

## Karta produktu



KT-LFPHV204729-38-280

# Magazyn Energii $\text{LiFePO}_4$

litowo-żelazowo-fosforanowy

Przemysłowy magazyn energii

729,6V | 204,29kWh

## DANE TECHNICZNE

PARAMETRY MAGAZYNU ENERGII LiFePO<sub>4</sub> 729,6 V 204,29 kWh

Liczba modułów w pakiecie	19
Liczba pakietów w szafie	1
Pojemność	204,29kWh
Napięcie nominalne pakietu	729,6V
Maksymalne napięcie ładowania pakietu	798V
Minimalne napięcie pakietu	706,8V
Maksymalny ciągły prąd ładowania	140A
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	280A
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	1050×800×2800 mm

## PARAMETRY POJEDYNCZEGO MODUŁU 38,4V 280Ah

OGNIWO	
Typ ogniwa	litowo-żelazowo-fosforanowe
Napięcie nominalne i pojemność pojedynczego ogniwa	3,2V 280Ah
MODUŁ	
Konfiguracja ogniw w module	12S1P
Napięcie nominalne	38,4V
Pojemność nominalna	280Ah
Energia nominalna	10,752KWh
Rezystancja wewnętrzna	≤30mΩ @1kHz AC
Maksymalne napięcie ładowania	43,8V
Napięcie odcięcia przy rozładowaniu	36V
Maksymalny prąd obciążenia	140A @ 25±5°C, bez systemu BMS
Zalecany prąd ładowania	≤140A (0,5C)
Zalecana temperatura pracy	5°C~45°C
Żywotność	10000 Cykli (60% DoD)
Wymiary modułu	262×630×230mm
Waga	70kg
Zastosowanie	Wewnętrzne
Certyfikaty	IEC62619, UN38.3, CE

## KLUCZOWE CECHY

**Zaawansowany system zarządzania baterią (BMS):**

BMS zapewnia optymalną wydajność, monitoruje warunki poszczególnych ogniw i chroni przed nadmiernym ładowaniem, zbyt głębokim rozładowaniem lub przegrzewaniem. Nasz układ BMS jest autorskim rozwiązaniem zaprojektowanym i produkowanym w Polsce.

**Wysoka gęstość energii:**

System jest zaprojektowany do przechowywania dużej ilości energii w stosunkowo niewielkiej przestrzeni, co zapewnia efektywne wykorzystanie dostępnych zasobów.

**Skalowalność:**

Możliwość łatwego zwiększania lub zmniejszania skali zapewnia elastyczność w dostosowywaniu się do zmiennych potrzeb przechowywania energii w przemyśle.

**Szybkie tempo ładowania i rozładowania:**

Możliwość szybkiego ładowania i rozładowywania jest kluczowa dla radzenia sobie z dynamicznymi potrzebami energetycznymi w procesach przemysłowych.

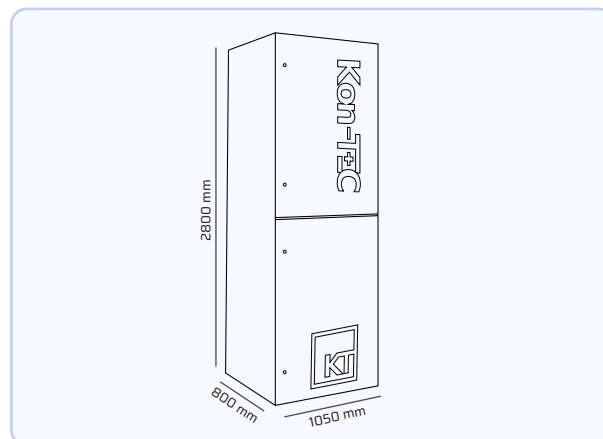
**Żywotność:**

Aplikacje przemysłowe wymagają solidnych i trwałych rozwiązań do przechowywania energii, które wytrzymają częste cykle ładowania i rozładowania przez długi okres eksploatacyjny.

**Wysokie napięcie wyjściowe:**

Systemy o wysokim napięciu umożliwiają efektywną transmisję i dystrybucję energii w zakładach przemysłowych, minimalizując straty energii.

## WYMIARY





Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12, Budynek B  
35-105 Rzeszów



+48 572 001 151  
info@kon-tec.eu

[www.kon-tec.eu](http://www.kon-tec.eu)