

# **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA**

## **Grupa produktów: OPRAWY SCHODOWE / OPRAWY ORIENTACYJNE LED**

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest ochrona użytkowników oraz instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu lub użytkowania opraw schodowych LED stosowanych w instalacjach elektrycznych wewnętrznych.

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**

- Oprawy schodowe LED należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem jako element orientacyjnego oświetlenia wewnętrznego.
- Montaż opraw powinien być wykonywany zgodnie z instrukcją producenta oraz obowiązującymi normami instalacji elektrycznych.
- Nie dopuszczać dzieci ani osób nieuprawnionych do montażu lub ingerencji w instalację elektryczną.
- Nie należy modyfikować konstrukcji oprawy ani ingerować w jej elementy elektryczne lub elektroniczne.
- Oprawy należy instalować wyłącznie w miejscach i warunkach środowiskowych dopuszczonych przez producenta (np. zgodnie z określonym stopniem ochrony IP).
- Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją instalacji i parametrami technicznymi produktu.

#### **2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

- Przed rozpoczęciem montażu, demontażu lub konserwacji należy odłączyć zasilanie obwodu elektrycznego.
- Montaż opraw schodowych powinien być wykonywany przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektryczne.
- Nie dotykać przewodów ani zacisków instalacyjnych mokrymi rękami.

- Nie używać oprawy w przypadku uszkodzenia obudowy, przewodów lub elementów elektrycznych.
- Połączenia elektryczne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Oprawy należy podłączać wyłącznie do instalacji o napięciu zgodnym z parametrami podanymi przez producenta.

### **3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU**

- Nie należy instalować opraw w miejscach narażonych na nadmierne nagrzewanie lub bez odpowiedniej wentylacji.
- Nie przykrywać opraw elementami dekoracyjnymi, materiałami izolacyjnymi ani innymi przedmiotami mogącymi ograniczać odprowadzanie ciepła.
- Nie stosować opraw w pobliżu materiałów łatwopalnych, jeśli producent nie dopuszcza takiego zastosowania.
- W przypadku zauważenia nadmiernego nagrzewania, zapachu spalenizny lub nieprawidłowego działania należy natychmiast odłączyć zasilanie.

### **4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE**

- Oprawy należy montować w odpowiednich puszkach instalacyjnych lub systemach montażowych przeznaczonych do danego typu osprzętu elektrycznego.
- Montaż należy przeprowadzać na stabilnej powierzchni zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie należy używać opraw posiadających widoczne uszkodzenia mechaniczne.
- Elementy montażowe należy dokręcić zgodnie z instrukcją producenta, aby zapobiec poluzowaniu oprawy podczas użytkowania.

### **5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI**

- Przed czyszczeniem lub konserwacją oprawy należy odłączyć ją od zasilania.
- Do czyszczenia nie należy stosować środków żrących ani rozpuszczalników mogących uszkodzić powierzchnię oprawy.
- W przypadku nieprawidłowej pracy, migotania światła lub uszkodzenia elementów oprawy należy zaprzestać jej użytkowania i skontaktować się z osobą posiadającą odpowiednie kwalifikacje.
- Należy okresowo kontrolować stan instalacji elektrycznej, w której zainstalowana jest oprawa.

### **6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM**

- Nie należy stosować opraw w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem.

- Nie należy instalować opraw w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci, jeśli nie posiadają odpowiedniej klasy ochrony IP.
- Nie należy samodzielnie naprawiać ani rozbierać oprawy.
- Nie należy stosować produktów uszkodzonych lub niekompletnych.

## **7. OCHRONA ŚRODOWISKA**

- Zużyte oprawy oświetleniowe należy oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów.
- Nie należy wyrzucać produktów elektrycznych i elektronicznych do odpadów komunalnych.
- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z przepisami dotyczącymi sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

## **8. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ**

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem elektrycznym,
- przegrzania lub pożaru,
- uszkodzenia instalacji elektrycznej,
- zagrożeń dla życia i zdrowia użytkowników.

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 produktu niezgodnie z niniejszą informacją, instrukcją obsługi lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.