

Karta produktu



Magazyn energii LiFePO₄

KT-LFPHV5.12-8 KT-LFPHV5.12-10 KT-LFPHV5.12-11 KT-LFPHV5.12-12



Kon-TEC Sp. z o.o.
ul. Boya-Żeleńskiego 12, Budynek B, 35-105 Rzeszów

+48 572 001 150
info@kon-tec.eu



Ustalenia prawne

WARUNKI PRAWNE

Firma Kon-TEC zastrzega sobie prawo do zmian w zapisach (takich jak optymalizacja, aktualizacja lub inne operacje) bez wcześniejszego powiadomienia. Należy na bieżąco sprawdzać najnowszą wersję instrukcji na stronie internetowej www.kon-tec.eu, poświęconemu produktowi (zakładka: „Dokumentacja do pobrania”).

21.10.2025

1. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja dotyczy modułowego magazynu energii. Należy uważnie przeczytać instrukcję instalacji oraz obsługi, w celu zapewnienia bezpiecznego montażu, instalacji, konserwacji oraz obsługi magazynu energii KT-LFP. Montaż, instalacja oraz obsługa muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Należy przechowywać niniejszą dokumentację w pobliżu urządzenia, aby personel zaangażowany w instalację mógł uzyskać do niej dostęp w dowolnym momencie.

Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego rozładowania DOD.

Elastyczna inwestycja

Konstrukcja modułowa 5.12 kWh. Aż do 12 modułów w stosie, maksymalnie 4 stopy połączone równolegle.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe LFP wolne od kobaltu. Bateria posiada najwyższy stopień bezpieczeństwa i 6000 cykli.

Łatwy montaż

Montaż wtykowy (szybki), proste oprzewodowanie.

Szybkie uruchomienie

Jeden włącznik ON/OFF. Automatyczne przypisanie ID.

Doskonała kompatybilność

Kompatybilne z wiodącymi markami "systemów konwersji energii", "tu może być po prostu słowo inwerterów po zatwierdzeniu".

2. DANE TECHNICZNE

	KT-LFPHV5.12-8	KT-LFPHV5.12-10	KT-LFPHV5.12-11	KT-LFPHV5.12-12
--	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Wydajność i parametry elektryczne

Liczba modułów bateryjnych	8	10	11	12
Energia użytkowa magazynu energii ^[1]	40,96 kWh	51,2 kWh	56,32 kWh	61,44 kWh
Moc znamionowa	10,24 kW	12,8 kW	14,08 kW	15,36 kW
Nominalne napięcie	409,6 V	512 V	563,2 V	614,4 V
Napięcie pracy	358,4 - 449,28 V	456 - 516,6 V	501,6 - 617,76 V	547,2 - 673,92 V
Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A			
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A			

Komunikacja

Wyświetlacz	Wskaźnik poziomu naładowania SOC, wskaźnik LED
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232
Funkcje	Zdalna aktualizacja, system monitorowania magazynu energii EMS, monitorowanie danych w czasie rzeczywistym

Specyfikacja ogólna

Wymiary	566×630×2220 mm (szer. × gł. × wys.)			
Waga	430 kg	585.5 kg	628.5 kg	671.5 kg
Typ montażu	Montaż w stojaku na podłodze			
Zakres temperatury pracy ^[2]	5°C do 60°C			
Wilgotność otoczenia	≤ 95% RH (bez kondensacji)			
Stopień ochrony	IP 20			
Żywotność ^[3]	6000 cykli lub 10 lat przy 80% DOD / 25°C / 0.5°C, 60% EOL (End of Life)			
Skalowalność	Maks. 12 modułów w stosie / Maks. 4 stosy połączone równolegle			
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid (Sieć / Sieć + Zasilanie awaryjne / Bez sieci)			
Kompatybilne inwertery	Odnieść się do listy kompatybilnych inwerterów			
Zgodność	UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 (więcej dostępnych na wniosek)			

^[1] Warunki testowe: 100% rozładowanie DOD, przy prądzie 0.2C, przy T 25°C.

^[2] Obniżenie wartości znamionowej ładowania/rozładowania następuje, przy temperaturze od 40°C.

^[3] Szczegółowe warunki znajdują się w karcie gwarancyjnej. Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, co nastąpi pierwsze.

Kon-TEC Sp. z o.o.



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



+48 572 001 150
info@kon-tec.eu