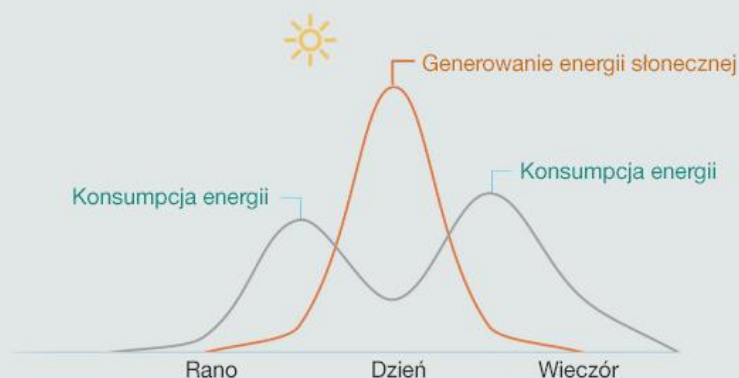


Dlaczego warto zainstalować system magazynowania energii dla budynku?

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 energii.



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 85,2 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



Do maksymalnie 6 grup podłączonych równolegle



95% DoD – większa pojemność użyteczna



10+ lat sprawności technicznej



Konfiguracja od 7,1 do 85,2 kWh



Klasa ochrony IP55



Zoptymalizowany koszt energii elektrycznej

Moduł bateryjny: FH9637M

Pojemność: 3.55 kWh

Wymiary: 45*30*30 cm

Waga: 38 kg

BMS: FC500M-40S-V2

Wymiary: 45*30*22 cm

Waga: 21 kg

System skalowalny

od 2 do 4 modułów w jednej grupie

Max 6 grup podłączonych równolegle

Elastyczny montaż, Plug&Play

Force H2

Podstawowe parametry

Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Moduł baterii	FH9637M
Napięcie modułu baterii	96 Vdc
Pojemność modułu baterii	37 Ah
Pojemność nominalna	3552 Wh
Ilość modułów baterii w grupie (opcja)	Od 2 do 4 sztuk
Pojemność systemu bateryjnego (złożonego z 4 szt. modułów)	14.21 kWh
Napięcie systemu bateryjnego (złożonego z 4 szt. modułów)	384 V
Wymiary systemu bateryjnego (złożonego z 4 szt. modułów)	450*296*1414 mm
Waga systemu bateryjnego (złożonego z 4 szt. modułów)	152 kg
Skalowalność systemów bateryjnych	Max 6 grup podłączonych równolegle
Typ komunikacji	CAN, Modbus
Poziom rozładowania (DoD)	95%
Sprawność jednego cyklu ładowania i rozładowania	96%
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	7.4 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	18.5 A
Moc maksymalna	1,776 kW
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	>8000, 25°C
Gwarancja	10 lat (7 lat + 3 lata po rejestracji)