

Karta produktu:

**BleBox ampBox Inteligentny wzmacniacz
oświetlenia RGBW LED Wi-Fi czterokanałowy 12/24V
SMARTHOME**

BLEBOX



Marka:	BLEBOX
Symbol:	76.0453
Kod producenta:	ampBox RGBW
Kod EAN:	5900168580220

Opis

ampBox to profesjonalny, czterokanałowy wzmacniacz LED, przeznaczony do pracy w tradycyjnych oraz inteligentnych niskonapięciowych instalacjach LED

Moduł ampbox umożliwia:

- dołączenie znacznych obciążeń do sterowników LED
- w prosty sposób zwiększa moc oświetlenia LED
- prostą instalację, można go zamontować w ciągu kilku minut

Darmowa aplikacja

Korzystając z darmowej aplikacji wBox możesz sterować urządzeniami w Twoim domu, ogrodzie czy firmie – zarówno będąc w ich zasięgu jak też z dowolnego miejsca na świecie – bez dodatkowych urządzeń – wystarczy domowa sieć WiFi.

Specyfikacja ampBox:

- Ilość kanałów **4**
- Maksymalny prąd kanału **5A**
- Maksymalne natężenie prądu **20A**
- Maksymalna moc **240W przy napięciu 12V, 480W przy napięciu 24V**
- Sygnał wejściowy **PWM, wspólny VCC lub GND**

- Sygnał wyjściowy **PWM, wspólny VCC**
- Separacja galwaniczna **tak – optyczna**
- Element mocy: **redundantna matryca N-Mosfet na komponentach International Rectier**
- Korekcja sygnału **tak – cyfrowa**
- Sposób montażu **w puszcze elektroinstalacyjnej, w obudowie oprawy** Sposób podłączenia **złącze śrubowe**
- Obudowa: **wykonana z kompozycji poliuretanowej, nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)**
- Wymiary **48 x 40 x 19 mm**
- Stopień ochrony **IP20**
- Temperatura pracy sterownika **od -20°C do +50°C**

Główne zalety systemów BleBox:

- **Proste w stosowaniu** - Bez przeszkód zainstalujesz moduły blebox samemu – nawet istniejącym domu – bez remontu
- **Niezależne** - Sterowniki wBox nie potrzebują do działania dodatkowych urządzeń takich jak huby czy jednostki centralne
- **Made in Europe** - Zaprojektowane i wyprodukowane w Polsce – wysoka jakość i niezawodność są dla nas priorytetem
- **Buduj z klocków** - Zaczynij od jednego urządzenia a gdy Ci się spodoba, zbuduj cały inteligentny dom dodając kolejne moduły
- **Technologia** - System oparty o jedną z najbardziej przełomowych technologii XXI wieku – µWiFi
- **5 lat gwarancji** - Dobry i niezawodny produkt

Unikalna technologia dostarczana przez blebox pozwala znacząco skrócić czas poświęcany na zwykłe, codzienne i czasochłonne czynności takie jak m.in. **otwieranie i zamykanie bram, rolet czy okien, gaszenie i zapalanie światła czy nawadnianie ogrodu**. Produkty blebox dla inteligentnego domu zostały stworzone z myślą o tym, aby oszczędzać Twój czas, Twoje pieniądze i Twoje nerwy. A także aby **poprawić jakość życia i bezpieczeństwo** – Twoje i Twojej rodziny.

Unikalne rozwiązanie

Rozwiązanie blebox jest **unikalne w skali światowej**. Do działania modułów wBox nie potrzebują żadnych dodatkowych urządzeń takich jak hub czy jednostka centralna. **Wystarczy zwykła, domowa sieć WiFi**. Dzięki unikalnej technologii watches stworzonej przez polskich naukowców, każde z urządzeń może działać zupełnie niezależnie i może być sterowane także z dowolnego miejsca na Świecie. Bez skomplikowanej instalacji i ukrytych kosztów. Dodatkowo możesz zacząć od pojedynczego urządzenia – np. lampki nocnej a potem dodawać kolejne elementy – tworząc swój inteligentny dom – **niczym z klocków**.

Współpraca ze sterownikami blebox

Umożliwia dołączanie znacznych obciążeń do sterowników LED takich jak wLightBox, wLightBoxS oraz LightBox, reflectiveSwitch, twilightSwitch oraz proxDimmer.

Uniwersalny

Działa praktycznie z każdym rodzajem oświetlenia LED 12 – 24V oraz sterownikami – również innych producentów – dostępnymi na rynku.

Bezpieczny

Separacja galwaniczna oraz wykorzystanie niepalnej kompozycji poliuretanowej, z której wykonana jest obudowa sprawiają, iż możesz z niego korzystać bez obaw.

Małeńki

Dzięki swoim niezwykle małym wymiarom (w porównaniu z parametrami) z łatwością zainstalujesz go tam, gdzie potrzebujesz.

"Zimny drań"

Czy wiesz, że wzmacniacze nagrzewają się na skutek przepływu prądu? A im są cieplejsze, tym gorzej działają (wzrost rezystancji)? AmpBox rozprasza ciepło całą powierzchnią obudowy, dzięki czemu nagrzewa się znacznie wolniej od innych wzmacniaczy LED.

Niezwykłe wydajny

Wydaje Ci się, że widziałeś inny wzmacniacz o podobnych parametrach? Diabeł tkwi w szczegółach. AmpBox dzięki swojej unikalnej konstrukcji oraz równoległemu połączeniu wielu elementów mocy obciążenia o które dla jednych wzmacniaczy są tylko "maksymalnymi chwilowymi" dla ampBoxa są całkiem zwyczajne.

Polski produkt

Produkty blebox zostały opracowane w Polsce (przez autorów m.in. polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz ponad 60 innowacyjnych rozwiązań i technologii) i są produkowane w Unii Europejskiej (głównie w Polsce i Niemczech), stąd nieporównywalnie wyższa jakość i pięć lat gwarancji.

O producencie:

Blebox to polski startu-up, który w przeciągu półtora roku stał się międzynarodowym przedsiębiorstwem dostarczającym produkty do ponad 20 krajów świata a rozwiązania technologiczne do największych firm produkujących m.in. bramy, okna czy rolety. Produkty zostały opracowane przez własny dział Badań i Rozwoju, stworzony m.in. przez autorów polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz 30 innych innowacyjnych technologii. Są one produkowane w całości na terenie Unii Europejskiej, zapewniając ponadprzeciętną jakość i niezawodność.

Specyfikacja

Model	ampBox
-------	--------