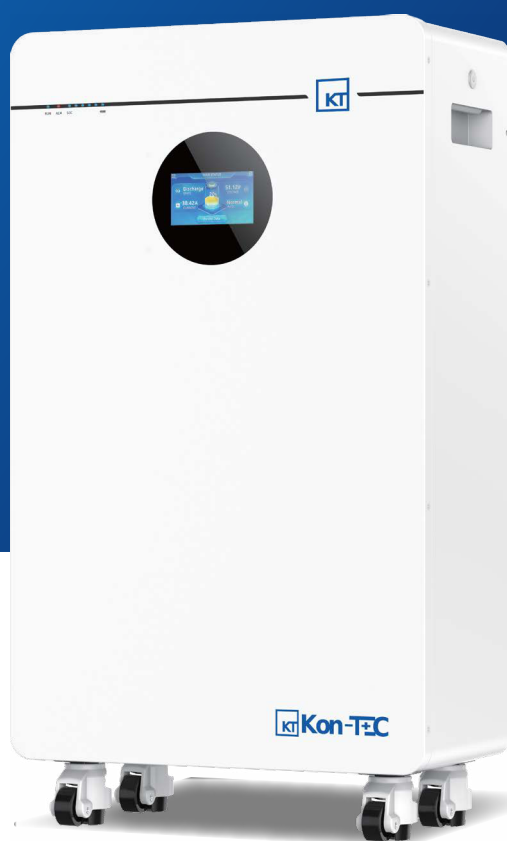


Karta produktu



MANA 16.0-1M1

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51,2 V | 16 kWh

INFORMACJE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ

Technologia ogniwi	LiFePO ₄ (LFP)
Energia użytkowa magazynu energii ^[1]	16,07 kWh
Napięcie znamionowe	51,2 V
Napięcie pracy	44,8 - 56,16 V
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	50 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	100 A / 200 A
Moc znamionowa	2,56 kW
Sprawność	94%

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S×G×W)	485×245×785 mm
Waga	122 kg
Instalacja	Podłogowa (na kółkach)
Temperatura pracy ^[2]	5-50°C
Wilgotność względna	≤95% RH (bez kondensacji)
Klasa ochrony	IP20
Żywotność (cykle / lata) ^[3]	6000 cykli lub 10 lat @ 80% DOD (25°C / 0,5C, 60% EOL)
Skalowalność	Maks. 15 równolegle
Zastosowanie	On-Grid / On-Grid + Backup / Off-Grid
Kompatybilne inwertery	Odnieść się do listy kompatybilnych inwerterów. ^[4]
Zgodność ze standardami	CE / UN38.3 / IEC62619 / IEC61000
Okres gwarancji	10 lat
System gaśniczy	Tak
Elementy w zestawie	Akumulator, przewody prądowe do inwertera, przewód komunikacyjny do inwertera, przewód uziemiający

KOMUNIKACJA

Komunikacja	CAN / RS485 / RS232
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC + wyświetlacz LCD

ZALETY PRODUKTU

Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego cyklu rozładowania (DOD).

Łatwa instalacja

4 kółka ułatwiające montaż magazynu.

Elastyczna inwestycja

Do 15 jednostek równolegle.

Szybkie uruchomienie

Wł./wył. jednym przyciskiem i automatyczne przypisywanie ID.

Bezpieczne i niezawodne

Wysokiej jakości ogniwa LiFePO₄ (6000 cykli).
System gaśniczy

Doskonała kompatybilność

Kompatybilne z głównymi markami inwerterów

^[1] Warunki testowe: 100% głębokość rozładowania (DOD) ładowanie prądem o natężeniu 0.2C i rozładowanie w temperaturze 25°C.

^[2] Obniżenie parametrów ładowania/rozładowania następuje, gdy temperatura jest niższa niż 5°C lub wyższa niż 45°C.

^[3] Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej.

^[4] <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