



Kisfeszültségű akkumulátor

LB-5D-G2

Leírás

Az LB-5D-G2 sorozat egyfajta mélyciklusú és nagy kapacitású LFP akkumulátor, amely megnövelt biztonsággal, hosszú élettartammal és optimalizált felhasználói élménnyel rendelkezik.

Rugalmasan felszerelhető falra vagy padlóra telepíve.

Egy egység esetén 5,12 kWh vagy 16 párhuzamos akkumulátor esetén legfeljebb 81,92 kWh kapacitást biztosít, ami kielégíti a kossági villamosenergia-igényeket.

Funkciók

01 LFP továbbfejlesztett biztonsági kialakítással

02 A 90%-os ajánlott kisütési mélység (DOD) több felhasználható energiát biztosít

03 Gyorscsatlakozós kialakítás az egyszerű telepítés érdekében

04 Támogatja a falra és a padlóra történő telepítést

05 Rugalmas kapacitáslehetőségek 5,12 kWh és 81,92 kWh között

06 Intelligens BMS többszörös védelmi funkcióval

Műszaki specifikáció

Modell	LB-5D-G2
Rendszeradatok	
Akkumulátortípus	LiFePO ₄
Névleges kapacitás (Ah)	100
Modulok száma	1
Teljes teljesítmény (kWh)	5,12
Névleges feszültség (V)	51,2
Feszültségtartomány (V)	44,8–58,4
Névleges töltési/kisütési áram	0,5 C
Max. folyamatos töltési/kisütési áram (A)	50
Max. töltési/kisütési teljesítmény (kW)	2,56
Csúcs töltési/kisütési teljesítmény (kW)	3,84 (10 s)
Kommunikáció	CAN, RS485
Ajánlott kisütési mélység (DOD)	90%
Max. párhuzamos elrendezés	16
Védelem	
Túl nagy és túl kis feszültség elleni védelem	Beépített
Túláram elleni védelem	Beépített
Túl nagy és túl kis hőmérséklet elleni védelem	Beépített
Általános	
Méreték (szélesség × magasság × mélység [mm]) ⁽¹⁾	640 × 380 × 145
Tömeg (kg) ⁽¹⁾	45
Telepítési környezet	Beltéri
Felszerelés	Falra szerelés / padlóra telepítés
Töltési hőmérséklet (°C)	0 és +50 között
Kisütési hőmérséklet (°C)	-20 és +50 között
Védettségi fokozat	IP20
Hűtés	Természetes konvekció
Magasság (m)	≤ 2000
Életciklus (25 °C, 0,5 C)	6000 ciklus, 90% DOD, 70% EOL esetén
Tanúsítás	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
Jótállás ⁽²⁾	5–10 év

(1) A tényleges méretek és a tömeg eltérhetnek. A részletekért kérjük, forduljon a Hoymiles értékesítési részlegéhez.

(2) További információkért lásd a „Hoymiles jótállási feltételek” című részt.