STROOMBANK

Lithium Iron Phosphate Battery

SB-48V100AH

$LiFePO_4$ Battery System for Base Station (BTS)

Baterai Lithium Iron Phosphate ($LiFePO_4$)berperforma tinggi yang dirancang khusus untuk kebutuhan catu daya andal di lingkungan telekomunikasi yang menuntut keandalan 24/7.

by TOPAK
TOPAK POWER CO., LTD.



- ≥4,000 CYCLE LIFE (80% DOD)
- 100Ah HIGH CAPACITY
- 48V NOMINAL VOLTAGE
- WIDE OPERATING TEMPERATURE -20°C ~ 55°C
- SMART BMS MULTI-PROTECTION
- COMPACT RACKMOUNT DESIGN (3U)

TELKOM TEST HOUSE CERTIFICATION

Telah memenuhi spesifikasi dan berhasil lulus pengujian kualitas berdasarkan:

STEI II-035-2024
Versi 2.0

Telkom Indonesia
the world in your hand



POWERED BY
TOPAK TECHNOLOGY CO., LTD.
Produsen baterai lithium terkemuka dengan pengalaman global dalam teknologi baterai $LiFePO_4$ berkualitas tinggi.

AUTHORIZED AGENT
PT ENERGI INOVATIF INDONESIA
Agen/Distributor resmi di Indonesia sekaligus pihak pendaftaran dan sertifikasi produk.

JOINT VENTURE COMPANY
PT TOPAK ENERGY INDONESIA
Kolaborasi strategis untuk pengembangan bisnis dan produksi solusi energi di Indonesia.

SPESIFIKASI UTAMA

Model	SB-48V100AH
Kombinasi Sel	15S1P
Kapasitas Nominal	100Ah
Energi Nominal	4.8 kWh
Tegangan Nominal	48 VDC
Rentang Tegangan Operasi	40 ~ 54.75 VDC
Tegangan Charging	54.75 VDC
Arus Charging Standar	50A
Arus Discharge Standar	50A
Arus Discharge Maksimum	100A (Continuous)
Arus Charging Maksimum	20A (Continuous)
Dimensi (P x L x T)	450 x 442 x 133.35 mm (3U)
Berat	42 Kg
Suhu Operasi (Charge)	0°C ~ 45°C
Suhu Operasi (Discharge)	-20°C ~ 55°C
Suhu Penyimpanan	-10°C ~ 35°C (≤ 12 bulan)
Sertifikasi Transportasi	UN38.3, MSDS
Standard Communication	RS485 / CAN / RS232 / SNMP
Garansi	5 Tahun

Optional — Anti Theft / Smart Lithium Battery Function (Available on Request)

PROTEKSI BMS

- Over Charge Protection
- Over Discharge Protection
- Over Current Protection
- Short Circuit Protection
- Temperature Protection
- Cell Balancing
- Alarm & Fault Protection
- Dry Contact Output

TAMPILAN PRODUK



KOMUNIKASI

RS485 | CAN | RS232 | SNMP

APLIKASI UTAMA

BASE STATION (BTS) | TELEKOMUNIKASI | BACKUP POWER SYSTEM

5 YEARS WARRANTY

RELIABLE POWER, UNINTERRUPTED CONNECTION

AUTHORIZED AGENT & DISTRIBUTOR
PT ENERGI INOVATIF INDONESIA
Jl. Muara Karang Blok L9 Timur No. 8,
Pluit, Penjaringan
Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14450

IN COLLABORATION WITH
TOPAK POWER CO., LTD.
www.topakpower.com