

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-10,2

OBK-11,2

OBK-14,33

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

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



OBK - 14

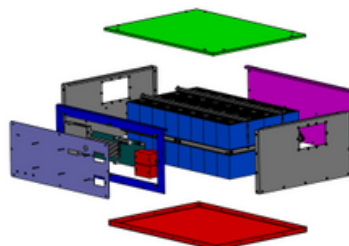
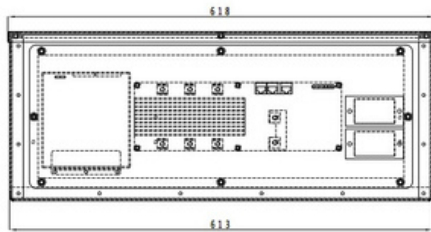
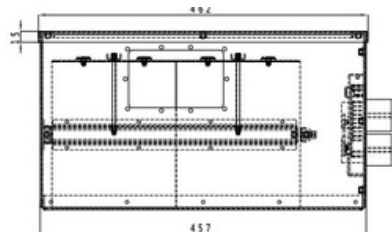
DATA LIST OBK - 14

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	98,4 Kg
Stupeň krytí; certifikace	IP 20; IEC 62619:2022



DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK



OBKV - 14 VERTICAL

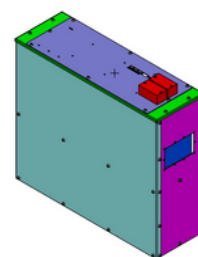
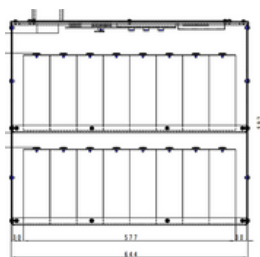
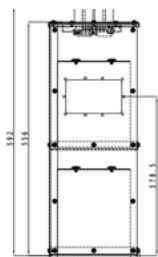
DATA LIST OBKV - 14

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

DATA LIST LITHIOVÁ BATERIE OBK



OBK - 11

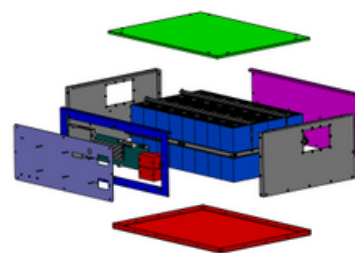
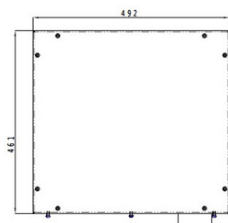
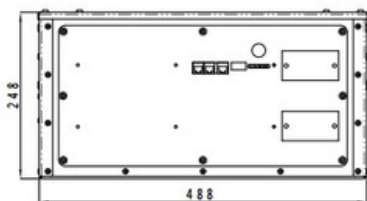
DATA LIST OBK - 11

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Model	OBK-11
Typ baterie	LiFePO4(Lithium-železo-fosfátové)
Kapacita baterie	11,5kWh
Využitelná kapacita	11,2kWh

ROZŠÍŘENÉ PARAMETRY

Nominální napětí	51,2V
Nominální kapacita jednoho článku	3,2V
Kapacita jednoho článku	230Ah
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	160/160A
Provozní teplota	2-50°C
Životnost cyklů při 0.5°C, 25 °C, 100% DOD	≥80% kapacity po 6000 cyklech
Rozměry	488Dx457Šx250V
Stupeň krytí	IP 20



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 Šanov 269 Czech Republic
Name and address of the manufacturer	OBROKOV s.r.o. 671 67 Šanov 269 Czech Republic
Name and address of the factory <i>Note: When more than one factory, please report on page 2</i>	OBROKOV s.r.o. 671 67 Šanov 269 Czech Republic <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Additional information on page 2
Additional information (if necessary may also be reported 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