DYNESS

DL5.0F

NUOVO

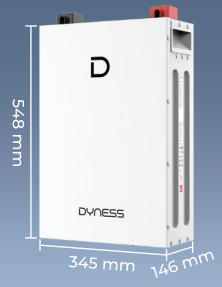
Batteria residenziale a bassa tensione
con capacità da 5,12 kWh a 256 kWh



Diverse modalità di installazione
Montaggio a parete/su rack/a pavimento
Compatibile con rack standard da 19 pollici



Design CTP(Cell-to-pack)
Compatto e salvaspazio



Ultra sicuro
Sistema antincendio ad aerosol integrato per eliminare i rischi di incendio



Ampio intervallo di temperatura operativa **-20 °C ~ 55 °C**



Scarica a 1C
100 A (5,12 kW)



Monitoraggio e gestione smart
APP+Web



Versione file-20260825-it(EU)
Le informazioni potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso durante il miglioramento del prodotto.

www.dyness.com
sales@dyness-tech.com

SPECIFICHE

Modello	DL5.0F
Tipo di batteria	$LiFePO_4$(LFP)
Energia nominale della batteria	5,12 kWh
Energia utilizzabile della batteria	4,864 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	0,5C (50 A)
Tasso C massimo di carica	0,75C (75 A)
Tasso C massimo di scarica	1C (100 A)
Corrente di scarica di picco (25 °C)	110 A, 15 s
Potenza di carica e scarica consigliata	2,56 kW
Potenza massima di carica	3,84 kW
Potenza massima di scarica	5,12 kW
Profondità di scarica (DOD)	95%
Temp. di carica Intervallo	-20 °C~55 °C
Temp. di scarica Intervallo	-20 °C~55 °C
Peso netto	41 kg
Dimensioni (L/P/A)	345/548/146 mm
Grado di protezione	IP20
Comunicazione	CAN/RS485
Vita utile in cicli [1]	≥ 8000 cicli
Interfaccia utente	WIFI+APP (opzionale)
Protezione di sicurezza	Estintore a aerosol integrato
Installazione [2]	Montaggio a parete, montaggio su rack, montaggio a pavimento
Espansione	Fino a 50 unità in parallelo
Periodo di garanzia [3]	10 anni
Certificazione e standard di sicurezza	UN38.3/CE-EMC/CE-RED/IEC 62619/IEC 63056/RoHS/REACH
Inverter compatibili	Dyness/SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Sungrow ecc.

[1] Condizioni di test: Carica e scarica 0,2 C, 25 °C, 95% DOD, 70% EOL

[2] Installazione semplice con staffa, fino a 6 moduli.

[3] Fare riferimento alla lettera di garanzia Dyness