

## DL5.0C

Dyness DL5.0C verfügt über ein wirtschaftliches Design und ist maßgeschneidert für private und kleine gewerbliche Anwendungen. Dieses LFP-Batteriemodul unterstützt Remote-Upgrade und APP-Überwachung und bietet mehrere Installationsmethoden. Es ist von 5,12 kWh bis 256 kWh skalierbar (max. 50 Module parallel) und bietet verschiedene Energieoptionen, um unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen.



**APP-Überwachung**  
(optional)  
Echtzeitüberwachung und  
Remote-Upgrade



**Moduldesign**  
Flexibel erweiterbar



**Verschiedene  
Montagemethoden**  
Wandmontiert,  
bodenstehend und stapelbar,  
flexibel erweiterbar



Unterstützt das Laden (optional) und  
Entladen der Batterie bei niedriger  
Umgebungstemperatur



**Hochsicheres LFP**  
Überwachung und  
Ausgleich auf  
Zellebene



**Breite Kompatibilität**  
Passend zu  
führenden  
Wechselrichtern

# Technische Daten

Modell	DL5.0C
Batterietyp	LiFePO4
Nenn-Batterieenergie	5.12 kWh
Nennkapazität	100Ah
Nennspannung	51.2V
Betriebsspannung	44.8 ~ 57.6V
Empfohlene Lade- und Entladeleistung C	0.5C
Maximum Discharge C rate	1C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50A
Max. Leistung Lade-/Entladestrom	Aufladung 75A    Entladung 100A
Spitzenleistung Lade-/Entladestrom	110A (15s)
Entladetiefe (DOD)	90%
Nettogewicht	54 kg
Abmessungen [B x T x H]	558*545*150 mm
Ladetemperaturbereich	0~55°C/-20~55°C(mit Heizfunktion).
Entladetemperaturbereich	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485/RS232
Zyklus Lebensdauer <sup>[1]</sup>	≥6000 Zyklen
Schutzart	IP20
Erweiterung	Bis zu 50 Einheiten parallel
Vorteile	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in Hybridsystemen eingesetzt werden, kompaktes Design
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis/Deye /SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1]Test conditions: 0.2C Charging/Discharging, @25 C, 90% DOD