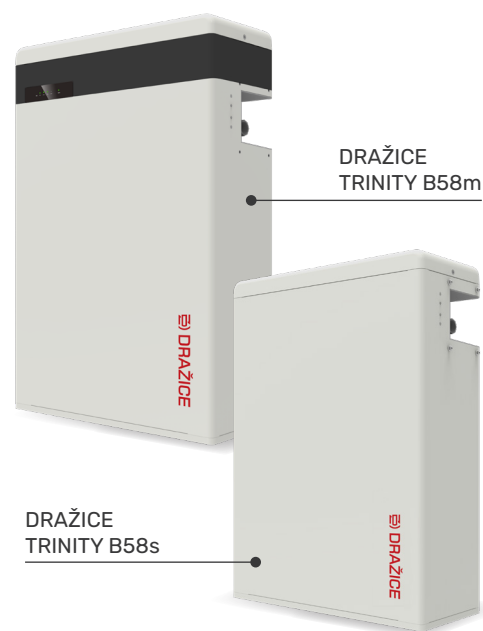


# BATÉRIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE TRINITY B58

- Systematický dizajn, minimalistické rozmery a jednoduché prepojenie s hybridným meničom
- Najbezpečnejšia batéria LiFePo4, stabilná a zostavená z vysoko výkonných súčastí
- Krytie: IP 65
- Vzdialená diagnostika chybových stavov, možnosť upgrade a údržby
- Integrovaná kontrola stavu nabitia batérie a automatické dobíjanie kvôli zabráneniu stavu podbitia batérie
- Modulárny dizajn, jednoduchá inštalácia, možnosť inštalácie na stenu aj na podlahu
- Viac komunikačných rozhraní, RS485, CAN
- Žiadne ťažké toxické kovy a ďalšie materiály
- Možnosť uloženia až 23 kWh energie v rámci jedného systému
- V prípade nutnosti vyššej kapacity na uloženie energie možno využiť paralelné spojenie systému s celkovo až 8 modulmi
- Prepájacie káble sú súčasťou balenia
- Záruka 10 rokov



SYSTÉM	TRINITY B58M	TRINITY B58S
Menovité napätie [V]	115,2	115,2
Rozsah prevádzkového napätia [V]	100-131	100-131
Celková kapacita [kWh]	5,8	5,8
Využitelná kapacita [kWh]	5,2	5,2
Menovitá kapacita [Ah]	50	
Štandardný výkon [kW]	2,8	
Max. výkon [kW]	4	
Odporúčaná nabíjaci/vybíjaci prúd [A]	25	
Max. nabíjaci/vybíjaci prúd [A]	35	
Účinnosť batérie [%]	95	
Životnosť batérie v počte cyklov pri 90% hĺbke vybitia (25°C)	> 6000 cyklov	
Záruka (počet rokov)	10	
Rozsah teplôt nabíjania/vybíjania [°C]	0 ~ +50	
Optimálna prevádzková teplota [°C]	15-35	
Teplota skladovania [°C]	-20 ~ +50 (3 mesiace), 0 ~ +40 (1 rok)	
Vlhkosť [%]	0-100	
Nadmorská výška [m]	< 2 000	
Krytie	IP 65	
Komunikácia batéria - menič	CAN2.0	
Komunikácia batéria - batéria	RS485	
LED indikácia	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)	2 LED
Master jednotka - indikácia prevádzkového režimu	1 LED	-
Reset	Tlačidlo	
Vypínač systému (zapnuté/vypnuté)	Tlačidlo + vypínač	
Bezpečnostná certifikácia	CE, FCC, RCM, TUV (IEC 62619)	
Klasifikácia nebezpečných látok	Trieda 9	
Požiadavka na testovanie prepravy	UN 38.3	
Rozmery (š x v x h) [mm]	474 x 708 x 193	474 x 647 x 193
Hmotnosť [kg]	72,2	68,5

## LIST KONFIGURÁCIÍ BATÉRIOVÉHO 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
Zostava batérií	Trinity B58m x 1	Trinity B58m x 1 +Trinity B58s x 1	Trinity B58m x 1 +Trinity B58s x 2	Trinity B58m x 1 +Trinity B58s x 3
Celková kapacita [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0
Využitelná kapacita [kWh]	5,2	10,4	15,5	20,7
Rozsah prevádzkového napätia [V]	100-131	200-262	300-393	400-524

\* Testovacie podmienky: 90% DOD, 0,2C nabíjania & vybíjania pri +25 °C.

Trinity B58m - master jednotka batérie / Trinity B58s - slave jednotka batérie

V systéme DZD-BAT H môžu byť pripojené až 4 moduly batérií Trinity B58s, kde vždy jedna pripojená jednotka je typ master, ostatné sú jednotky slave