



Rezidenční BESS

Typ LV pro montáž do stojanu/ racku typ-LV



Bezpečnost

Vícenásobná ochrana díky vlastním vývoji BMS



Optimální náklady na elektřinu

Dlouhá životnost a vynikající výkon



Kompaktní velikost a východní instalace

Nápověda k návrhu modulu pro rychlou instalaci



Snadné rozšíření

paralelní zapojení 48V



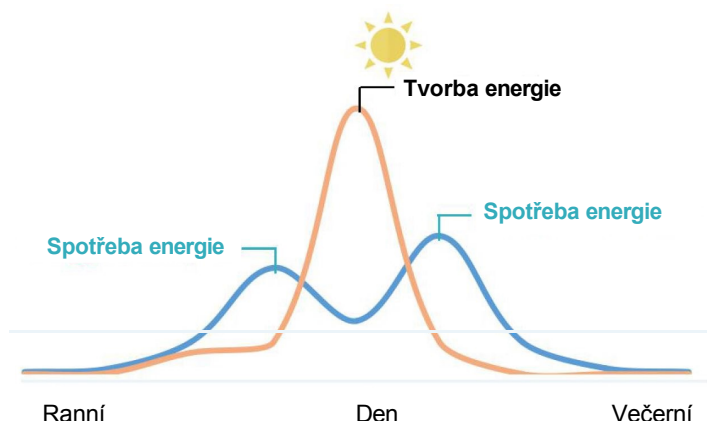
Kompatibilita

Kompatibilní s měniči značek na seznamu Tier 1

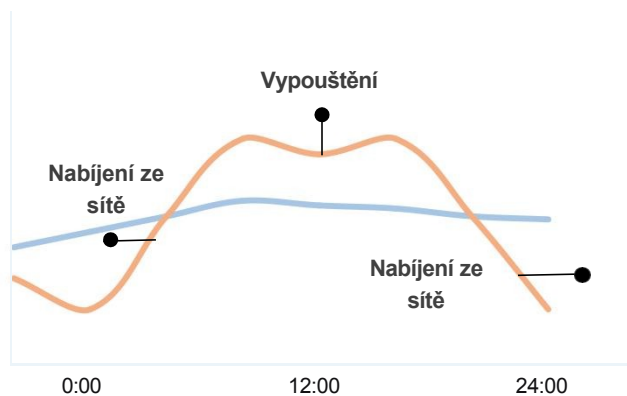
Jak ušetřit z rezidenčního systému ESS?

1. Optimalizace vlastní spotřeby

Běžně jsou vysoké nároky na energii v ranních a večerních hodinách, ale solární energie je nejvíce dostačující v polovině dne. Systém bateriových úložišť vyrovnává napájení a požadavky. Realizujete svou nezávislost na síti.



KW



2. Přínosy z vyhlazování špiček

Dům: Přesouvání zátěže

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

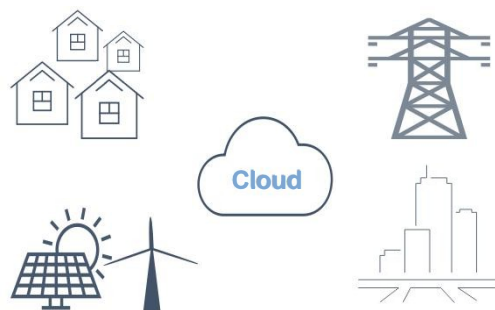
Přenos a distribuce: snížení špiček

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 účinnost 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 x 410 x 89	442 x 420 x 132	442 x 420 x 161	
Hmotnost (kg)	22.5	32	39.7	
Nabíjecí/vybíjecí proud (A)	(Doporučený)	25	37	80*
	(Max. kontinuální)	25	37	100*
	(Špičkový 1)	50~89@60sec	74~89@60sec	101~120@15min
	(Špičkový 2)	90~200@15sec	90~200@15sec	121~200@15sec
Komunikační port		RS485,CAN		
Jeden string množství(ks)	16	16	16	
Pracovní teplota/ °C	nabíjení	0~50		
Pracovní teplota/ °C	vybíjení	-10~50		
Teplota skladování/ °C	-20~60			
Zkratový 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	15+ let (25°C/77°F)			
Počet cyklů	> 6 000 25 °C			
Úroveň ověřování/normy	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, China

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



Pylontech, Kostka síly

www.pylontech.com.cn

sales@pylontech.com.cn