

INSTRUKCJA – OPRAWA SUFITOWA LED

L-030203, L-030206, L-030209, L-030210, L-030211, L-030213



Produkt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej [CE] związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska.

1. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Oprawa do stosowania wewnętrznego.

Oprawę można stosować do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń biurowych, powierzchni handlowych, klatek schodowych, korytarzy itp. Oprawy sufitowe są dostosowane do montażu w różnych systemach sufitów podwieszanych.

Oprawa **nie może być stosowana w warunkach szczególnych**, parametrycznie odbiegających od środowiska pomieszczeń użyteczności ogólnej. W szczególności niedopuszczalne jest stosowanie oprawy w pomieszczeniach o podwyższonych w sposób trwały parametrach zasolenia, wilgotności bądź nasilonych parametrach drgań i wibracji [również akustycznych].

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Oprawa jest wyposażona w niewymienne, przez użytkownika, źródło światła LED

Oprawa nie współpracuje ze ściemniaczami.

WARUNKI PRACY I PRZECHOWYWANIA

Temperatura otoczenia: od -20 do +45° C

Wilgotność powietrza [bez kondensacji]: RH ≤80%

PARAMETRY TECHNICZNE WSPÓLNE:

Temperatura barwowa ¹	4000 K
Kąt świecenia	120°
Współczynnik oddawania barw CRI	Ra ≥80
Żywotność L70B50 (T _a = 25°C)	30000 h
Liczba cykli wł./wył.	15000
Maksymalny czas pracy	12 h/dzień
Klasa szczelności	IP40
Klasa ochronności	II
Zasilanie	220 – 240 V ~50 Hz
Producent zasilacza	LIFUD

PARAMETRY TECHNICZNE WYRÓŻNIAJĄCE:

Kod	Moc	Wymiary	Strumień świetlny ²
L-030209	22 W	295 x 295 x 10 mm	2200 lm
L-030210	24 W	595 x 595 x 10 mm	3120 lm
L-030203	32 W	595 x 595 x 10 mm	4000 lm
L-030211	40 W	595 x 595 x 10 mm	4800 lm
L-030213	40 W	620 x 620 x 10 mm	4800 lm
L-030206	40 W	1195 x 295 x 10 mm	4800 lm

¹ - Tolerancja strumienia świetlnego: ±10%

² - Tolerancja temperatury barwowej: ±5%

3. ZALECENIA NADRZĘDNE

Oprawa wymaga zapewnienia prawidłowej wentylacji – swobody przepływu powietrza wokół urządzenia [w odległości min. 100 mm, powinna być wolna przestrzeń].

Dla utrzymania w/w parametrów świetlnych należy unikać przegrzewania oprawy, a także narażania oprawy na zasilanie [nawet chwilowe] napięciem wyższym niż znamionowe.

Oprawy nie należy stosować jako oświetlenia awaryjnego lub ewakuacyjnego.

Oprawę można użytkować wyłącznie w stanie kompletnym, bez widocznych uszkodzeń obudowy, w instalacji spełniającej wymogi obowiązujących norm i przepisów. W instalacji zasilającej nie mogą występować przeciążenia lub zakłócenia, bez względu na ich wydłużony w czasie, czy też jednostkowy charakter.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przy instalowaniu urządzenia należy bezwzględnie stosować wymogi obowiązujących przepisów - **montażu urządzenia powinna dokonać osoba dysponująca wymaganymi i aktualnymi uprawnieniami.**

Wszelkie prace montażowe należy prowadzić po uprzednim, skutecznym i sprawdzonym, odłączeniu urządzenia od zasilania.

4. MONTAŻ

Zawartość opakowania:

- oprawa oświetleniowa - 1 szt.
- zasilacz dedykowany - 1 szt.
- instrukcja obsługi - 1 szt.

UWAGA: Przed przystąpieniem do montażu/demontażu należy odłączyć zasilanie od oprawy

Zaleca się stosowanie odpowiednich przekrojów kabli zasilających:

- Instalacja do 25 m: przekrój 1.0 mm²
- Instalacja do 50 m: przekrój 1.5 mm²
- Instalacja do 100 m: przekrój 2.5 mm²

MONTAŻ OPRAWY W SUFICIE MODUŁOWYM

Po zlokalizowaniu oprawy w suficie należy:

1. zdjąć systemowy element wypełniający sufitu z wyznaczonego modułu;
2. umieścić zasilacz w przestrzeni nad sufitowej, w sposób gwarantujący jego statycznie stabilną i bezpieczną pracę;
3. podłączyć wtyk zasilacza do gniazda zasilającego panel, a następnie podłączyć przewód prądowy 230V do zasilacza;
4. umieścić panel oświetleniowy w rastrze sufitu;
5. włączyć zasilanie AC 230 V.

MONTAŻ OPCJONALNY

Po odrębnym dokończeniu akcesoriów [brak w komplecie] można montować panel jako oprawę podtynkową, natynkową lub jako oprawę zwisającą

5. KONSERWACJA

Zaleca się okresowe [w miarę praktycznej potrzeby] przeprowadzanie czynności konserwacyjnych, w tym skontrolowanie poprawnej pracy styków i oczyszczenie oprawy.

W toku konserwacji należy sprawdzić prawidłowe osadzenie na uchwytych montażowych, prawidłowość pracy styków na przewodach zasilających, a także szczelność i brak uszkodzeń obudowy. **Wszystkie czynności konserwacyjne, związane z zasilaniem oprawy lub jej pracą pod napięciem, powinny być przeprowadzone przez osobę dysponującą wymaganymi i aktualnymi uprawnieniami.**

Oprawę należy **czyścić miękką szmatką – suchą lub lekko zwilżoną**. Nie należy używać przedmiotów ostrych lub szorujących oraz agresywnych chemicznie środków czyszczących lub rozpuszczalników.

6. UTYLIZACJA

Oprawy **wymagają specjalistycznej utylizacji i nie mogą być usuwane ze śmieciami domowymi**. Zużyta oprawę należy oddać w punkcie dokonującym zbiórki specjalistycznej – listę podmiotów upoważnionych do wykonywania tych czynności udostępniają lokalne zakłady komunalne. Stosowne informacje można również uzyskać w punktach handlowych dokonujących obrotu produktami identycznymi lub podobnymi.

7. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI GWARANCYJNEJ

Gwarant nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku niezastosowania się do wytycznych i wymogów niniejszej instrukcji obsługi, a w szczególności, w przypadku zainstalowania urządzenia niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub w środowisku niezgodnym z warunkami instrukcji, a także w przypadku braku konserwacji lub niewłaściwej konserwacji urządzenia.

Odpowiedzialność gwarancyjna zostaje wyłączona w przypadku stwierdzenia uszkodzenia fizycznego urządzenia, bądź też uszkodzenia wywołanego przez prądy zwarciowe, przepięciowe lub skoki napięć.

8. MODYFIKACJA INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA

Niniejsza instrukcja obsługi może ulec zmianom i modyfikacjom, co pozostanie bez wpływu na ważność dokumentu w jego treści poprzedniej, aktualnej w dacie zakupu produktu.