

Karta produktu



KT-LFPHV5.12-4

Magazyn energii LiFePO_4

Litowo-żelazowo-fosforanowy, wysokonapięciowy magazyn energii.

Od 204,8 V | Od 20,48 kWh

INFORMACJE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Moduły bateryjne	4
Energia znamionowa ^[1]	20,48 kWh
Moc znamionowa	5,12 kW
Napięcie znamionowe	204,8 V
Zakres napięcia roboczego	182,4 - 224,64 V
Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A
Sprawność	93,5%

KOMUNIKACJA

Wyświetlacz	Wskaźnik poziomu naładowania SOC, wskaźnik LED (opcjonalnie)
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S×G×W)	550×160×836 mm
Waga	89 kg
Typ montażu	Montaż w stojaku na podłodze
Zakres temperatury pracy	5°C do 60°C
Wilgotność otoczenia	≤ 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 20
Żywotność	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. 3 stosy połączone równolegle
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid (Sieć / Sieć + Zasilanie awaryjne / Bez sieci)
Kompatybilne inwertery	Lista: https://kon-tec.eu/up/Kon-TEC-Kompatybilnosc.pdf
Zgodność	CE / UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 (więcej dostępnych na wniosek)

ZALETY PRODUKTU

 Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego rozładowania DOD.

 Elastyczna inwestycja

Konstrukcja modułowa 5,12 kWh. Aż do 12 modułów w stosie, maksymalnie 4 stosy 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

Lista kompatybilnych inwerterów dostępna pod adresem: <https://kon-tec.eu/up/Kon-TEC-Kompatybilnosc.pdf>

Kon-TEC Sp. z o.o.



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



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