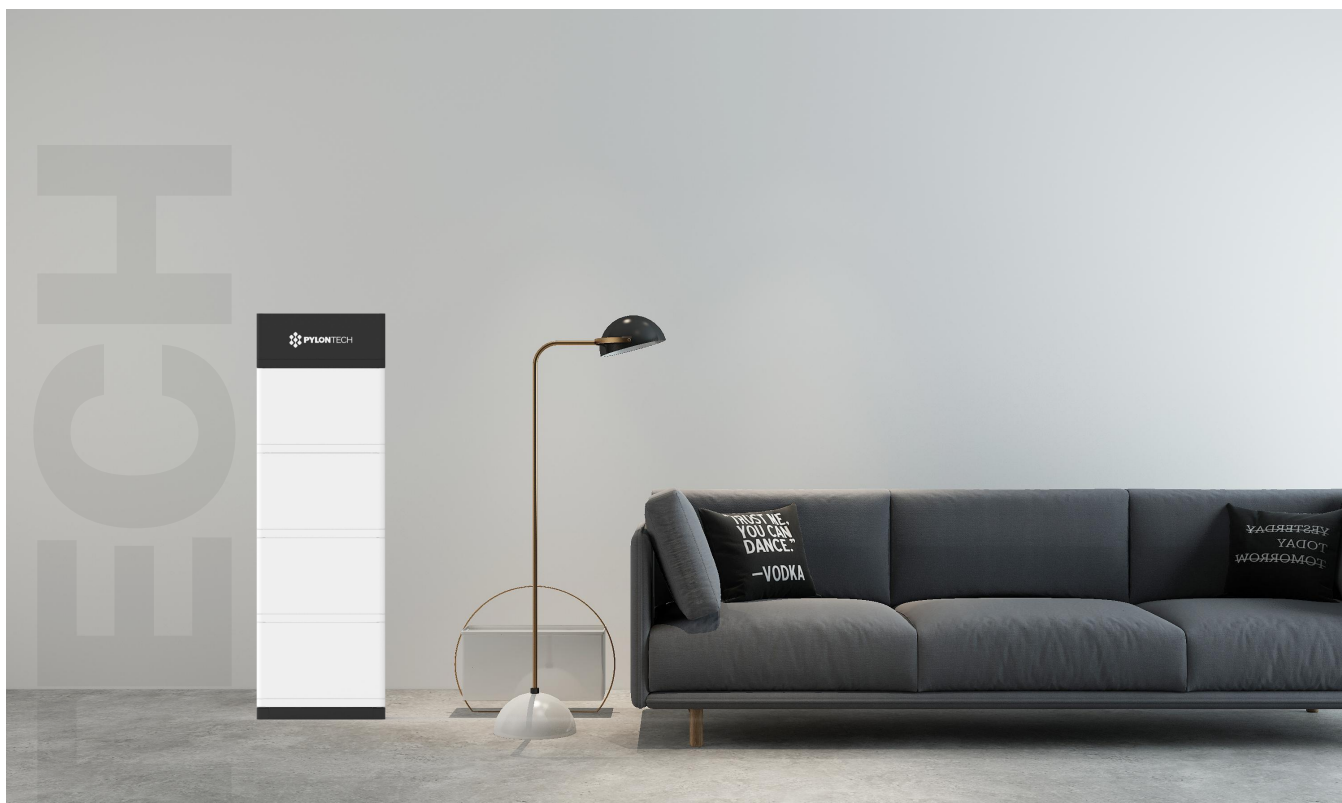




## Rezidenční BESS

*Stohovatelný typ - řada Force*



### Bezpečnost

Vícenásobná ochrana před vlastní vyvinutou BMS



### Optimální náklady na elektřinu

Dlouhá životnost a vynikající výkon



### Kompaktní velikost a snadná instalace

Snadná instalace díky designu modulu



### Snadné rozšíření

Možnost paralelního zapojení na 48 V



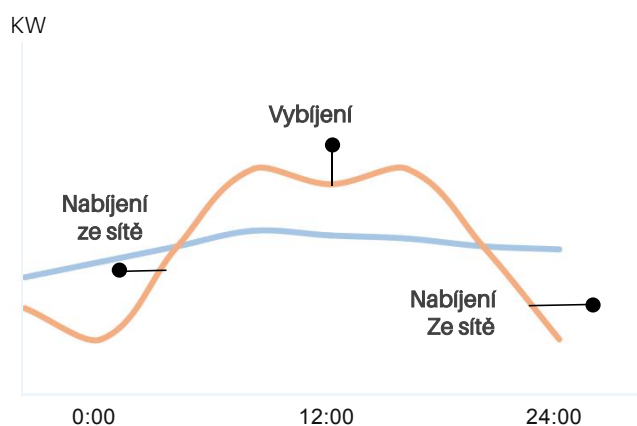
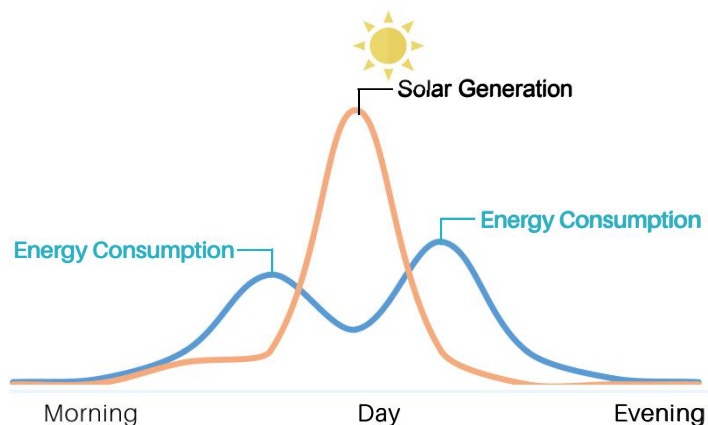
### Kompatibilita

Kompatibilní s Tier 1 značkami střídačů

# Jak ušetřit s rezidenčním ESS?

## 1. Optimalizace vlastní spotřeby

Generace solární energie je největší uprostřed dne, ale spotřeba je největší ráno a večer. Toto pomáhá vybalancovat bateriový, úložný systém, díky kterému se snižuje závislost na elektřině ze sítě.



## 2. Výhody úspory ve špičce

### Domácnost: Přesouvání zátěže

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

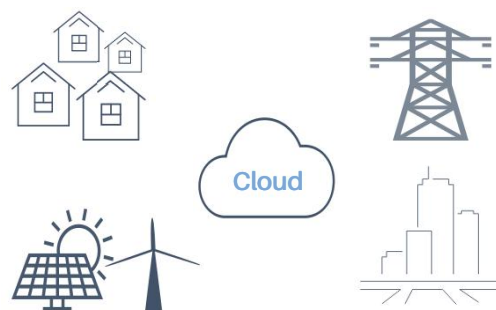
### Přenos a distribuce: Úspora ve špičce

Ušetřete 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 s cílem maximalizovat vaše příjmy.

Umožňuje snížení nákladů a zároveň zvyšuje účinnost systému.



# SPECIFIKACE (48V)

## (Force-L1)



Modul

2

3

4

5

6

7

### Základní parametry

|                                   |                 |                                                 |             |             |              |              |              |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Bateriová kapacita systému (kWh)  |                 | 7.1                                             | 10.65       | 14.21       | 17.76        | 21.31        | 24.86        |
| Rozsah napětí (Vdc)               |                 | 44.5~54                                         |             |             |              |              |              |
| Rozměry (Š*H*D mm)                |                 | 600*380*530                                     | 600*380*700 | 600*380*870 | 600*380*1040 | 600*380*1210 | 600*380*1380 |
| Hmotnost(kg)                      |                 | 84                                              | 119         | 154         | 189          | 224          | 259          |
