

Magazyn MTR CELLS K10

Przedstawiamy Państwu magazyn energii z akumulatorami Li-FePO₄ czyli **litowo-żelazowo-fosforanowymi**.

Bateria Li-FePO₄ jest to rodzaj akumulatora elektrycznego, który jest odporny na głębokie rozładowania. Porównując go do innych akumulatorów dostępnych na rynku, jego pojemność potrafi być na niezmiennym poziomie nawet do kilku tysięcy cykli ładowań i rozładowań dzięki braku pamięci.

Ogniwa, które zostały użyte w naszym magazynie energii to akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe, które charakteryzują się zwiększoną żywotnością i bezpieczeństwem znacznie się wyróżniając na tle popularnych akumulatorów NMC i LCO.

Innowacyjny system magazynowania energii MTR Cells K10 działa w oparciu o akumulatory Li-FePO₄, które charakteryzują się szybkim ładowaniem, tolerancją na nieprawidłową pracę, stałą pojemnością oraz długą żywotnością. Akumulator dobrze sprawdzi się zarówno w pracy w instalacji off-grid czy jako dodatkowy system zasilania w przypadku awarii. Jest niezależnym i pewnym źródłem energii, które możesz kontrolować w każdej chwili dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi.

DLACZEGO MTR CELLS K10:

- ✓ Magazyn energii MTR Cells K10 to idealne rozwiązanie dla gospodarstw domowych oraz małych i średnich przedsiębiorstw.
- ✓ MTR Cells K10 jest prekursorem konstrukcji wysokonapięciowej zamkniętej w obudowie typu monoblok.
- ✓ Magazyn energii MTR Cells K10 jako wysoko napięciowy magazyn energii współpracuje z trójfazowymi falownikami hybrydowymi uznanych marek
- ✓ Kupując magazyn energii MTR Cells K10 otrzymujesz holistyczne i kompletne rozwiązanie:
 - zapewniające szeroką niezależność energetyczną czyli możliwość backup-u elektrycznego,
 - wzrost auto-konsumpcji energii elektrycznej pochodzącej z własnego źródła OZE.

- ✓ Dzięki zaawansowanej technologii (elektronice) MTR Cells K10 stwarzamy szerokie możliwości kompatybilności. Już dziś osiągnęliśmy możliwość współpracy z falownikami Goodwe oraz Sofar.

ZALETY:

- ✓ Ogniwa LiFePO4 charakteryzujące się niezwykle stabilnością nie tylko termiczną, ale również chemiczną.
- ✓ Pierwszy tego typu produkt z wbudowanym wyświetlaczem pozwalającym na sprawdzenie podstawowych parametrów dotyczących funkcjonowania urządzenia w czasie rzeczywistym.
- ✓ Zastosowane ogniwa charakteryzujące się największym współczynnikiem recyklingu na rynku.
- ✓ Gwarancja Door to Door.
- ✓ Produkt polski.

BEZPIECZNY I NIEZAWODNY:

- ✓ Ochrona przed porażeniem.
- ✓ Akumulatory LFP poprzez silne wiązanie kowalencyjne blokują uwalnianie się tlenu co bezpośrednio uniemożliwia powstanie warunków sprzyjających wytworzeniu się mieszaniny palnej bądź wybuchowej.
- ✓ Włączenie napięcia magazynu po wykryciu komunikacji i wyłączenie po jej utracie.
- ✓ Wykrycie nadmiernego rozładowania jednego z ogniw poniżej dopuszczalnego napięcia, powoduje odłączenie poboru prądu z magazynu energii MTR Cells K10. Stan ten automatycznie zmienia się po doładowaniu ogniw.
- ✓ Wykrycie pełnego naładowania magazynu prowadzi do jego balansowania. Główny układ sterujący kontroluje, aby wszystkie ogniwa zostały naładowane do pełna. Zastosowanie rozwiązania zapewnia dobrą kondycję ogniw, a co za tym idzie, żywotność banku energii.

SPECYFIKACJA:

- ✓ Moc 10 kW

- ✓ Pojemność 10,2 kWh
- ✓ Zakres temp. pracy 5 – 55 °C
- ✓ Zalecana temperatura 25 °C
- ✓ Interfejs komunikacyjny RS 485/CAN
- ✓ Zakres napięcia wyjściowego 180 – 262,8V / 360 – 526,6 V
- ✓ Zgodność z normami: EN 62619:2017-8 ; EN60335-1 ; UN 38.3
- ✓ Liczba cykli (do 70%) 5000
- ✓ Technologia ogniw LiFePO4
- ✓ Akcesoria dołączone do zestawu: Kompletne okablowanie ze złączami MC4
- ✓ Zgodność z normami UN.38.3 EN62619:2017-08 EN133:2017-08 EN62109:2010
- ✓ Waga 95 kg
- ✓ Wymiary 43,5 x 43,5 x 72 cm

