

Modello CHAKRA 2.5-H



[Più energia utilizzabile]

Controllo DOD a ciclo profondo

[Investimento flessibile]

Design modulare da 2.5 kWh Max
10 moduli per stack, 4 stack in parallelo

[Sicuro e affidabile]

La batteria al litio ferro fosfato (LFP) senza cobalto ha la massima sicurezza e 6000 cicli

[Installazione facile]

Design della spina interna e nessun cablaggio aggiuntivo

[Messa in servizio rapida]

Un pulsante ON/OFF
Assegnazione automatica IP/EID

[Compatibilità perfetta]

Compatibile con i principali marchi di PCS

SCHEDA DATI

Modello	CHAKRA 2.5-H4	CHAKRA 2.5-H5	CHAKRA 2.5-H6	CHAKRA 2.5-H7	CHAKRA 2.5-H8	CHAKRA 2.5-H9	CHAKRA 2.5-H10
Prestazione							
Modulo batteria (Wh/V)	2,56 kWh, 51,2 V, 30 kg (67 libbre)						
Numero di moduli	4	5	6	7	8	9	10
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)						
Energia utilizzabile dalla batteria [1]	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh	23,04 kWh	25,60 kWh
Voltaggio nominale	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Tensione operativa	179,2 - 224,64 V	224 - 280,8 V	268,8 - 336,96 V	313,6 - 393,12 V	358,4 - 449,28 V	403,2 - 505,44 V	448 - 561,6 V
Corrente di uscita massima	25 A (0,5 C)						

Comunicazione

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

Specifica generale

Dimensioni (L*P*A)	560x359x815 mm	560x359x950 mm	560x359x1085 mm	560x359x1220mm	560x359x1355 mm	560x359x1490 mm	560x359x1625 mm
	22,0x14,1x32,1 pollici	22,0x14,1x37,4 pollici	22,0x14,1x42,7 pollici	22,0x14,1x48,0 pollici	22,0x14,1x53,3 pollici	22,0x14,1x58,7 pollici	22,0x14,1x64,0 pollici
Peso	160 kg (352,7 libbre)	180 kg (418,9 libbre)	220 kg (485,0 libbre)	250 kg (551,2 libbre)	280 kg (617,3 libbre)	310 kg (683,4 libbre)	340 kg (749,6 libbre)
Installazione	Supporto di governo						
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 γ / 0,5 C, 60% EOL						
Scalabilità	Max 10 moduli per stack, 4 stack in parallelo						
Applicazione	Rete ON / Rete ON + Backup / Rete OFF						
Invertitori compatibili	Fare riferimento all'elenco degli inverter compatibili (compatibile con i principali marchi PCS)						

Conformità agli standard

UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 (altri disponibili su richiesta)

Parte ordinabile e consegnabile

Parte	CHAKRA 2.5-H (Modulo batteria)
	CHAKRA 2.5-H-BCU

[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.