

Síla H1

Vysokonapěťová lithiová baterie

Moduly Force H1 - 3,55 kWh

Vysokonapěťové baterie Pylontech Force H1 jsou vhodné zejména pro použití v obytných budovách, protože jsou esteticky elegantní a lze je rychle instalovat bez nutnosti propojovat kabely mezi jednotlivými prvky; pro montáž těchto baterií je totiž stačí umístit jednu na druhou.

Základní modul má kapacitu 3,55 kWh, hloubka vybití je 90 % a pro každý zásobník 7 modulů lze dosáhnout kapacity 24,85 kWh. Baterie je doplněna systémem BMS, horním prvkem konstrukce, který řídí a reguluje nabíjení a vybíjení systému.

10letá záruka v ceně, IP55.

Instalovaný magnetotermický spínač.



Modul BMS



Hromada baterií



Zobrazení BMS

**NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ
BEZPEČNOSTI:**

V SOULADU S NORMOU VDE 2510-50

Hromada baterií

Model	Síla H1				
Kapacita bateriového systému [kWh] 1 zásobník	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86
Napětí akumulátoru [Vdc]	144	192	240	288	336
Kapacita bateriového modulu [AH]	74				
Název řídicí jednotky baterie BMS	FC0500-40S				
Název bateriového modulu	FH48074				
Množství bateriových modulů [ks]	3	4	5	6	7
Horní napětí nabíjecího systému baterie [Vdc]	162	216	270	324	378
Nabíjecí proud systému baterie [ampéry, normální]	37				
Nabíjecí proud bateriového systému [ampéry, max. @15s]	40				
Vybíjení bateriového systému Nižší napětí [Vdc]	130.5	174	217.5	261	304.5
Vybíjecí proud bateriového systému [ampéry, normální]	37				
Vybíjecí proud bateriového systému [ampéry, max. @15s]	40				
Účinnost [%]	96				
Hloubka vypouštění [%]	90% (8 - 98% SOC)				
Rozměry [600x380xV, mm]	700	870	1040	1210	1380
Komunikace	Modbus RTU \ CAN				
Třída ochrany	IP55				
Hmotnost [kg]	122	158	194	230	266
Životnost [roky]	15				
Životnost provozního cyklu	>5000				
Provozní teplota [°C]	0~50°C				
Teplota skladování [°C]	-20 ~60°C				
Vlhkost	5~95%				
Certifikát výrobku	VDE2510-50, IEC62619, UL1973, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE				
Osvědčení o přepravě	UN38.3				
1. Rozměry bateriového ovladače [ŠxHxV]	600x380x150 mm				
2. Rozměry bateriového modulu [ŠxHxV]	600x380x170 mm				
3. Spodní základna baterie Rozměry [ŠxHxV]	600x380x40 mm				



Modul baterie

Modul baterie	
Model	FH48074
Technologie buněk	Li-ion (LFP)
Kapacita bateriového modulu [kWh]	3.552
Napětí bateriového modulu [Vdc]	48
Kapacita bateriového modulu [Ah]	74
Typ baterie	2p 15 s
Napětí bateriových článků [Vdc]	3.2
Kapacita bateriových článků [AH]	37
Rozměry [ŠxHxV, mm]	600x380x170
Hmotnost [kg]	36
Operace Life	15 let
Životnost provozního cyklu	5000
Provozní teplota [°C]	0~50°C
Teplota skladování [°C]	-20 ~60°C
Osvědčení o přepravě	UN38.3

Inf or ma ce v tét o br ož ůr e nej so u zá va zn é. Sp ole čn ost En er gy Srl si vy hr az uje pr áv o kd yk oli pr ov ést zm ěn y be z pře dc ho zih o up oz or ně ní.