

Karta produktu

MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 14.33



MANA 5.3/10.6/14.33

Niskonapięciowy magazyn energii Eenovance MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51.2 V | 5.3 – 14.3 kWh

DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ	MANA 5.3	MANA 10.6	MANA 14.33
Technologia ogniw	LiFePO ₄ (LFP)		
Znamionowa energia akumulatora ^[1]	5.324 kWh	10.649 kWh	14.33 kWh
Napięcie znamionowe	51.2 V		
Napięcie robocze	44.8 - 56.16 V		
Maks. prąd ładowania i rozładowania ^[2]	100 A	200 A	280 A

KOMUNIKACJA

Wyświetlacz	Wskaźnik stanu naładowania SOC, wskaźnik LED
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S × G × W)	450 × 150 × 533 mm	550 × 160 × 836 mm	700 × 250 × 758.5 mm
	17.7 × 5.9 × 21.0 cala	21.7 × 6.3 × 32.9 cala	27.5 × 9.8 × 29.8 cala
Waga	46 kg (101.4 lbs)	89 kg (196.2 lbs)	141 kg (310.81 lbs)
Instalacja	Montaż podłogowy lub naścienny		
Temperatura pracy (ładowanie) ^[3]	0 - 50°C (32 - 122°F)		0 - 55°C (32 - 131°F)
Temperatura pracy (rozładowanie) ^[3]	-15 - 50°C (5 - 122°F)		-20 - 55°C (-4 - 131°F)
Wilgotność otoczenia	< 95% RH (bez kondensacji)		
Stopień ochrony	IP20		
Żywotność cykliczna ^[4]	6000 cykli lub 10 lat przy 80% DOD / 25°C / 0,5C, 70% EOL		
Możliwość rozbudowy	Maks. 15 baterii równolegle		
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid		
Kompatybilne inwertery	Patrz: lista kompatybilnych inwerterów (zgodne z większością marek PCS)		
Zgodność z normami	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 (więcej informacji dostępnych na życzenie)		

ZAMÓWIENIE I DOSTARCZANE ELEMENTY

Element	Akumulator MANA 5.3	Akumulator MANA 10.6	Akumulator MANA 14.33
	Kabel równoległy MANA 5.3	Kabel równoległy MANA 10.6	Kabel równoległy MANA 14.33
	Kabel MANA 5.3 do PCS	Kabel MANA 10.6 do PCS	Kabel MANA 14.33 do PCS

^[1] Warunki testu: 100% głębokości rozładowania (DOD), prąd ładowania/rozładowania 0.2C w temp. 25°C.

^[2] W standardzie fabrycznym dostępne są opcjonalne konfiguracje 0.5C lub 1C.

^[3] Ograniczenie prądu ładowania/rozładowania występuje, gdy temperatura jest poniżej 0°C lub powyżej 45°C.

^[4] Patrz warunki gwarancji – obowiązuje wcześniejszy limit (liczba cykli lub czas).

ZALETY PRODUKTU

 Bezpieczne i niezawodne

Spełnia różnorodne potrzeby energetyczne domu dzięki bateriom LFP o żywotności do 6000 cykli, zapewniając bezpieczeństwo i niezawodność.

 Łatwa instalacja

Możliwość wyboru montażu na podłodze lub ścianie oraz bezproblemowa konserwacja.

 Elastyczne i skalowalne

Łatwe połączenie do 15 jednostek równolegle – bez obaw o przyszły wzrost zapotrzebowania na energię w domu.

 Inteligentny dom

Używaj smartfona, aby swobodnie kontrolować zużycie energii w swoim domu.

Kon-TEC Sp. z o.o.



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



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