

B4850

Batteria al litio in bassa tensione

B4850 - Moduli da 2,4 kWh

La batteria al litio B4850 di Dyness adotta un design modulare, realizzato su misura per applicazioni residenziali.

Specifiche tecniche:

- **LFP ad alta sicurezza** con monitoraggio e bilanciamento del livello cellulare;
- Ampio range di temperatura di lavoro;
- Design modulare e **facile da installare**;
- Possibilità di collegare in parallelo più moduli batteria, fino a 40 unità, per espandere la capacità e la potenza;
- Possibilità di essere utilizzato in configurazioni off-grid o ibride;
- **Garanzia 10 anni.**

Dimensioni:

Larghezza: 480 mm

Altezza: 90 mm

Profondità: 360 mm

Peso: 22 kg



Dati tecnici

Batteria al Litio

Modello	B4850
Codice articolo	90040500
DATI ELETTRICI	
Tecnologia cella	LiFePO4
Tensione nominale [V]	48
Capacità nominale [kWh/Ah]	2,4/ 50
Profondità di scarica DoD [%]	90
Capacità utilizzabile [kWh/Ah]	2,16/45
C-Rate raccomandato [C]	0,5
Corrente nominale [A]	25
Max. corrente di carica/scarica [A]	50
Corrente di carica/scarica di picco [A]	55 (1s)
Tensione massima [V]	54
Tensione minima [V]	42
BUS	
Bus di comunicazione	CAN, RS485
DIMENSIONI E PESI	
Larghezza [mm]	480
Altezza [mm]	90
Profondità [mm]	360
Peso [kg]	22
VARIE	
Temperatura di esercizio in carica [°C]	0 ~ 50
Temperatura di esercizio in scarica [°C]	-20 ~ 50
Classe di protezione	IP20
Vita operativa [anni]	15+
Cicli di funzionamento	>6000
Configurazione massima	Fino a 40 moduli in parallelo
Inverter compatibili	Victron, SMA, Goodwe, Imeon, Solis, zeroCO ₂ , SAJ, Growatt, Luxpower, Voltronic, Deye ecc.
Certificati trasporto merce pericolosa	TÜV, CE, UN38.3, UL1973, CEI-021
Normativa EMC	EN62619, IEC62040, Accreditato CEC

Energy S.p.A.

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.com
www.retiintelligenti.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:

Via Zona Industriale, 10

35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

info@energysynt.com

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098