

DL5.0C

Il modello Dyness DL5.0C è caratterizzato da un design contenuto ed è fatto su misura per le applicazioni residenziali e per le piccole attività economiche. Questo modulo batteria LFP supporta l'aggiornamento e il monitoraggio via app da remoto, oltre a consentire vari metodi di installazione. Si tratta di una soluzione scalabile da 5,12 a 256 kWh (fino a 50 unità in parallelo) che offre opzioni energetiche in grado di rispondere a requisiti diversi.



Monitoraggio via app
(opzionale)

Monitoraggio in tempo reale
e aggiornamento da remoto



Design del modulo
Flessibilità di espansione



Metodi di installazione
diversi

Montaggio a parete,
da terra e impilati



Tecnologia LFP per
un'elevata sicurezza

Monitoraggio e bilanciamento
del livello delle celle



Ampia compatibilità

Abbinabile ai principali inverter

Specifiche tecniche

Modello	DL5.0C
Tipo di batteria	LiFePO4
Energia nominale della batteria	5.12 kWh
Capacità nominale	100Ah
Tensione nominale	51.2V
Tensione di esercizio	44.8 ~ 57.6V
Velocità C di carica e scarica consigliata	0.5C
Maximum Discharge C rate	1C
Corrente di carica e scarica consigliata	50A
Corrente di carica/scarica max	Charge 75A Discharge 100A
Corrente di carica/scarica di picco	110A (15s)
Profondità di scarica (DOD)	95%
Peso netto	54 kg
Dimensioni [L x P x H]	558*545*150 mm
Intervallo temp. di carica	0~55 °C
Intervallo temp. di scarica	-20~55 °C
Comunicazione	CAN/RS485/RS232
Ciclo di vita	≥6000 Ciclos
Livello di protezione	IP20
Espandibilità	Fino a 50 unità in parallelo
Vantaggi	Può essere utilizzato sia in configurazioni off-grid che ibride, design compatto
Certificazioni e standard di sicurezza	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Inverter compatibili	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis/Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1] Condizioni di test: carica/scarica a 0,2 C, 25 °C, 95% DOD