

Xtend Solarmi Deye GB-LM4.0



Xtend Solarmi Deye GB-LM4.0; Samostatný bateriový modul určený pro vysokonapěťový stohovatelný bateriový systém. Celý bateriový systém lze složit ze 2 až 6 vysokonapěťových bateriových modulů a jednoho řídicího modulu (BMS). Bateriový modul je typu Li...

Kód	BATSMI0004
PN	GB-LM4.0
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye GB-LM4.0

Samostatný bateriový modul určený pro vysokonapěťový stohovatelný bateriový systém. Celý bateriový systém lze složit ze 2 až 6 vysokonapěťových bateriových modulů a jednoho řídicího modulu (BMS). Bateriový modul je typu **LiFePO4**, má kapacitu 4,09 kWh (40 Ah), výstupní napětí 102,4 V, vysoký stupeň krytí **IP65** a povrch ošetřený antikorozní ochranou pro dlouhou životnost.

Klíčové vlastnosti systému GB-L:

- Provozní napětí 120 až 750 VDC
- Nabíjecí a vybíjecí proud 40 A
- Maximální nabíjecí a vybíjecí proud 50 A
- Stupeň krytí IP65 a antikorozní ochrana $\geq$ C2
- Informační LCD displej
- Provozní teplota -20 až 60 °C
- Velmi snadná stohovací instalace
- Flexibilní konfigurace - připojení od 2 do 6 baterií (8,18 až 24,56 kWh)
- Certifikace: CE, IEC62619, VDE2510-50, UL1973, UL9540A, UN38.3

Výhody systému GB-L:

- **Bezpečnost především**
Systém GB-L poskytuje bezpečnost díky vestavěným zařízením proti výbuchu, která zvládnou nahromadění plynu a díky protipožárním zařízením, která mohou do 3 sekund přerušit zdroj požáru.
- 2. **Stohovatelnost**
Moduly jsou spojeny do série bez nutnosti kabelového propojení a vysokonapěťová platforma zvyšuje celkovou účinnost systému.
- 3. **Pokročilá teplená správa**
U klíčových komponent, včetně článků a napájecích zásuvek, je zavedena detekce teploty, která zajišťuje optimální výkon a dlouhou životnost.
- 4. **Široká škála provozních teplot**
Volitelná funkce ohřevu umožňuje systému GB-L pracovat v prostředí s nízkými teplotami, takže je vhodný pro širokou škálu aplikací.
- 5. **Šetrnost k životnímu prostředí**
Díky stupni krytí IP65 a antikoroznímu stupni $\geq$ C2 je systém GB-L konstruován tak, aby odolal náročným podmínkám a zároveň minimalizoval svůj dopad na životní prostředí.
- 6. **Intelligence a vizualizace**
Systém podporuje vzdálené aktualizace, zasílání varovných informací o baterii v reálném čase a zobrazení dat na LCD displeji pro snadné sledování a správu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 4,09 kWh

Kapacita baterie (nominální): 40 Ah

Jmenovité napětí: 102,4 V

Nabíjecí/vybíjecí proud (nominální): 40 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (doporučený): 20 A

Vybíjecí proud (špička [2 minuty, 25 °C]): 50 A

Technologie baterie: LiFePO4

Komunikace: CAN2.0, RS-485

Provozní teplota: 0 až +55 °C (nabíjení), -20 až +60 °C (vybíjení)

Stupeň ochrany: IP65

Hmotnost: 39 kg

Rozměry: 540 × 385 × 220 mm