

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## OPRAWY LED NATYNKOWE

### L-040302, L-040303, L-040306

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

#### I. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Oprawę można stosować do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń magazynowych, klatek schodowych, korytarzy, poddaszy itp. Oprawa może być stosowana na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń.

**Oprawa nie może być stosowana w warunkach szczególnych**, w których występują, podwyższone w sposób trwały, parametry zasolenia lub wibracje [np. groty solne itp.].

#### II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Oprawa jest wyposażona w **niewymienne źródło światła LED**

Oprawa **nie współpracuje ze ściemniaczami**.

Oprawa może być montowana na powierzchniach płaskich - poziomych lub -pionowych.

#### WARUNKI PRACY I PRZECHOWYWANIA

- temperatura otoczenia: od -20 do +45° C
- wilgotność powietrza [bez kondensacji]: RH ≤90%
- Trwałość: 20000 cykli włącz (30 sek.) / wyłącz (30 sek.)

#### PARAMETRY TECHNICZNE

	L-040306	L-040302	L-040303
Zasilanie	AC 220 – 240 V / 50 Hz		
Moc	7 W	9 W	9 W
Strumień świetlny <sup>1</sup>	630 lm	810 lm	810 lm
Źródło światła	LED SMD 2835		
Barwa światła	neutralna biała (4000 K ±300 K)		
Wskaźnik oddawania barw	RA ≥80		
Kąt świecenia	170°	120°	
Żywotność (L70B50, t <sub>a</sub> =25°C)	30000 h		
Klasa ochrony	II		
Odporność mechaniczna IK	08		
Klasa szczelności obudowy	IP65		
Obudowa i klosz oprawy	wykonane z poliwęglanu (PC)		
Wymiary	171 x 71 x 45 mm	195 x 95 x 55 mm	

<sup>1</sup> ..... Tolerancja strumienia świetlnego: ±10%

### III. ZALECENIA NADRZĘDNE

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

Oprawa **nie może być narażona na zalanie wodą lub też na zalewanie strugami wody powyżej 12.5 l/min.**

Dla osiągnięcia założonych parametrów prawidłowej pracy i utrzymania parametrów żywotności i trwałości, **oprawa może pracować maksymalnie 12 godzin na dobę.**

Zaleca się **zachowanie minimum 15 minutowych przerw** pomiędzy dłuższymi okresami pracy oprawy

Należy unikać przegrzewania oprawy i jej otoczenia, 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 uszkodzeń obudowy, po podłączeniu jej do 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 dysponującą wymaganymi i aktualnymi uprawnieniami.**

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

### IV. 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.

### V. 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.

### VI. 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 nin. 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 zwarciove, przepięciowe lub skoki napięć.

### VII. 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.