

OFERTA PRODUKTOWA

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



umożliwia dołączenie znacznych obciążeń do sterowników LED

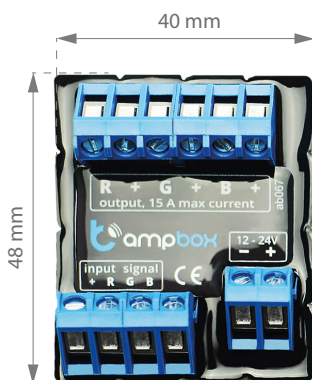
zapewnia bezpieczeństwo poprzez oddzielenie (separację galwaniczną) potencjałów wejścia i wyjścia

przeznaczony do zastosowania wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność dołączenia m.in.:

- obciążenia LED / LED RGBW;
- obciążenia rezystancyjnego (np. żarówek zasilanych napięciem DC 12 - 24V o większej mocy niż zapewniana przez sterownik, ściemniacz LED, kontroler RGBW, etc.);
- oświetlenia LED dużej mocy - np. samochodowego, specjalistycznego

dzięki zastosowaniu optoelektronicznej separacji, w przypadku uszkodzenia (np. wskutek przepięcia, nieprawidłowego podłączenia, awarii zasilacza, etc.) jednej z sekcji, pozostała część instalacji nie ulega uszkodzeniu

posiada układ korekcji sygnału wejściowego



W PROSTY SPOSÓB ZWIĘKSZ MOC SWOJEGO OŚWIETLENIA LED

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

parametry elektryczne					
napięcie zasilania	▶	12 – 24V DC	ilość kanałów	▶	4
maksymalne natężenie prądu	▶	20 A	maksymalna moc	▶	480 W
maksymalny prąd kanału	▶	5 A	zużycie energii	▶	< 0,1 W
cechy fizyczne urządzenia					
wymiary	▶	48 x 40 x 19 mm	klasa ochronności	▶	IP20
materiał obudowy	▶	niepalna żywca odprowadzająca ciepło	sposób podłączenia	▶	złącze śrubowe
sposób montażu	▶	w puszcze elektroinstalacyjnej, w obudowie oprawy	zakres temperatur pracy	▶	od -10 do + 40°C
sygnał wejściowy	▶	PWM, wspólny VCC lub GND	sygnał wyjściowy	▶	PWM, wspólny VCC
separacja galwaniczna	▶	TAK – optyczna			
korekcja sygnału	▶	TAK – cyfrowa	element mocy	▶	redundantna matryca N-Mosfet na komponentach International Rectifier

