

Karta produktu:

Niskonapięciowy magazyn, bank energii ścienny 10,24kWh 51,2V 200Ah IP20 V-TAC VT-12040-1 10 LAT GWARANCJI

V-TAC



Producent:	V-TAC
Symbol:	55.0466
Kod producenta:	11447-1
Kod EAN:	3800170226890

Opis produktu

Niskonapięciowy magazyn, bank energii ścienny 10,24kWh 51,2V 200Ah IP20

V-TAC VT-12040-1

Magazyn energii V-TAC VT-12040-1 to nowoczesne urządzenie do przechowywania energii elektrycznej, które zwiększa niezależność energetyczną użytkownika i pozwala na optymalne wykorzystanie energii odnawialnej.

Bateria oparta na technologii **litowo-jonowej** charakteryzuje się wysoką stabilnością energetyczną, długą żywotnością oraz bezpieczeństwem użytkowania.

Dzięki kompaktowej konstrukcji ściennej i inteligentnemu systemowi zarządzania BMS, magazyn energii zapewnia niezawodne działanie w instalacjach domowych, komercyjnych i przemysłowych.



Najważniejsze zalety:

- **Długa żywotność** – ponad 6000 cykli pracy, co zapewnia nawet 15 lat użytkowania.
- **Bezpieczeństwo i stabilność** – technologia litowo-jonowa gwarantuje wysoką wydajność i odporność na przegrzewanie.
- **Zaawansowany system BMS** – ochrona przed nadmiernym ładowaniem, rozładowaniem,



Dane techniczne:

- Producent: **V-TAC**
- Typ: **Magazyn energii**
- Technologia baterii: **Litowo-jonowa (Lithium-Ion)**
- Napięcie nominalne: **51,2V DC**
- Pojemność znamionowa: **200Ah**
- Energia nominalna: **10,24 kWh**
- Standardowy prąd ładowania/rozładowania: **90A**
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: **100A**
- Zakres temperatury ładowania: **0 ~ 55°C**
- Zakres temperatury rozładowania: **-20 ~ 60°C**
- Poziom ochrony: **IP20 (do użytku wewnętrznego)**
- Komunikacja: **CAN**
- Wymiary (Szer./Gł./Wys.): **458 × 265 × 805 mm**
- Waga: **95,8 kg**
- Struktura ogniw: **16 ogniw w szeregu, 1 moduł równolegle**



Producent - V-TAC

Od 2009 roku firma V-TAC stanowi jednego z wiodących dostawców innowacyjnych rozwiązań oświetleniowych na świecie, markując swoją obecność w ponad 70 krajach.

Specjalizując się w technologii LED, V-TAC oferuje produkty łączące oszczędność energii z długotrwałością, które już zastąpiły prawie **35 milionów tradycyjnych żarówek**. Jakość ich produktów potwierdzona jest wieloma certyfikatami, a ich zaangażowanie zostało docenione poprzez umieszczenie marki na liście "**1000 Companies to Inspire Europe**" przez **London Stock Exchange Group** w 2016 roku.

przeciążeniem i przegrzaniem.

- **Zdalne monitorowanie** – komunikacja CAN umożliwia integrację z inwerterami i systemami zarządzania energią.
- **Kompaktowa konstrukcja ścienna** – oszczędność miejsca i łatwość montażu.
- **Szeroki zakres temperatur pracy** – stabilna praca w zakresie od -20°C do +60°C.
- **Wysoka wydajność** – minimalne straty energii oraz szybkie ładowanie i rozładowywanie.



Zastosowanie:

Magazyn energii V-TAC VT-12040-1 znajduje zastosowanie w instalacjach **fotowoltaicznych**, umożliwiając przechowywanie nadwyżek energii i wykorzystanie jej w późniejszym czasie.

Świetnie sprawdzi się jako zasilanie awaryjne (UPS) w **domach, firmach oraz małych zakładach produkcyjnych**, chroniąc przed przerwami w dostawie prądu.

Dzięki możliwości integracji z **nowoczesnymi systemami zarządzania energią**, pozwala na redukcję kosztów energii elektrycznej i zwiększenie autokonsumpcji energii odnawialnej.



Współpraca z takimi gigantami jak **Samsung** podkreśla wiarygodność i renomę V-TAC w branży oświetleniowej. Skoncentrowane na **innowacyjności i zrównoważonym rozwoju**, przedsiębiorstwo nieustannie dostarcza rozwiązania dostosowane do współczesnych potrzeb rynku.

Meaningful Innovation.

Specyfikacja	
Model	55.0466