

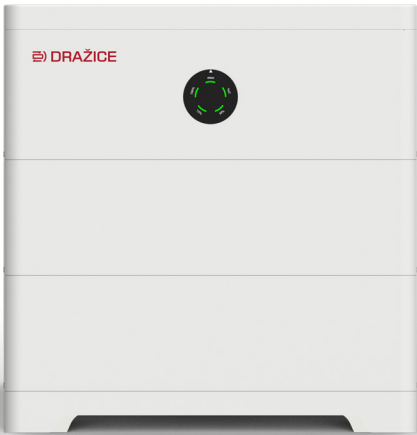
BATERIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE TRINITY B51

VYSOKÝ VÝKON:

- Maximálně 70 A nabíjecí a vybíjecí proud
- Unikátní technologie ohřevu baterie, která je schopna pracovat při nízkých teplotách

FUNKCE A VÝHODY:

- Inteligentní řízení
 - Dálková diagnostika závad, aktualizace a údržba
 - Unikátní technologie ohřevu baterie a široký rozsah tolerance teploty
 - Volitelné připojení pomocí duálního zapojení pro snadné rozšíření kapacity a prodloužení životnosti baterie
- Vysoký výkon
 - Široký rozsah kapacity 10,2–66,3 kWh
 - Maximálně 70 A nabíjecí a vybíjecí proud
 - Cyklická životnost > 6 000 cyklů
- Zaručená spolehlivost
 - Krytí IP 66
 - Bateriové články LiFePO₄ a výkonné procesory
- Flexibilní přizpůsobivost
 - Kompatibilní s TCBox-70, až 3 bateriové sestavy
 - Kompaktní a stohovatelné pro jednoduchou instalaci



MODEL	DZD-BAT HS10.2	DZD-BAT HS15.3	DZD-BAT HS20.4	DZD-BAT HS25.6	DZD-BAT HS30.7	DZD-BAT HS35.8
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	2 moduly	3 moduly	4 moduly	5 modulů	6 modulů	7 modulů
Jmenovitá kapacita [kWh]	10,2	15,3	20,4	25,6	30,7	35,8
Využitelná energie (90% DOD) ¹ [kWh]	9,1	13,7	18,3	23,0	27,6	32,2
Jmenovité napětí [V]	102,4	153,6	204,8	256,0	307,2	358,4
Rozsah jmenovitého napětí [V]	85 ~ 116	128 ~ 174	170 ~ 232	212 ~ 289	255 ~ 347	297 ~ 405
Jmenovitý pracovní proud ³ [A]	60					
Maximální pracovní proud ^{2,3} [A]	70					
Jmenovitý výkon ³ [kW]	6,1	9,2	12,3	15,4	18,4	21,5
Max. výkon ³ [kW]	7,2	10,8	14,3	17,9	21,5	25,1
Hloubka vybití [%]	90					
Komunikační rozhraní	CAN + RS485					
Rozměry (d × š × h) [mm]	600×621×376	600×789×376	600×957×376	600×1125×376	600×1293×376	600×1461×376

MODEL	DZD-BAT HS40.9	DZD-BAT HS46.0	DZD-BAT HS51.2	DZD-BAT HS56.3	DZD-BAT HS61.4	DZD-BAT HS66.5
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	8 modulů	9 modulů	10 modulů	11 modulů	12 modulů	13 modulů
Jmenovitá kapacita [kWh]	40,9	46,0	51,2	56,3	61,4	66,5
Využitelná energie (90% DOD) ¹ [kWh]	36,8	41,4	46,0	50,6	55,2	59,8
Jmenovité napětí [V]	409,6	460,8	512,0	563,2	614,4	665,6
Rozsah jmenovitého napětí [V]	340 ~ 463	382 ~ 520	424 ~ 578	467 ~ 636	509 ~ 694	552 ~ 750
Jmenovitý pracovní proud ³ [A]	60					
Maximální pracovní proud ^{2,3} [A]	70					
Jmenovitý výkon ³ [kW]	24,6	27,6	30,7	33,8	36,9	39,9
Max. výkon ³ [kW]	28,7	32,3	35,8	39,4	43,0	46,6
Hloubka vybití [%]	90					
Komunikační rozhraní	CAN + RS485					
Rozměry (d × š × h) [mm]	600×1629×376	600×789×376 600×1125×376	600×1125×376 600×1125×376	600×1293×376 600×1125×376	600×1293×376 600×1293×376	600×1461×376 600×1293×376

BMS	
Model	Trinity BMS B51mc
Rozměry (d × š × h) [mm]	600×225×376
Hmotnost [kg]	18,5

BATERIOVÝ MODUL	
Model	Trinity B51s
Typ	Li-ion (LFP)
Cyklická živostnost (90% DOD)	6 000
Kapacita [kWh]	5,1
Rozměry (d × š × h) [mm]	600×168×376
Hmotnost [kg]	46

SERIES BOX	
Rozměry (d × š × h) [mm]	600×225×376
Hmotnost [kg]	15

OBECNÁ DATA	
Instalace	Montáž na podlahu
Nabíjecí / vybíjecí teplotní rozmezí (bez vyhřívání) [°C]	0 ~ 53 (nabíjení) -20 ~ 53 (vybíjení)
Nabíjecí / vybíjecí teplotní rozmezí (s vyhříváním) [°C]	-30 ~ 53 (nabíjení/vybíjení)
Relativní vlhkost [%]	4 ~ 100 % RH (kondenzační)
Maximální nadmořská výška [m]	< 3 000
Prostředí instalace	Venku / Uvnitř
Krytí	IP 66
Bezpečnost	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477
Požadavky na přepravní zkoušky	UN38.3

¹ Podmínky zkoušky: 90 % DOD, 0,2C nabíjení a vybíjení při +25 °C.
² Max. nabíjecí / vybíjecí proud se může lišit s různými modely střídačů
³ Doporučený / Max. Nabíjecí / Vybíjecí proud* / Jmenovitý / Max. Výkon*: Doporučený / Max. nabíjecí/vybíjecí proud a Jmenovitý / Max. výkon. Snížení nastane v souvislosti s teplotou a SOC