

B4850

Das DYNESS-Batteriemodul B4850 wird häufig im Bereich der Energiespeicherung eingesetzt. Es ist modular aufgebaut und kann für Privathaushalte verwendet werden. Die zuverlässige LiFePO4-Technologie gewährleistet die höchste Sicherheit und einen langen Lebenszyklus.



Modulares Design
Flexible Erweiterung



Einfache Installation
Stapelbar mit flexiblen Halterungen



Höchste Sicherheit durch LiFePO4-Batterien
Überwachung und Balancier auf Zellenebene



Breite Kompatibilität
kompatible mit namhaften Wechselrichter

Technische Daten

Modell	B4850
Batterietyp	LiFePO4
Nominale Batterieenergie	2.4kWh
Nennkapazität	50Ah
Nennspannung	48V
Betriebsspannungsbereich	42~54.75V
Empfohlene Lade- und Entladerate C	0.5C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	25A
Max. Lade- und Entladestrom	50A
Peak Lade- und Entladestrom	55A(Schutzstrom)
Entladetiefe (DOD)	90%
Nettogewicht	22kg
Abmessungen (B/T/H)	480*405*90mm
Ladetemperaturbereich	0~55°C
Entladetemperaturbereich	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus ^[1]	≥6000 Zyklen
Schutzklasse	IP20
Erweiterung	Parallelschaltung von bis zu 40 identischen Einheiten
Vorteile	Kann sowohl in Off-Grid- als auch in Hybrid-Setups verwendet werden, kompaktes Design
Zertifizierung & Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/EC62619/IEC62040/CEC Accredited /CEI-021/UL1973/REACH/ROHS/UKCA/GOST-R
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1]Testbedingungen: 0,5C Ladung und Entladung @25oC ; 90% DOD