

Bateriové úložiště **LVB16WTC** představuje prémiové, na míru navržené řešení pro akumulaci a efektivní management elektrické energie. Tento systém je vyvinut a sestaven výhradně z nejkvalitnějších certifikovaných komponentů s důrazem na maximální bezpečnost, stabilitu a dlouhodobou spolehlivost. Finální kompletace probíhá přímo v České republice, což zaručuje stoprocentní kontrolu kvality, okamžitou dostupnost náhradních dílů a rychlý lokální servis.

KONSTRUKCE A POKROČILÉ FUNKCE

Optimalizováno pro Victron Energy

Bateriový systém je od základu plně optimalizován a softwarově odladěn pro primární nasazení s technologiemi **Victron Energy** (např. střídače MultiPlus-II, komunikační jednotky Cerbo GX), což garantuje bezchybnou obousměrnou komunikaci, maximální stabilitu a rychlou regulaci proudů.

Prémiové články s vysokou hustotou

Vnitřní architektura využívá moderní lithium-železo-fosfátové (LiFePO4) články Cornex 314Ah.

Aktivní balancování & Inteligentní BMS

Integrovaný systém Smart JK BMS zajišťuje nepřetržitý monitoring stavu, napětí a teploty každého jednotlivého článku. Výkonný 2A aktivní balancer neustále vyrovnává rozdíly mezi články a zásadním způsobem prodlužuje celkovou životnost úložiště.

Kompletace a lokální servis v ČR

Jelikož se jedná o promyšlenou technickou skládačku, veškerá montáž a oživení probíhají v České republice. Známe každý detail zařízení, což nám umožňuje poskytovat špičkovou technickou podporu a okamžitý záruční i pozáruční servis.

PRODUKTOVÝ DESIGN



CUSTOM BUILD V ČR

VÍCEÚROVŇOVÁ BEZPEČNOST

- **Mechanické jištění:** Robustní integrovaný 250A DC jistič pro okamžité a bezpečné manuální či nouzové odpojení systému.
- **Pasivní ochrana (Fire-Safety):** Automatický aerosolový protipožární modul integrovaný přímo uvnitř boxu, který okamžitě zasáhne a prostor bezpečně uhasí v případě detekce kritické anomálie.

TECHNICKÉ PARAMETRY

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Model úložiště	LVB16WTC
Typ článků / chemie	LFP (LiFePO4)
Jmenovitá kapacita	16 kWh
Hloubka vybití (DOD)	95 %
Jmenovité napětí	51,2 V
Rozsah provozního napětí	44,8 ~ 57,6 V
Jmenovité kontinuální nabíjení	140 A
Jmenovité kontinuální vybíjení	140 A
Maximální nabíjecí proud	200 A
Maximální vybíjecí proud	200 A
Počet cyklů	8000

FYZICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY

Rozměry boxu	820 × 460 × 285 mm
Stupeň ochrany (Krytí)	IP20
Provozní teplota - nabíjení	0 ~ 45 °C
Provozní teplota - vybíjení	-20 ~ 55 °C
Záruka	10 let
Certifikace kompletu	CE

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ I

- Nezkratujte póly baterie!
- Nevhazujte do ohně ani nevystavujte přímým zdrojům sálavého tepla.
- Záruka zaniká v případě zjevného porušení ochranné pečete boxu.
- Instalaci a oživení systému smí provádět výhradně kvalifikovaný odborník.

Výrobce a dodavatel:

ISTA Solar s.r.o.
IČ: 07798130

Sídlo společnosti:

Pod Vinicí 1144/5
410 02 Lovosice

Oficiální web & podpora:

www.istasolar.cz
Navrženo & kompletováno v ČR