

DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK



Lithiová baterie OBK využívá nejnovější kvalitní systém baterií BMS a bezpečné články LiFePO4.

Díky bohatým zkušenostem a pokročilým technikám se výrobek pyšní velmi vysokou kapacitou, nadstandardním výkonem, dlouhou životností a snadnou instalací.

Náš sortiment odráží požadavky koncových uživatelů i nejsilnější technické možnosti naší společnosti.



OBK - 14, 33

FUNKCE



Nejlepší možnost kapacity

Nabízíme větší verzi 14,33kWh která je z praxe odzkoušena jako nejlepší kapacity pro rodinné domy s běžnou spotřebou a poskytuje nejlepší poměr cena/výkon.

Vysoký výkon

Baterie dominuje možností většího výkonu až 190A nabíjení/vybíjení

Kapacita

Baterie je odzkoušená v reálných i extrémních podmínkách, zajišťuje stabilní kapacitu.

Systém BMS

Díky inteligentnímu systému BMS baterie hlídá každý článek zvlášť a následně tak řídí výkony, aby baterie byly v největším možném komfortu.

Životnost

Pomocí BMS a kvalitních LiFePO4 systémů dosahují naše baterie až 6000 cyklů 80% kapacity.

Kompatibilita

Baterie je kompatibilní s většinou hybridních střídačů.

DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK



OBK - 14

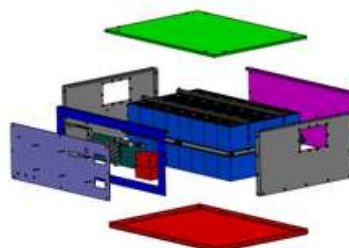
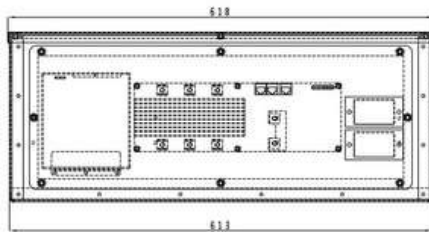
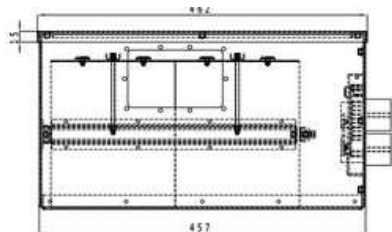
DATA LIST OBK - 14

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Model	OBK-14
Typ baterie	LiFePO4(Lithium-železo-fosfátové)
Kapacita baterie	14,33kWh
Využitelná kapacita	13,5kWh

ROZŠÍŘENÉ PARAMETRY

Nominální napětí	51,2V
Nominální kapacita jednoho článku	3,2V
Kapacita jednoho článku	280Ah
Počet článků	16ks
Alarm nízkého napětí	46,2V
Ochrana podbití	45,5V
Nabíjecí napětí	57,4V
Nabíjení/Vybíjení při 25°C	140/140A
Maximální nabíjení/vybíjení při 25°C po dobu 30 minut	190/190A
Provozní teplota	2-50°C
Životnost cyklů při 0.5°C, 25 °C, 100% DOD	≥80% kapacity po 6000 cyklech
Rozměry	625Dx462Šx250V
Hmotnost	104 kg
Stupeň krytí; certifikace	IP 20; IEC 62619:2022; TÜV



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

Rechargeable Li-ion Battery Pack

Name and address of the applicant

OBROKOV s.r.o.
671 67
Sanov 269
Czech Republic

Name and address of the manufacturer

OBROKOV s.r.o.
671 67
Sanov 269
Czech Republic

Name and address of the factory

OBROKOV s.r.o.
671 67
Sanov 269
Czech Republic*Note: When more than one factory, please report on page 2* Additional information on page 2

Ratings and principal characteristics

51.2V, 280Ah, 14336Wh

Trademark / Brand (if any)

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

OBK-14

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

 Additional information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 62619:2022

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

BL-DG2480084-301

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1
Essen, 45307
Germany**TÜVNORD**

Date: 2024-10-28

Signature: Matthias Böttcher

DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK

OBROKOV
s.r.o.



OBKV-14,33

Lithiová baterie OBK využívá nejnovější kvalitní systém baterií BMS a bezpečné články LiFePO4.

Díky bohatým zkušenostem a pokročilým technikám se výrobek pyšní velmi vysokou kapacitou, nadstandardním výkonem, dlouhou životností a snadnou instalací.

Náš sortiment odráží požadavky koncových uživatelů i nejsilnější technické možnosti naší společnosti.

FUNKCE



Možnost zvolení kapacity

Nabízíme větší verzi 14,33kWh, která už slouží pro větší domy s vyšší noční spotřebou, nebo střední verzi 11,5kWh, která vystačí menšímu rodinnému domu s běžnou spotřebou.

Vysoký výkon

Baterie dominuje možností výkonu až 190A vybíjení i nabíjení.

Kapacita

Baterie je odzkoušená v reálných i extrémních podmínkách, zajišťuje stabilní kapacitu.

Systém BMS

Díky inteligentnímu systému BMS baterie hlídá každý článek zvlášť a následně tak řídí výkony, aby baterie byly v největším možném komfortu.

Životnost

Pomocí BMS a kvalitních LiFePO4 systémů dosahují naše baterie až 6000 cyklů 80% kapacity.

Kompatibilita

Baterie je kompatibilní s většinou hybridních střídačů.

DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK



OBKV - 14 VERTICAL

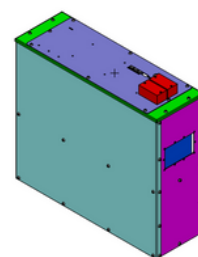
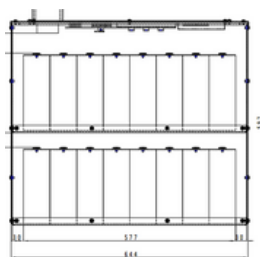
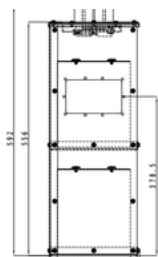
DATA LIST OBKV - 14

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Model	OBKV-14
Typ baterie	LiFePO4(Lithium-železo-fosfátové)
Kapacita baterie	14,33kWh
Využitelná kapacita	13,5kWh

ROZŠÍŘENÉ PARAMETRY

Nominální napětí	51,2V
Nominální kapacita jednoho článku	3,2V
Kapacita jednoho článku	280Ah
Počet článků	16ks
Alarm nízkého napětí	46,2V
Ochrana podbití	45,5V
Nabíjecí napětí	57,4V
Nabíjení/Vybíjení při 25°C	140/140A
Maximální nabíjení/vybíjení při 25°C po dobu 30 minut	190/190A
Provozní teplota	2-50°C
Životnost cyklů při 0.5°C, 25 °C, 100% DOD	≥80% kapacity po 6000 cyklech
Rozměry	644Dx215,3Šx592V
Stupeň krytí	IP 20



OBROKOV s.r.o.

Šanov 269, Šanov 67168

Tel: +420773622985

SHOP.OBROKOV.CZ