

# BATERIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE TRINITY B36

## VYSOKÝ VÝKON:

- Max. 50A nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí proud
- Unikátní technologie ohřevu baterie, která je schopna pracovat při nízkých teplotách

## BEZPEČNÉ A SPOLEHLIVÉ

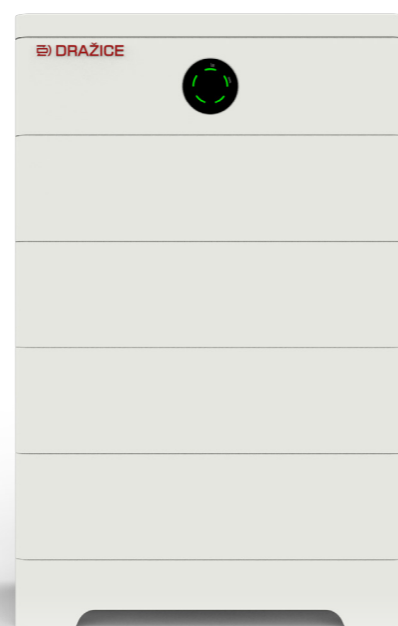
- Spolehlivý bateriový článek LFP
- IP 65 pro vnitřní i venkovní instalaci
- Pozvolný start chrání baterie a střídače před náhlým přepětím
- Životnost > 6 000 cyklů

## FLEXIBILITA

- Modularita systému v rozmezí: 7,3–47,9 kWh
- Rozšiřitelný po celou dobu životnosti

## SNADNÁ INSTALACE

- Stohovatelné moduly, snadné a rychlé pro instalaci jednou osobou
- Předem zapojené komunikační kabely pro montáž plug and play
- Vzdálená diagnostika a aktualizace



MODEL	DZD-BAT HS7.2	DZD-BAT HS10.8	DZD-BAT HS14.4	DZD-BAT HS18.0	DZD-BAT HS21.6	DZD-BAT HS25.2
<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	2 moduly	3 moduly	4 moduly	5 modulů	6 modulů	7 modulů
Jmenovitá kapacita [kWh]	7,3	11	14,7	18,4	22,1	25,8
Využitelná energie (90% DOD) <sup>1</sup> [kWh]	6,5	9,9	13,2	16,5	19,8	23,2
Jmenovité napětí [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4
Rozsah jmenovitého napětí [V]	90–116	135–174	180–232	225–290	270–349	315–406
Doporučený nabíjecí / vybíjecí proud <sup>2</sup> [A]	35					
Max. nabíjecí / vybíjecí proud <sup>2,3</sup> [A]	50					
Jmenovitý výkon <sup>3</sup> [kW]	3,5	5,3	7,1	8,9	10,7	12,5
Max. výkon <sup>3</sup> [kW]	5,1	7,6	10,2	12,8	15,3	17,9
Hloubka vybití [%]	90					
Komunikační rozhraní	RS485, CAN					
Rozměry (d × š × h) [mm]	510×365×522	510×365×659,5	510×365×797	510×365×934,5	510×365×1072	510×365×1209,5

MODEL	DZD-BAT HS28.8	DZD-BAT HS32.4	DZD-BAT HS36.0	DZD-BAT HS39.6	DZD-BAT HS43.2	DZD-BAT HS46.8
<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	8 modulů	9 modulů	10 modulů	11 modulů	12 modulů	13 modulů
Jmenovitá kapacita [kWh]	29,4	33,1	36,8	40,5	44,2	47,9
Využitelná energie (90% DOD) <sup>1</sup> [kWh]	26,4	29,7	33,1	36,4	39,7	43,1
Jmenovité napětí [V]	409,6	460,8	512	563,2	614,4	665,6
Rozsah jmenovitého napětí [V]	360–465	405–522	450–580	495–636	540–695	585–750
Doporučený nabíjecí / vybíjecí proud <sup>2</sup> [A]	35					
Max. nabíjecí / vybíjecí proud <sup>2,3</sup> [A]	50					
Jmenovitý výkon <sup>3</sup> [kW]	14,3	16,1	17,9	19,7	21,5	23,2
Max. výkon <sup>3</sup> [kW]	20,4	23	25,6	28,1	30,7	33,2
Hloubka vybití [%]	90					
Komunikační rozhraní	RS485, CAN					
Rozměry (d × š × h) [mm]	510×365×1347	510×365×1484,5	510×365×934,5+ 510×365×934,5	510×365×1072+ 510×365×934,5	510×365×1072+ 510×365×1072	510×365×1209,5+ 510×365×1072

## BMS

Model	TBMS-MCS0800
Rozměry (d × š × h) [mm]	510×365×157
Hmotnost [kg]	13

## BATERIOVÝ MODUL

Model	TP-HS3.6
Typ	Li-ion (LFP)
Kapacita [kWh]	3,6
Rozměry (d × š × h) [mm]	510×365×152
Hmotnost [kg]	34

## SERIES BOX

Rozměry (d × š × h) [mm]	510×365×152
Hmotnost [kg]	10

## OBEČNÁ DATA

Instalace	Montáž na podlahu
Nabíjecí / vybíjecí teplotní rozmezí [°C]	0 – 53 (nabíjení) (bez vestaveného vyhřívání) –20 – 53 (vybíjení) –30 – 53 (nabíjení/vybíjení)(s vestaveným vyhříváním)
Max. provozní nadmořská výška [m]	< 3 000
Krytí	IP 65
Stupeň relativní vlhkosti prostředí [%]	5–95%RH (nekondenzující)
Záruka (počet let)	10

## STANDARDY A CERTIFIKACE

Certifikace	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3
-------------	--

<sup>1</sup> Testovací podmínky: 90% DOD, 0.2C nabíjení & vybíjení při +25 °C

<sup>2</sup> Max. nabíjecí / vybíjecí proud se může lišit s různými modely střídačů

<sup>3</sup> 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