



PYLONTECH

HH

Rezidenční BESS

Typ LV pro montáž do stojanu



Bezpečnost

Vícenásobná ochrana z vlastní vyvinuté BMS



Optimální náklady na elektřinu

Dlouhá životnost a vynikající výkon



Kompaktní velikost a východní instalace

Návod k návrhu modulu pro rychlou instalaci



Snadné rozšíření

být paralelní na 48 V



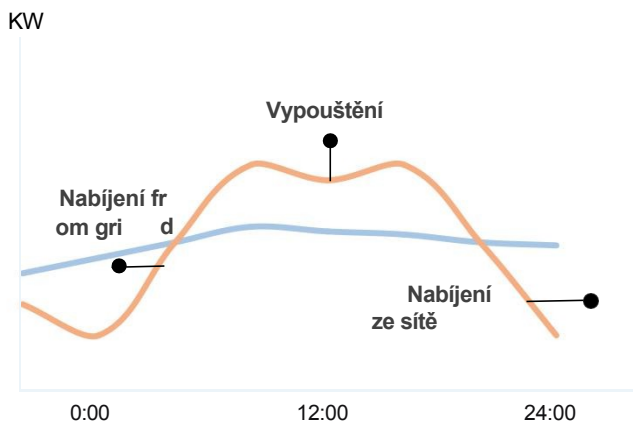
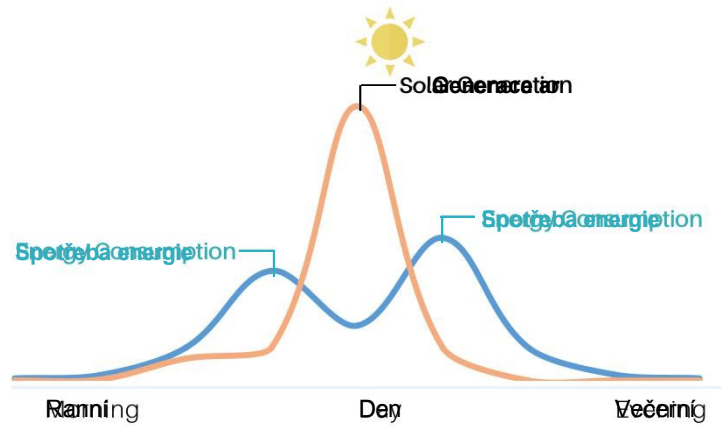
Kompatibilita

Kompatibilní s měniči Tier 1 značek

Jak ušetřit účet z rezidenčního systému ESS?

1. Optimalizace vlastní spotřeby

Vysoké nároky na energii v ranních a dopoledních hodinách, ale solární energie je nejvíce dostačující v polovině dne. Systém bateriových úložišť vyrovnává napájení a požadavky. Realizujte svou nezávislost na síti.



2. Přenos z vyhlazování špiček

Dům: Přesouvání zátěže

Ukládejte energii v době nízké špičky a využívejte ji v době špičky. Ušetříte tak peníze, které vznikají ze špičkové sazby.

Přenos a distribuce: snížení špiček

Úspora účtů za elektřinu snížením poptávky ve špičce

3. Příjmy z VPP

VPP vytváří síť obnovitelných zdrojů energie a bateriových úložišť propojených prostřednictvím cloudové technologie, která řídí stabilitu čisté elektřiny a maximalizuje vaše příjmy.

Umožňuje snížit náklady a zároveň zvýšit výkonnost účinnosti systému



SPECIFIKACE (48V)



Modul	US2000C	US3000C	US5000
Základní parametry			
Jmenovité napětí (Vdc)	48	48	48
Jmenovitá kapacita (Wh)	2400	3552	4800
Využitelná kapacita (Wh)	2280	3374	4560
Rozměr (mm)	442*410*89	442*420*132	442*420*161
Hmotnost (kg)	22.5	32	39.7
Nabíjecí/vybíjecí proud (A)	(Doporučit)	25	37
	(Max. kontinuální)	25	37
	(Vrchol 1)	50~89@60sec	74~89@60sec
	(Vrchol 2)	90~200@15sec	90~200@15sec
Komunikační port		RS485, CAN	
Jeden řetězec množství(ks)	16	16	16
Pracovní teplota/ °C	Náboj	0~50	
Pracovní teplota/ °C	Vypouštění	-10~50	
Teplota police/ °C		-20~60	
Krátký proud/doba trvání	<4000A/2ms	<4000A/2ms	<2000A/1ms
Stupeň krytí IP krytu		IP20	
Typ chlazení		Přírodní	
Vlhkost		5 % ~ 95 % (relativní vlhkost) Bez kondenzace	
Nadmořská výška (M)		<4000	
Životnost designu		15+ let (25°C/77°F)	
Životnost cyklu>6		000 25 °C	
Úroveň ověřování	UL1642/ IEC62619 /ICE63056 /ICE61000-6-2/3 UN38.3	UL1973 /UL1642/UL9540A /VDE2510-50/IEC63056 /IEC62619/IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3

*: Doporučený a maximální trvalý provozní proud je určen pro teplotu bateriových článků v rozmezí 10~40 °C, mimo tento teplotní rozsah dojde ke snížení provozního proudu.

Pylon Technologies Co., Ltd
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong,
hanghai
201203, Čína

www.pylontech.com
sales@pylontech.com.cn



Pylontech, Kostka síly

www.pylontech.com.cn

sales@pylontech.com.cn