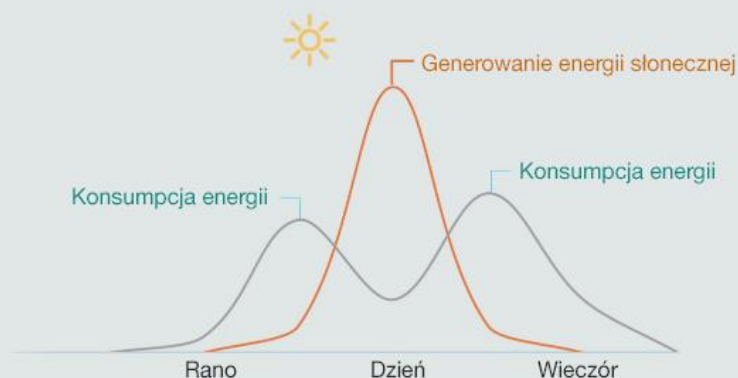


# Dlaczego warto zainstalować system magazynowania energii dla budynku?

## Zredukuj swoje rachunki za energię elektryczną

Z rana i wieczorami zapotrzebowanie na energię elektryczną jest wysokie, podczas gdy maksymalna produkcja energii z instalacji fotowoltaicznej przypada na środek dnia.

Montaż systemu magazynowania energii redukuje niedopasowanie pomiędzy zapotrzebowaniem, a produkcją.



## Force H2

### Wysokowydajna technologia

Force H2 to najnowsza wersja akumulatorów wysokiego napięcia dostarczanych przez firmę Pylontech do magazynowania energii. Nowo zaprojektowany system zapewnia łatwą instalację, aby zaoszczędzić cenny czas instalatorom. System ma możliwość elastycznej konfiguracji od napięcia 192 V do 384 V i pojemności od 7,1 kWh do 14,21 kWh.

Biało-czarny kolor stali odzwierciedla silną zdolność zatrzymywania energii. Większe możliwości instalacji poprzez stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Idealny do zastosowań dla budynków jednorodzinnych jak i wielorodzinnych.





Konstrukcja modułowa



Niezawodne osiągi



Pionowy łańcuch przemysłowy



95% DoD – większa pojemność użyteczna



10 lat sprawności technicznej



Konfiguracja od 7,1 do 14,21 kWh



Klasa ochrony IP55



Zoptymalizowany koszt energii elektrycznej

Moduł baterijny: FH9637M  
Pojemność: 3.55 kWh  
Wymiary: 45\*30\*30 cm  
Waga: 38 kg

BMS: FC500M-40S  
Wymiary: 45\*30\*22 cm  
Waga: 21 kg

System skalowalny od 2 do 4 modułów  
7,1 – 14,21 kWh  
Elastyczny montaż, Plug&Play

## Force H2

### Podstawowe parametry

Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Moduł baterii	FH9637M
Napięcie modułu baterii	96 Vdc
Pojemność modułu baterii	37 Ah
Pojemność nominalna	3552 Wh
Ilość modułów baterii (opcja)	Od 2 do 4 sztuk
Pojemność systemu baterijnego (złożonego z 4 szt. modułów)	14.21 kWh
Napięcie systemu baterijnego (złożonego z 4 szt. modułów)	384 V
Wymiary systemu baterijnego	450*296*1415 mm
Waga systemu baterijnego	155 kg
Typ komunikacji	CAN, Modbus
Poziom rozładowania (DoD)	90%
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	7.4 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	37 A
Temperatura pracy	0°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C
Stopień ochrony	IP55
Certyfikacja	UL, IEC62619, CE, UN38.3
Żywotność	+15 lat (25°C)
Ilość cykli	>6000, 25°C
Gwarancja	10 lat (7 lat + 3 lata po rejestracji)