

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH LED BD Lux Sp. z o.o.

1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja określa zasady prawidłowego użytkowania, eksploatacji, konserwacji oraz bezpieczeństwa opraw oświetleniowych LED produkowanych przez BD Lux.

Dokument stanowi część dokumentacji powykonawczej przekazywanej Inwestorowi po zakończeniu realizacji instalacji oświetleniowej.

Oprawy oświetleniowe BD Lux zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz wymaganiami bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych i są przeznaczone do pracy zgodnie z parametrami określonymi w kartach katalogowych produktów oraz instrukcji montażu.

2. Przeznaczenie opraw

Oprawy oświetleniowe LED BD Lux przeznaczone są do:

- oświetlenia wnętrz biurowych,
- obiektów przemysłowych,
- hal magazynowych,
- ciągów komunikacyjnych,
- obiektów handlowych,
- obiektów użyteczności publicznej,
- terenów zewnętrznych (dla opraw o odpowiednim stopniu szczelności IP).

Oprawy należy użytkować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem oraz parametrami określonymi w dokumentacji technicznej.

3. Warunki użytkowania

Oprawy należy eksploatować w następujących warunkach:

- temperatura otoczenia zgodna z kartą katalogową produktu,
- wilgotność względna powietrza zgodna z przeznaczeniem oprawy,
- napięcie zasilania zgodne z oznaczeniem znamionowym,
- brak narażenia na agresywne środowisko chemiczne, o ile oprawa nie jest do tego przystosowana.



Nie dopuszcza się:

- przeciążania instalacji elektrycznej,
- użytkowania uszkodzonych opraw,
- ingerencji w konstrukcję oprawy,
- stosowania opraw w środowisku niezgodnym z deklarowanym stopniem ochrony IP,
- zakrywania opraw materiałami izolacyjnymi, jeśli producent nie dopuszcza takiego montażu.

4. Zasady bezpieczeństwa

Wszelkie prace związane z:

- montażem,
- demontażem,
- konserwacją,
- czyszczeniem,
- wymianą komponentów,

mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje elektryczne oraz po uprzednim odłączeniu napięcia zasilającego.

Podczas eksploatacji należy:

- regularnie kontrolować stan mechaniczny opraw,
- sprawdzać poprawność mocowań,
- kontrolować stan przewodów zasilających,
- usuwać zabrudzenia mogące wpływać na odprowadzanie ciepła.

5. Czyszczenie i konserwacja

W celu zachowania prawidłowych parametrów świetlnych zaleca się okresowe czyszczenie opraw.

Czyszczenie należy wykonywać:

- miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką,
- przy użyciu delikatnych środków czyszczących,
- po uprzednim odłączeniu zasilania.

Nie stosować:

- środków żrących,
- rozpuszczalników,
- materiałów ściernych,
- myjek wysokociśnieniowych (o ile dokumentacja produktu nie stanowi inaczej).



W przypadku opraw wyposażonych w moduły LED oraz układy sterujące:

- wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub producenta,
- zabrania się samodzielnej wymiany elementów elektronicznych.

6. Eksploatacja opraw LED

Źródła światła LED zastosowane w oprawach BD Lux charakteryzują się wysoką trwałością eksploatacyjną.

Naturalnym zjawiskiem podczas eksploatacji jest:

- stopniowy spadek strumienia świetlnego,
- zmiana parametrów świetlnych w granicach dopuszczalnych norm.

Dla zapewnienia maksymalnej trwałości opraw zaleca się:

- utrzymywanie właściwych warunków temperaturowych oraz wilgotności.
- zapewnienie odpowiedniej wentylacji,
- okresowe przeglądy instalacji elektrycznej.

7. Systemy sterowania

W przypadku opraw wyposażonych w:

- DALI,
- 1–10V,
- DMX
- systemy awaryjne,
- czujniki ruchu,
- systemy inteligentnego sterowania,

użytkowanie powinno odbywać się zgodnie z dokumentacją techniczną danego systemu.

Wszelkie zmiany konfiguracji systemów sterowania powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby uprawnione.



8. Postępowanie w przypadku awarii

W przypadku stwierdzenia:

- migotania światła,
- uszkodzeń mechanicznych,
- nadmiernego nagrzewania,
- zapachu przegrzania,
- braku działania oprawy,

należy:

1. Niezwłocznie odłączyć zasilanie.
2. Zabezpieczyć miejsce użytkowania.
3. Skontaktować się z wykonawcą instalacji lub serwisem BD Lux.

Zabrania się użytkowania uszkodzonych opraw.

9. Gwarancja

Warunkiem zachowania gwarancji jest:

- użytkowanie opraw zgodnie z przeznaczeniem,
- przestrzeganie niniejszej instrukcji montażu
- wykonywanie montażu przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- brak ingerencji w konstrukcję opraw.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych,
- uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego użytkowania,
- uszkodzeń spowodowanych przepięciami,
- uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego montażu.

10. Ochrona środowiska

Zużyte oprawy oświetleniowe oraz komponenty elektroniczne należy przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wolno wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi.

11. Dane producenta

BD LUX sp. z o.o. ul. Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa
NIP: PL 5252272568, REGON: 015532343, KRS: 0000169430
tel: +48 22 669 14 05, +48 22 836 59 95, e-mail: bdlux@bdlux.pl, web: www.bdlux.pl



Załączniki do instrukcji

- karty katalogowe opraw,
- deklaracje zgodności,
- certyfikaty,
- instrukcje montażu,

