

**Pylontech  
New Residential  
Solutions**

**Powered by the Force H1/H2**



## ***PYLONTECH FORCE-H1/H2***

Force H1/H2 je nejnovější verzí vysokonapěťového bateriového úložného systému společnosti Pylontech. Nově navržený systém poskytuje snadné připojení, které šetří drahocenný čas montérů. Stohovací systém poskytuje flexibilní konfigurace od 96V do 384V napětí a kapacity 7,1 kWh do 24,86 kWh.

Bílo-černá barva oceli odráží silnou schopnost udržet energii. Funkce kompatibility mezi interiérem a exteriérem poskytuje více možností instalace. Ideální pro velké domácnosti a malé komerční aplikace.



7,10 ~ 24,86 kWh

Flexibilní montáž

Plug&Play

90% DOD



# Technická specifikace

Technologie buněk	Li-železo (LFP)				
Název modelu systému	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
Kapacita bateriového systému (kWh)	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86
Využitelná kapacita bateriového systému (kWh)	9.59	12.78	15.94	19.18	22.37
Napětí bateriového systému (Vdc)	144	192	240	288	336
Kapacita bateriového systému (AH)	74Ah				
Název ovladače baterie	FC0500-40S				
Název bateriového modulu	FH48074				
Počet bateriových modulů (ks)	3	4	5	6	7
Kapacita bateriového modulu (kWh)	3.552				
Napětí bateriového modulu (Vdc)	48				
Kapacita bateriového modulu (AH)	74				
Horní napětí nabíjecího systému baterie (Vdc)	162	216	270	324	378
Nabíjecí/vybíjecí proud (ampéry, standardní)	14.8				
Nabíjecí/vybíjecí proud (ampéry, normální)	37				
Nabíjecí/vybíjecí proud (ampéry, max. @15s)	40				
Vybíjení bateriového systému nižší napětí (Vdc)	130.5	174	217.5	261	304.5
Bateriový systém Stejnoseměrný výkon (kW)	5.33	7.10	8.88	10.66	12.43
Systém baterií DC Max. Výkon (kW.@15s)	5.76	7.68	9.60	11.52	13.44
Jmenovitá hodnota při zkratu (ampéry)	<4000				
Účinnost (%)	96				
Hloubka vypouštění(%)	90				
Rozměry (Š*H*V, mm)	600*380*700	600*380*870	600*380*1040	600*380*1210	600*380*1380
Komunikace	CANBUS/Modbus RTU				
Třída ochrany	IP55				
Hmotnost (kg)	122	158	194	230	266
Životnost (roky)	15+				
Provozní teplota (°C)	0-50-c				
Skladovací teplota (°C)	-20-60-C				
Vlhkost	5-95%				
Certifikát výrobku	VDE2510-50, IEC62619, UL1973, IEC62477-1 IEC62040-1 CE UN38.3				
Záruka	10 let				
1) Rozměry bateriového ovladače (Š*H*V)	600x380x150mm				
2) Rozměry bateriového modulu (Š*h*v)	600x380x170mm				
3) Spodní základna baterie Rozměry (Š*H*V)	600x380x40mm				