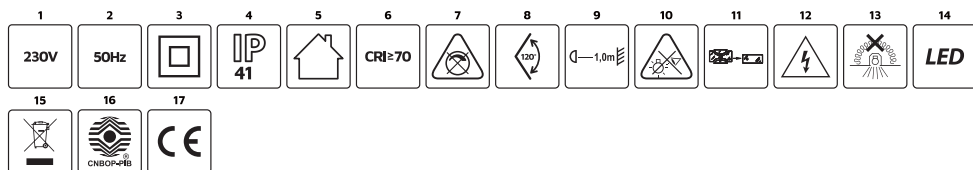
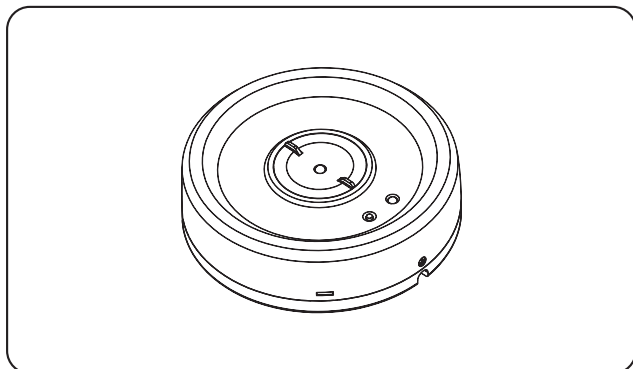


# Oprawa awaryjna AD001

iluve



Indeks	Model	Funkcja	Rodzaj testu
744175	AD001 LED A 180 MT	awaryjna	ręczny
744182	AD001 LED A 180 AT	awaryjna	automatyczny

## Oznaczenie modeli:

Przykład: **AD001 LED A 180 AT**

gdzie:

AD – awaryjna downlight;

001 – model;

LED – źródło światła LED;

SA – sieciowo-awaryjna (maintained);

A – awaryjna (non-maintained);

180 – czas pracy awaryjnej odpowiednio w minutach;

AT – automatyczny test;

MT – ręczny test (przycisk).

## Zastosowanie:

Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia awaryjnego wewnątrz pomieszczeń.

## Funkcjonalność:

Oprawa jest z wbudowanym akumulatorem LiFePO4 o napięciu 3,2V, który jest ładowany i utrzymywany w stanie naładowania podczas zasilania oprawy. Po zaniku napięcia sieci zapewnia jej świecenie przez ustalony czas. Czas ładowania akumulatora <24h.

## Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230V/50Hz
Moc nominalna max	2,5W
Czas ładowania akumulatora	≤24h
Czas świecenia awaryjnego	180 minut
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony IP	IP41
Akumulator LiFePO4 3,2V	3000mAh
Temperatura otoczenia, Ta	10÷40°C
Wymiary	fi 150mm, wys. 45mm
Waga netto	335g
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wkład optyczny (wymienialny), 3 sztuki	osłona bez soczewki, szeroka 160 stopni, asymetryczna korytarzowa
Źródło światła	diody power LED, 1 sztuka
Temperatura barwowa	zimna dzienna
Wskaźnik oddawania barw CRI	CRI ≥ 70
Strumień świetlny pracy awaryjnej	160lm - soczewka korytarzowa, 177lm - bez soczewki, 180lm - soczewka szeroka 160 stopni
Przyłącze	szybkowiązka max 3x1,5mm <sup>2</sup>

## Eksploatacja i konserwacja:

Oprawa przeznaczona jest do użytku profesjonalnego. Montaż i obsługa serwisowa tylko przez wykwalifikowanego elektryka. Źródło światła LED, akumulator oraz moduł elektroniczny są zamontowane na stałe. Wymiana jest możliwa tylko przez wskazany serwis producenta. Praca tylko w sieci 230V/50Hz wyposażonej w kompletne zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Nie używać urządzenia uszkodzonego lub nie zgodnie z przeznaczeniem, nie modyfikować, nie naprawiać samodzielnie urządzenia. Nie stosować w pobliżu źródeł ciepła, w niekorzystnych warunkach otoczenia jak zanieczyszczenia, zapylenia, strefy podwyższonego ryzyka wybuchem, wyziewy chemiczne, obecność środków odmrężających itp. Do czyszczenia nie używać wody i chemicznych środków czystości. Wszelkie czynności konserwacyjne muszą być przeprowadzone po odłączeniu zasilania i ostygnięciu modułu. Nie stosowanie się do zaleceń BHP oraz instrukcji grozi to pożarem, porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem oraz powstaniem szkód niematerialnych.

