

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: OPRAWY WEWNĘTRZNE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest ochrona użytkowników i instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania opraw oświetleniowych do wnętrza ogólnego przeznaczenia.

Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, z myślą o szerokim gronie odbiorców — w tym użytkownikach domowych, serwisantach, elektrykach i osobach z ograniczeniami ruchowymi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Należy instalować i używać opraw wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, zgodnie z oznaczeniami producenta.
- Nie należy stosować opraw w łazienkach oraz pomieszczeniach wilgotnych bez odpowiedniej klasy IP).
- Nie należy dopuszczać do montażu dzieci, osób nieuprawnionych lub nieprzeszkolonych.
- Nie należy instalować opraw w miejscach narażonych na drgania, ruch konstrukcji lub intensywne nasłonecznienie.
- Nie należy wprowadzać zmian konstrukcyjnych opraw ani modyfikacji elektrycznych.
- Należy stosować wyłącznie źródła światła i akcesoria rekomendowane przez producenta.
- Przed montażem należy przeczytać instrukcję i zachować ją dla kolejnych użytkowników.
- Oprawy przenośne (lampki biurkowe, lampki nocne) ustawiać w stabilny sposób, na równych powierzchniach, z dala od materiałów łatwopalnych.
- Nie umieszczać opraw w bezpośrednim sąsiedztwie tkanin, firan, zasłon, stosów papieru ani źródeł ciepła.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Montaż trwałych opraw (sufitowych, kinkietów, wpuszczanych) powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk.

- Przed montażem lub demontażem należy wyłączyć zasilanie obwodu i upewnić się o braku napięcia przyrządem pomiarowym.
- Nie dotykać przewodów ani zacisków zasilających mokrymi dłońmi.
- Nie używać oprawy, jeśli przewód zasilający, kostka, wtyczka lub obudowa są uszkodzone.
- W oprawach przenośnych nie stosować przejściówek, luźnych przedłużaczy ani niesprawnych gniazd.
- Wymianę źródła światła przeprowadzać dopiero po odłączeniu oprawy od zasilania.
- Oprawy niskonapięciowe należy stosować tylko z kompatybilnymi zasilaczami SELV.
- Nie należy ingerować w elektronikę opraw LED, w moduły zasilające ani w sterowniki.
- W przypadku podejrzenia przebicia, iskrzenia lub zapachu spalenizny — natychmiast odłączyć zasilanie.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać maksymalnej mocy źródła światła wskazanej na oprawie (dotyczy szczególnie lamp z klasycznymi gwintami E27/E14).
- Zapewnić odpowiednią przestrzeń wentylacyjną wokół oprawy i nie przykrywać jej zasłonami, tkaninami, dekoracjami ani izolacją.
- Nie montować opraw w zabudowie meblowej bez wyraźnego dopuszczenia producenta.
- W oprawach LED nie stosować źródeł światła o większej mocy niż zalecana — może to spowodować przegrzewanie zasilacza.
- W pobliżu źródła światła unikać materiałów mogących ulegać odkształceniu termicznemu (np. tworzyw sztucznych niskiej klasy).
- Lampki biurkowe i nocne ustawiać w sposób umożliwiający swobodny przepływ powietrza wokół klosza.
- W przypadku zauważenia nadmiernego nagrzania — przerwać użytkowanie oraz przeprowadzić kontrolę sprawności oprawy przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Oprawy należy montować na stabilnym podłożu, używając wyłącznie elementów montażowych dostarczonych przez producenta.
- Nie montować opraw pod ciężkimi elementami mogącymi spaść (np. półkami).
- Klosze opraw wykonane ze szkła są kruche — należy obchodzić się z nimi ostrożnie.
- W razie pęknięcia elementów należy je wymienić przed dalszym użytkowaniem.

- W oprawach wiszących (żyrandole, lampy wiszące) należy regularnie sprawdzać stan linek, zawiesi i śrub.
- Lampki nocne i biurkowe nie powinny być narażone na potrącenie, przewrócenie ani przygniecenie.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Nie należy czyścić oprawy bez uprzedniego odłączenia zasilania.
- Do czyszczenia oprawy nie należy używać środków żrących, rozpuszczalników ani silnych detergentów mogących uszkodzić powierzchnie.
- Należy okresowo sprawdzać stan źródła światła, okablowania, oprawek, sterownika LED oraz tworzyw sztucznych. W przypadku wykrycia uszkodzeń wymiana elementów powinna odbyć się przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
- W przypadku migotania światła, przegrzewania lub niestabilnej pracy — przerwać użytkowanie i skontaktować się z osobą posiadającą odpowiednie uprawnienia do przeprowadzenia kontroli sprawności oprawy.
- Przeprowadzać raz w roku przegląd opraw montowanych na suficie, aby zapobiec poluzowaniu mocowań.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie należy stosować opraw w sposób niezgodny z przeznaczeniem (np. lamp stołowych jako opraw sufitowych).
- Nie należy umieszczać opraw w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (np. w pobliżu drzwi, drzwi przesuwnych, wnęk szaf).
- Nie należy pozostawiać opraw włączonych bez nadzoru w pobliżu zasłon lub łatwopalnych dekoracji.
- Nie należy stosować przewodów przedłużających w sposób nierekomendowany przez producenta oprawy.
- Nie należy montować opraw na powierzchniach niestabilnych lub łatwopalnych.

7. CYBERBEZPIECZEŃSTWO (dla opraw komunikujących się z systemem inteligentnym)

- W przypadku urządzeń wyposażonych w funkcje inteligentne (Wi-Fi, Zigbee, BLE, Z-Wave) należy korzystać wyłącznie z oprogramowania autoryzowanego przez producenta.
- Należy regularnie aktualizować firmware, aplikację sterującą oraz zabezpieczenia sieciowe.
- Należy konfigurować urządzenia wyłącznie w zabezpieczonych sieciach bezprzewodowych, stosując silne hasła dostępu.

- Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z korzystania z nieautoryzowanego oprogramowania, zmian konfiguracji lub naruszenia zasad cyberbezpieczeństwa.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte oprawy należy oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza). Nie należy wyrzucać ich do odpadów komunalnych.
- Należy zwracać uwagę na oznaczenia materiałowe obudowy w celu właściwej segregacji.
- Należy utylizować produkty zgodnie z dyrektywami WEEE 2012/19/UE oraz RoHS 2011/65/UE.

9. ZGODNOŚĆ I OZNACZENIA PRODUKTU

- Każda oprawa powinna mieć trwałe oznaczenia:
 - model i numer partii,
 - napięcie znamionowe i moc,
 - stopień ochrony IP,
 - symbol CE,
 - oznaczenia dotyczące klasy ochronności (I, II, III),
 - maksymalną moc źródła światła,
 - zalecany typ źródła (LED, E27, GU10 itd.).
- Nie należy używać opraw bez czytelnego oznakowania parametrami wskazanymi przez producenta.

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- pożaru, porażenia prądem,
- uszkodzenia instalacji i strat materialnych.

Ignorowanie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych wypadków, utraty gwarancji i odpowiedzialności prawnej użytkownika lub instalatora.

Dbaj o bezpieczeństwo swoje, współpracowników i użytkowników końcowych – stosuj się do wszystkich wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i parametrów technicznych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkowania, bez uprzedniego powiadomienia.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikające z użytkowania opraw wewnętrznych niezgodnie z niniejszą informacją, instrukcją obsługi lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.