DL5.0C

DL5.0C è progettato per applicazioni residenziali e piccole attività commerciali, fino a 50 unità in parallelo e capacità totale da 5,12 kWh a 256 kWh. Supporta un tasso di scarica fino a 1C. Con tempi di ciclo elevati e una lunga durata, garantisce un utilizzo affidabile e continuo dell'energia.



Espandibilità modulare

Fino a 50 unità in parallelo, capacità da 5,12 kWh a 256 kWh

Scarica fino a 1C

Alimentazione simultanea di più utenze, nessuna preoccupazione per le interruzioni di corrente

Sistema di autoriscal-damento automatico

Temperatura operativa: -20 °C – 55 °C

Installazione semplificata

Supporta installazioni a parete, a pavimento, impilate e a rack, ottimiz-zazione dello spazio installativo

Elevata affidabilità a lungo termine

Celle LFP, ≥6000 cicli

Sistema di sicurezza completo

Protezione da cortocircuito e sovratensione, sicuro e affidabile

Modello	DL5.0C
Tipo di batteria	$LiFePO_4$(LFP)
Energia nominale della batteria	5,12 kWh
Energia utilizzabile della batteria	4,608 kWh
Capacità nominale	100 Ah
Tensione nominale	51,2 V
Tensione operativa	44,8 V-57,6 V
Tasso C di carica e scarica consigliato	0,5 C (50 A nominali)
Tasso C massimo di carica	0,75 C (75 A max)
Tasso C massimo di scarica	1 C (100 A max)
Corrente di scarica di picco (25 °C)	110 A per 15 s
Potenza di carica e scarica consigliata	2,56 kW nominali
Potenza massima di carica	3,84 kW max
Potenza massima di scarica	5,12 kW max
Profondità di scarica (DOD)	90%
Intervallo temp. di carica	-20 °C – 55 °C
Intervallo temp. di scarica	-20 °C – 55 °C
Peso netto	49,9 kg
Dimensioni (L/P/A)	558 × 545 × 150 mm
Livello di protezione	IP20
Comunicazione	CAN/RS485
Ciclo di vita[1]	≥ 6000 cicli
Interfaccia utente	WIFI+APP (opzionale)
Installazione[2]	Installazione a parete, rack o a pavimento
Espansione	Fino a 50 unità in parallelo
Periodo di garanzia[3]	10 anni
Certificazione e standard di sicurezza	UN38.3 / CE-EMC / IEC 62619 / CEI 0-21
Inverter compatibili	SMA/Schneider/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem ecc.

[1] Condizioni di test: Carica e scarica 0,2C, 25 °C, DOD 90%, EOL 70%
[2] Semplice installazione su staffa, supporta un massimo di 8 moduli.
[3] Fare riferimento alla Lettera di garanzia Dyness