

## 3.2. BATERIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE B58

- Systematický design, minimalistické rozměry a jednoduché propojení s hybridním střídačem
- Nejbezpečnější LiFePo4 baterie, stabilní a sestavena z vysoce výkonných součástí
- Krytí: IP 55
- 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
- Možnost uložení až 23 kWh energie v rámci jednoho systému
- V případě potřeby vyšší kapacity pro uložení energie je možné využít paralelního spojení systémů celkem až s 8 moduly
- Propojovací kabely součástí balení
- Záruka 10 let



SYSTÉM	TRINITY B58M	TRINITY B58S
Jmenovitá napětí [V]	115,2	115,2
Rozsah provozního napětí [V]	100-131	100-131
Celková energie [kWh]	5,80	5,80
Využitelná energie [kWh]	5,1	5,5
Jmenovitá kapacita [Ah]	50	
Standardní výkon [kW]	2,8	
Max. výkon [kW]	4	
Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud [A]	25	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	35	
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]	0 - +50	
Optimální provozní teplota [°C]	15-35	
Teplota skladování [°C]	-20 ~ +50 (3 měsíce), 0 - +40 (1 rok)	
Vlhkost [%]	0-100	
Nadmořská výška [m]	< 2000	
Krytí	55	
Komunikace baterie - střídač	CAN2.0	
Komunikace baterie - baterie	RS485	
LED indikace	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)	2 LED
Master jednotka - indikace provozního režimu	1 LED	-
Reset	tlačítko	
Vypínač systému (zapnuto/vypnuto)	tlačítko + vypínač	
Bezpečnostní certifikace	CE, FCC, RCM, TUV (IEC 62619)	
Klasifikace nebezpečných látek	Třída 9	
Požadavek na testování přepravy	UN 38.3	
Rozměry (š × v × h) [mm]	474 × 708 × 193	474 × 608 × 193
Hmotnost [kg]	72,2	68,5

### LIST KONFIGURACÍ BATERIOVÉHO SYSTÉMU DZD-BAT SYS HV

MODEL	DZD-BAT H 5.8	DZD-BAT H 11.5	DZD-BAT H 17.3	DZD-BAT H 23.0
Sestava baterií	Trinity B58m × 1	Trinity B58m × 1 +Trinity B58s × 1	Trinity B58m × 1 +Trinity B58s × 2	Trinity B58m × 1 +Trinity B58s × 3
Kapacita [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,00
Napětí [V]	100-131	200-262	300-393	400-524

Trinity B58m – master jednotka baterie/Trinity B58s – slave jednotka baterie

V systému DZD-BAT H mohou být připojeny až 4 moduly baterií Trinity B58, kde vždy jedna připojená jednotka je typ master, ostatní jsou slave jednotky