| Hloubka vybití                    |                 | 95%                                             |             |             |              |              |              |
| Nabíjecí/<br>vybíjecí<br>proud(A) | (doporučené)    | 30                                              | 45          | 60          | 75           | 90           | 100          |
|                                   | (maximální)     | 75                                              | 100         | 100         | 100          | 100          | 100          |
|                                   | (špičkové @15s) | 105                                             | 105         | 105         | 105          | 105          | 105          |
| Komunikační port                  |                 | RS485 , CAN                                     |             |             |              |              |              |
| Stupeň krytí                      |                 | IP55                                            |             |             |              |              |              |
| Provozní teplota/ °C              |                 | 0~50                                            |             |             |              |              |              |
| Skladovací teplota/ °C            |                 | -20~60                                          |             |             |              |              |              |
| Vlhkost                           |                 | 5%~95%(nekondenzující)                          |             |             |              |              |              |
| Nadmořská výška                   |                 | < 2000                                          |             |             |              |              |              |
| Životnost                         |                 | 15+ let (25°C/°F)                               |             |             |              |              |              |
| Životní cykly                     |                 | >6000, 25°C                                     |             |             |              |              |              |
| Stupeň ověření                    |                 | VDE2510-50/IEC62619/IEC62477/IEC62040/CE/UN38.3 |             |             |              |              |              |

