



PYLONTECH

Síla H1

Vysokonapět'ová lithiová baterie

Moduly Force H1 - 3,55 kWh

Vysokonapět'ové 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.



Hromada baterií



Modul BMS



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 výroby | 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 |