Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 20:33

Link do produktu: https://sklep.aidsolar.eu/magazyn-energi-hua-power-hc10w-10kwh-p-928.html



MAGAZYN ENERGI HUA POWER HC10W 10KWH

Cena brutto	**7 995,00 zł**
Cena netto	**6 500,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**10327**

Opis produktu

Magazyn Energii HUA Power HC10W 10kWh IP65

(Niskonapięciowy, kompatybilny z Deye/Hoymiles)

HUA Power Poland to dynamicznie rozwijająca się polska marka technologiczna, która dostarcza zaawansowane systemy magazynowania energii oparte na nowoczesnych ogniwach **LiFePO4**, zapewniając przy tym pełne wsparcie techniczne, autoryzowany serwis oraz oficjalną gwarancję bezpośrednio w kraju.

Zyskaj pełną niezależność energetyczną i zabezpiecz swój dom na każdą ewentualność. **HUA Power HC10W** to nowoczesny, niskonapięciowy magazyn energii o pojemności nominalnej **10240 Wh (10,24 kWh)**, zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności, bezpieczeństwie i długowieczności systemów fotowoltaicznych.

Dzięki pełnej kompatybilności z popularnymi falownikami marki **Deye** (oraz innymi inwerterami niskonapięciowymi), urządzenie to stanowi idealne serce domowego systemu zarządzania energią (EMS).

Dlaczego warto wybrać magazyn energii HUA Power HC10W?

1. Niezrównana żywotność i technologia LiFePO4

Sercem magazynu są bezpieczne i niezwykle trwałe ogniwa **litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)** o pojemności 200 Ah. Technologia ta gwarantuje imponującą żywotność na poziomie **minimum 6000 cykli** pracy przy głębokości rozładowania **(DoD) wynoszącej aż 90%**. Oznacza to bezawaryjne działanie i stabilne przechowywanie prądu przez wiele lat.

2. Wyjątkowa sprawność i parametry pracy

Model HC10W charakteryzuje się maksymalną sprawnością przekraczającą **96%**. Urządzenie pracuje przy bezpiecznym napięciu znamionowym **51.2 V**, oferując maksymalny prąd ładowania 100 A oraz maksymalny ciągły prąd rozładowania na poziomie **150 A**, co pozwala na stabilne zasilanie nawet wymagających domowych odbiorników prądu.

3. Skalowalność dostosowana do Twoich potrzeb

Twoje zapotrzebowanie na energię rośnie? HUA Power rośnie razem z nim. System pozwala na bezpieczne łączenie równoległe **do 16 jednostek** (rekomendowane maks. 8 jednostek w jednym ciągu). W ten sposób możesz stworzyć potężny bank energii dopasowany do dużego gospodarstwa domowego lub małej firmy.

4. Pancerna ochrona i montaż w każdych warunkach (IP65)

Urządzenie zamknięte jest w szczelnej obudowie o klasie ochrony **IP65**, co oznacza pełną odporność na pył i strugi wody. Dodatkowo, powłoka antykorozyjna **klasy C3+** skutecznie zabezpiecza magazyn przed trudnymi warunkami środowiskowymi. Urządzenie może bez problemu pracować w szerokim zakresie temperatur rozładowania **od -20°C do 60°C**.

5. Inteligentne zarządzanie i bezpieczeństwo

Nad prawidłową pracą całego układu czuwa zaawansowany system **BMS (Battery Management System)** wspierany przez fizyczny wyłącznik. Magazyn wyposażony jest w czytelny **wyświetlacz LCD** monitorujący stan pracy, a szerokie protokoły komunikacyjne (**CAN / RS232 / RS485**) gwarantują błyskawiczną i bezproblemową wymianę danych z falownikiem Deye.

Specyfikacja Techniczna:

- **Model:** HC10W
- **Pojemność znamionowa:** 10240 Wh (10,24 kWh)
- **Typ akumulatora:** LiFePO4 (Litowo-żelazowo-fosforanowy)
- **Ogniwo akumulatora:** 200 Ah
- **Napięcie znamionowe:** 51.2 V
- **Zakres napięcia:** 43.2 – 57.6 V
- **Zalecane napięcie ładowania:** 57.6 V
- **Maksymalny prąd ładowania:** 100 A
- **Maksymalny ciągły prąd rozładowania:** 150 A
- **Moc kompatybilnego falownika:** 5 kW (dla pojedynczego modułu)
- **Maksymalna sprawność:** >96%
- **Głębokość rozładowania (DoD):** 90%
- **Cykl życia:** ≥6000 cykli
- **Klasa szczelności:** IP65
- **Ochrona antykorozyjna:** Klasa C3+
- **Komunikacja:** CAN / RS232 / RS485
- **Monitorowanie i ochrona:** System BMS, Wyłącznik
- **Typ zacisku:** Szybkozłącze
- **Wyświetlacz:** LCD
- **Temperatura rozładowania:** -20°C do 60°C
- **Skalowalność:** Do 16 jednostek (zalecane maks. 8)
- **Wymiary (szer. / gł. / wys.):** 550 x 236 x 699 mm
- **Waga:** 98 kg
- **Certyfikaty:** CE / UN38.3 / MSDS

W zestawie zyskujesz:

- Nowoczesny design, który idealnie wkomponuje się w przestrzeń techniczną lub garażową.
- Bezpieczeństwo i pewność ciągłości zasilania podczas awarii sieci (zasilanie awaryjne).
- Łatwy montaż dzięki dedykowanym szybkozłączom.

Szeroka Kompatybilność z Falownikami

Model HUA Power HC10W cechuje się uniwersalnością – dzięki zaawansowanemu systemowi komunikacji obsługuje **ponad 20 wiodących marek inwerterów** niskonapięciowych (LV). Protokół BMS został fabrycznie dostosowany do bezproblemowej współpracy z urządzeniami takich producentów jak:

- **Deye** (pełna i rekomendowana integracja)
- **Solis**
- **Growatt**
- **Victron Energy**
- **GoodWe**
- **SMA**
- **Afore**
- **Luxpower**
- **Megarevo**
- **Voltronic Power**
- **Schneider Electric**
- **Ginlong**
- **Must Solar**
- **Sorotec**
- ...oraz wieloma innymi kompatybilnymi z komunikacją CAN i RS485.