

## 3.1. BATERIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE B30

### BATERIE DRAŽICE TRINITY B30

- Systematický design, minimalistické rozměry a jednoduché propojení s hybridním střídačem
- Nejbezpečnější LiFePo4 baterie, stabilní a sestavena z vysoce výkonných součástí
- Unikátní možnost vyhřívání baterie pro využití v extrémních podmínkách a nízkých teplotách
- Třída ochrany IP 65
- Vzdálená diagnostika chybových stavů, možnost upgrade a údržby
- Integrovaná kontrola stavu nabití baterie a automatické dobíjení pro zabránění stavu podbití baterie
- Modulární design, jednoduchá instalace, možnost instalace na stěnu i na podlahu
- Více komunikačních rozhraní, RS485, CAN
- Žádné těžké toxické kovy a další materiály
- Propojovací kabely součástí balení
- Záruka 10 let



SYSTÉM	DZD-BAT H 3.0	DZD-BAT H 6.0	DZD-BAT H 9.0	DZD-BAT H 12.0
Jmenovité napětí [V]	102,4	204,8	307,2	409,6
Rozsah provozního napětí [V]	90–116	180–232	270–348	360–464
Celková energie [kWh]	3,1	6,1	9,2	12,3
Využitelná energie [kWh]	2,8	5,5	8,3	11
Jmenovitá kapacita [Ah]	30			
Standardní výkon [kW]	2,55	5,1	7,65	10,2
Max. výkon [kW]	3,1	6,1	10,2	12,3
Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud [A]	25			
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	30			
Účinnost baterie [%]	95			
Životnost baterie v počtu cyklů při 90% hloubce vybití (25 °C)	> 6000 cyklů			
Záruka (počet let)	10			
Rozsah teplot nabíjení/vybíjení [°C]	-30 ~ +50			
Teplota skladování [°C]	-20~ +50 (3 měsíce), 0 ~ +40 (1 rok)			
Vlhkost [%]	0–100			
Nadmořská výška [m]	< 3000			
Krytí	IP 65			
Komunikace baterie – střídač	RS485/CAN2.0			
Komunikace baterie – baterie	CAN2.0			
LED indikace	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %), 1 LED – pracovní režim			
Vypínač systému (zapnuto/vypnuto)	tlačítko + vypínač			
Bezpečnostní certifikace	CE/IEC62619/UN38.3/IEC62040/UKCA			
Klasifikace nebezpečných látek	Třída 9			
Požadavek na testování přepravy	UN 38.3			
Rozměry (š × v × h) [mm]	BMS Dražice Trinity B30mc: 482,5 × 173,5 × 153/Baterie Dražice Trinity B30: 482,5 × 471,5 × 153			
Netto hmotnost [kg]	BMS B30mc: 7,5 kg + 1 × Trinity B30: 34,5 kg	BMS B30mc: 7,5 kg + 2 × Trinity B30: 69 kg	BMS B30mc: 7,5 kg + 3 × Trinity B30: 103,5 kg	BMS B30mc: 7,5 kg + 4 × Trinity B30: 138 kg

BMS Dražice Trinity B30mc může být připojen k 1 – 4 ks baterií Dražice Trinity B30  
Dražice Trinity B30 – slave jednotka baterie