANA 10.6	MANA 16.0
Prestazione			
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
Energia utilizzabile dalla batteria [1]	5,324 kWh	10,649 kWh	15,974 kWh
Voltaggio nominale	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Tensione operativa	44,8 - 56,16 V	44,8 - 56,16 V	44,8 - 56,16 V
Corrente di uscita nominale	50 A/100 A	100 A/200 A	150 A/300 A
Corrente di protezione BMS	110 A, 1 s	210 A, 1 s	310 A, 1 s

Comunicazione

Schermo	Indicatore di stato SOC, indicatore LED
Comunicazione	PU0/RS485/RS232

Specifica generale

Dimensioni (L*P*A)	450x150x533mm	550x160x836mm	720x160x916mm
	17,7x5,9x21,0 pollici	21,7x6,3x32,9 pollici	28,3x6,3x36,1 pollici
Peso	46 kg (101,4 libbre)	89 kg (196,2 libbre)	130 kg (286,6 libbre)
Installazione	Supporto da pavimento o montaggio a parete		
Temperatura operativa [2]	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)		
Umidità ambientale	≥ 95%UR (senza condensa)		
Grado di protezione	IP20		
Ciclo di vita [3]	6000 cicli o dieci (10) anni a 80% DOD / 25 ° / 0,5 C, 60% EOL		
Scalabilità	Max 15 batterie in parallelo		
Applicazione	Rete ON / Rete ON + Backup / Rete OFF		
Inverteri compatibili	Fare riferimento all'elenco degli inverter compatibili (compatibile con i principali marchi PCS)		

Conformità agli standard

Cella: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET
Pacco batteria: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA (altri disponibili su richiesta)

Parte ordinabile e consegnabile

Parte	MANA 5.3 Batteria	MANA 10.6 Batteria	Batteria MANA 16.0
	MANA 5.3 Cavo parallelo	MANA 10.6 Cavo parallelo	MANA 16.0 Cavo parallelo
	Cavo MANA 5.3-PCS	Cavo MANA 10.6-PCS	Cavo MANA 16.0 a PCS

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

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

[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