# SPECIFIKACE- (48V)

(Force-L2)



| Modul                             | 2                                               | 3            | 4            |     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|-----|
| Základní parametry                |                                                 |              |              |     |
| Bateriová kapacita systému (kWh)  | 7.1                                             | 10.65        | 14.21        |     |
| Rozsah napětí(Vdc)                | 44.5~54                                         |              |              |     |
| Rozměry (Š*H*D mm)                | 450*300*820                                     | 450*300*1120 | 450*300*1410 |     |
| Hmotnost(kg)                      | 83                                              | 119          | 14.21        |     |
| Hloubka vybití                    | 95%                                             |              |              |     |
| Nabíjecí/<br>vybíjecí<br>proud(A) | (doporučený)                                    | 30           | 45           | 60  |
|                                   | (maximální)                                     | 75           | 100          | 100 |
|                                   | (špičkový @15s)                                 | 105          | 105          | 105 |
| Komunikační port                  | RS485/CAN                                       |              |              |     |
| Stupeň krytí                      | IP55                                            |              |              |     |
| Provozní teplota/ °C              | 0~50                                            |              |              |     |
| Skladovací teplota/ °C            | -20~60                                          |              |              |     |
| Vlhkost                           | 5%~95% (bez kondenzace)                         |              |              |     |
| Badnořská výška                   | < 2000                                          |              |              |     |
| Životnost                         | 15+ let (25°C/°F)                               |              |              |     |
| Životní cykly                     | >6000, 25°C                                     |              |              |     |
| Stupeň ověření                    | VDE2510-50/IEC62619/IEC62477/IEC62040/CE/UN38.3 |              |              |     |

# SPECIFIKACE (96~336 V)

## (Force-H1/H2)



| Základní parametry                      |                            | Force-H1                                                       | Force-H2                                                 |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bateriový modul                         |                            | FH48074                                                        | FH9637M                                                  |
| Napětí batreiového modulu (Vdc)         |                            | 48                                                             | 96                                                       |
| Kapacita batreiového modulu(Ah)         |                            | 74                                                             | 37                                                       |
| Množství bateriových modulů (volitelné) |                            | 3~7 pcs                                                        | 2~4 pcs                                                  |
| Kapacita bateriového systému (kWh)      |                            | 24.86                                                          | 14.21                                                    |
| Napětí bateriového systému (V)          |                            | 336                                                            | 384                                                      |
| Rozměry (Š*H*D mm)                      |                            | 600*380*1380                                                   | 450*296*1415                                             |
| Hmotnost (kg)                           |                            | 259                                                            | 155                                                      |
| Hloubka vybití                          |                            | 95%                                                            |                                                          |
| C                                       | Nabíjecí/vybíjecí proud(A) | (doporučený ) 37                                               | 18.5                                                     |
|                                         |                            | (maximální)                                                    | 40                                                       |
|                                         |                            | RS485, CAN                                                     |                                                          |
| Stupeň krytí                            |                            | IP55                                                           |                                                          |
| Pracovní teplota/ °C                    |                            | 0~50                                                           |                                                          |
| Skladovací teplota/ °C                  |                            | -20~60                                                         |                                                          |
| Vlhkost                                 |                            | 5%~95%(bez kondenzace)                                         |                                                          |
| Nadmořská výška                         |                            | < 2000                                                         |                                                          |
| Životnost                               |                            | 15+ let (25°C/°F)                                              |                                                          |
| Životní cykly                           |                            | >5000, 25°C                                                    |                                                          |
| Stupeň ověření                          |                            | UL1973/VDE2510-50<br>/IEC62619/IEC62477/<br>IEC62040/CE/UN38.3 | VDE2510-50/IEC62619<br>/IEC62477/ IEC62040<br>/CE/UN38.3 |

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

[www.pylontech.com](http://www.pylontech.com)  
[sales@pylontech.com.cn](mailto:sales@pylontech.com.cn)



Pylontech, Cube the force  
[www.pylontech.com.cn](http://www.pylontech.com.cn) [sales@pylontech.com.cn](mailto:sales@pylontech.com.cn)