

CFE 5100


PARELLELO/SERIE

Permette l'innalzamento della tensione senza altre apparecchiature esterne. Fino a 8 pezzi in parallelo o serie.


CICLI DI VITA

La capacità iniziale si riduce all'80% solo dopo 3500 cicli


INSTALLAZIONE

Riduzione dei tempi e costi di installazione tramite fissaggio con ...


WIFI & APP

Modulo Wifi integrato in ogni unità, aiuta a risolvere problemi rapidamente


SOC

Campionamento accurato della tensione e della corrente, SOC matematico più accurato

Modello	CFE-5100
Energia nominale	5,1 kWh
Potenza DC nominale	4,8 kWh
Potenza di carica/scarica nominale	3 kW
Tensione	48 V - 56 Vdc
Tensione nominale	51,2 Vdc
Corrente nominale	60 A
Tensione massima di carica	57,6 V
DOD raccomandato	90%
Potenza di picco	6,0 kW per 3 sec.
Condizioni operative	Interno
Temperature operative carica	0 ~ 50°C
Temperature operative scarica	-10 ~ 55°C
Dimensioni	442x500x133 mm
Peso	51 kg
Umidità relativa	20 ~ 60% (Senza condensa)
Tipologia raffreddamento	Raffreddamento naturale
Materiale scocca	Metallo
Colore	Nero
Installazione	A parete/A pavimento
Grado protezione IP	IP20
Classe di protezione	1
Numero max parallelo	8
Garanzia	10 anni
Sistema di comunicazione	CAN/RS485
Protezione	Tripla protezione hardware
Protezione batteria	Sovracorrente/Sovratensione/Cortocircuito
Certificati sicurezza	CE & TUV(IEC 62619, IEC 62040)
Classe di merci pericolose	9
Certificato trasporto	UN38.8

La serie PS-CFE5100 è una batteria LFP compatta adatta a qualsiasi tipo di installazione: domestica, commerciale o industriale.

La batteria utilizza connettori di altissima qualità.

La facilità di installazione è data dalla mancanza di un box che le contiene e l'utilizzo di staffe con piedini per l'impilaggio. Utilizza un BMS interno completo di Automatic Active Balancing e Automatic Master-Slave.

PowerCube è un casing in acciaio verniciato a polveri IP55 ideato per le PS-CFE5100

POWERCUBE 2



POWERCUBE 4



SPECIFICHE	COLLEGAMENTO IN PARELLELO			COLLEGAMENTO IN SERIE		
	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli
Moduli Batteria	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli
Capacità PS-CFE5100 (Ah)	200	300	400	100	100	100
Energia PS-CFE5100 (kWh)	4.914	7.317	9.828	4.914	7.317	9.828
Tensione Esercizio (V)	48-56	48-56	48-56	96-112	114-168	192-224
Tensione Nominale (V)	51.2	51.2	51.2	102.4	153.6	204.8
Temperatura Operativa (°C)	-20 .. +50					
Grado Protezione	IP55					
Installazione	Parete / Pavimento					