

ARK HV BATTERY SYSTEM VYSOKONAPĚŤOVÁ BATERIE



MODULÁRNÍ DESIGN



JEDNODUCHÁ INSTALACE



OCHRANA IP65











PLUG & PLAY



VYNIKAJÍCÍ BEZPEČNOST
BEZKOBALTOVÉ LiFePO4 baterie

Technické specifikace

VYSOKONAPĚŤOVÉ, MODULÁRNÍ, BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

								
MODEL	ARK 7.6H	ARK 10.2H	ARK 12.8H	ARK 15.3H	ARK 17.9H	ARK 20.4H	ARK 23.0H	ARK 25.6H

PARAMETRY

Bateriový modul	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)							
Počet modulů	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacita energie	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh	23,04 kWh	25,6 kWh
Užitná kapacita	6,9 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,81 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh	20,73 kWh	23,04 kWh
Jmenovité napětí	153,6V	204,8V	256V	307,2V	358,2V	409,6V	460,8V	512V
Rozsah provozního napětí	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V	141,6~170,4V
Rozměry (Š/H/D) mm	650/260/725	650/260/905	650/260/1085	650/260/1265	650/260/1445	650/260/1625	650/260/1805	650/260/1985
Hmotnost	91 kg	118 kg	145 kg	172 kg	199 kg	226 kg	253 kg	280 kg

OBECNÉ

Typ baterie	Litium železo fosfátová baterie bez kobaltu (LFP)
Standartní nabíjecí/vybíjecí proud	25A/0.5C
Stupeň krytí	IP65
Instalace	Nástěnná nebo pozemní*2
Provozní teplota	-10~50°C*3
Záruka	10 let

BMS

Váha	8 kg
Komunikační port	CAN
Rozměry (Š/H/D)	650/260/185 mm
Funkce BMS	SOC, systémové napětí, proud, napětí článku, teplota článku, měření teploty PCBA

CERTIFIKACE

Certifikáty	IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3
-------------	---

*1 Včetně ovladače BMS

*2 Pozemní instalace vyžaduje další base (Š/H/V==610/250/170cmm)

*3 Vybití baterie: -10°C, nabití baterie: 0°C-50°C