## Montaż:

Wyłączyć napięcie. Wykręcić wkręt z boku oprawy. Płaskim wkrętakiem zwolnić zatrzaski i rozdzielić podstawę od obudowy. Przeprowadzić przewód zasilający przez przepust w podstawie. Przy pomocy odpowiednich wkrętów/kołków zamontować podstawę oprawy na suficie z wykorzystaniem czterech otworów montażowych. Podłączyć przewód zasilający, odpowiednio: ochronny żółto-zielony do styku ochronnego, neutralny niebieski do zacisku N, fazowy brązowy lub czarny do zacisku L. Podłączyć wtyczkę akumulatora, zwrócić uwagę na ułożenie przewodów w oprawie. Wpisać niezmywalnym pisakiem datę instalacji na etykiecie akumulatora. Nałożyć pokrywę obudowy na podstawę, płaskim wkrętakiem uchylać zatrzaski i dociskać pokrywę. Wkręcić z boku wkręt zabezpieczający. W razie potrzeby wymienić osłonę diody LED na wersję z wybraną optyką.

# Oprawa awaryjna AD001

## Uwagi:

- Akumulator wymienić na nowy po 4 latach od daty instalacji, nawet jeśli jest sprawny. Przed wymianą wyłączyć napięcie zasilania. Zużyty akumulator oddać do właściwego punktu selektywnej zbiorki.
- Oprawa nie używana lub/i na czas transportu musi mieć odłączony akumulator.

## Dioda LED sygnalizacyjna:

Oprawa z ręcznym testem wyposażona jest w diodę LED sygnalizacyjną koloru zielonego. Gdy oprawa jest zasilana i akumulator jest poprawnie ładowany, dioda świeci. W przypadku awarii ładowania lub zaniku napięcia sieci, dioda LED nie świeci.

Oprawa z automatycznym testem (oznaczenie AT) wyposażona jest w dwukolorową diodę LED. Gdy oprawa jest zasilana i akumulator jest poprawnie ładowany, dioda świeci (kolor zielony). W przypadku awarii ładowania lub trwania testu, dioda LED miga (kolor czerwony).

## Przycisk TEST:

W oprawach z ręcznym testem przycisk służy do wywołania pracy z baterii. W czasie trzymania przycisku oprawa świeci zasilana z akumulatora. W oprawach z automatycznym testem (oznaczenie AT) nie ma potrzeby obsługi lub/i naciśnięcia przycisku TEST. Po instalacji oprawa wykonuje testy automatycznie (miesięczny 10 minut i roczny pełny czas) zgodnie z wymaganiami norm. Krótkie naciśnięcie przycisku TEST powoduje reset ustawień czasu automatycznych testów. Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy uruchamia dodatkowy test sprawdzający (czas 5 minut). W czasie trwania testów oprawa świeci zasilana z akumulatora.

## Magazynowanie:

Oprawy z akumulatorami można przechowywać przez okres 1 roku w temperaturze otoczenia od 0 do 40°C. Akumulator fabrycznie jest odłączony od modułu elektronicznego. Podczas magazynowania i transportu musi pozostać odłączony.

## Rozbiórka i utylizacja:

Należy przestrzegać aktualnych przepisów obwiązujących na danym obszarze. Po skończonej eksploatacji odłączyć akumulator i wymontować z oprawy. Zużyty akumulator przekazać do właściwego punktu zbiórki odpadów. Oprawę przekazać do punktu zbiórki elektrośmieci.

## Ochrona środowiska:

Dbaj o środowisko. Zalecamy segregację odpadów. Niepotrzebne opakowanie wyrzucić do odpowiedniego pojemnika na odpady. Oznakowanie przekreślonego kosza wskazuje na konieczność selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu oraz ograniczenia wpływu na środowisko. Wyrzów tak oznakowanych nie można wrzucać do pojemników na śmieci. Po skończonej eksploatacji, oprawę, akumulator przekazać do właściwego punktu zbiórki elektrośmieci. Powyższe zasady obowiązują na terenie UE. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zalecamy kontakt z lokalnym dystrybutorem naszych produktów.

Firma RGB Technik Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, przepisów, norm, zasad BHP. Zmiany techniczne zastrzeżone. Aktualna wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej [www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)

RGB Technik Sp. z o.o.  
ul. Wolska 91, 01-229 Warszawa  
[www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)

## Legenda piktogramów:

1. Napięcie zasilania; 2. Częstotliwość napięcia zasilania; 3. II klasa izolacji; 4. Stopień ochrony IP; 5. Do użytku wewnątrz budynku; 6. Wskaźnik oddawania barw CRI; 7. Nie stosować w obwodach ze ściemniaczem; 8. Kąt rozsyłu światłości; 9. Min. odległość od oświetlanego obiektu 1m; 10. Nie wpatrywać się w pracujące źródło światła; 11. Wymienić każdy pęknięty ekran ochronny; 12. Ostrzeżenie, ryzyko porażenia prądem elektrycznym; 13. Oprawa nieodpowiednia do okrywania materiałem izolacyjnym; 14. Źródło światła LED; 15. Nie wrzucać do pojemników na zwykłe odpady; 16. Znak CNBOP-PIB, produkt przeszedł odpowiednie badania i spełnia określone normy techniczne i wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego; 17. Znak CE, produkt spełnia wymagania UE.

## Szkice montażowe:

