

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa **OŚWIETLEŃ TECHNICZNYCH**

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem

- Przed podłączeniem lub demontażem urządzenia upewnij się, że jest ono odłączone od zasilania.
- Używaj oświetlenia technicznego wyłącznie w instalacjach elektrycznych z odpowiednim uziemieniem.
- Regularnie sprawdzaj przewody zasilające pod kątem uszkodzeń – natychmiast wymieniaj uszkodzone przewody.
- Nie używaj urządzeń w warunkach wilgotnych lub mokrych, chyba że posiadają odpowiednią klasę ochrony IP (np. IP44 lub wyższą).

2. Ryzyko przegrzania

- Nie zakrywaj urządzenia ani otworów wentylacyjnych – może to prowadzić do przegrzania i awarii.
- Stosuj żarówki lub źródła światła zgodne z maksymalnymi parametrami określonymi przez producenta.
- Jeśli obudowa urządzenia staje się nadmiernie gorąca, wyłącz oświetlenie i sprawdź, czy działa zgodnie z zaleceniami producenta.

3. Ryzyko skaleczenia i urazów mechanicznych

- Podczas montażu lub konserwacji oświetlenia noś rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń od ostrych krawędzi lub szklanych elementów.
- Unikaj pracy z urządzeniami, które mają uszkodzoną obudowę lub odsłonięte przewody – może to zwiększać ryzyko skaleczenia lub porażenia.

4. Ryzyko pożaru

- Nie instaluj urządzeń w pobliżu łatwopalnych materiałów, takich jak zasłony, papier czy drewno.
- Upewnij się, że urządzenie ma odpowiednią przestrzeń wokół siebie, aby zapewnić odprowadzanie ciepła.

- W przypadku pracy w środowisku przemysłowym unikaj kontaktu urządzenia z materiałami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

5. Ryzyko niewłaściwego działania ○ Używaj urządzenia zgodnie z

przeznaczeniem i instrukcjami producenta.

- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji urządzenia – może to wpłynąć na jego bezpieczeństwo i skuteczność działania.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny elementów, takich jak reflektory, oprawy i żarówki, aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu.

6. Środki ostrożności w specyficznych warunkach

- Jeśli oświetlenie techniczne jest instalowane w środowisku wilgotnym (np. warsztaty, garaże), upewnij się, że ma odpowiednią klasę ochrony przed wodą i pyłem (np. IP65).
- W miejscach o wysokiej temperaturze wybieraj urządzenia zaprojektowane do pracy w takich warunkach, aby uniknąć ich uszkodzenia.
- Unikaj instalacji urządzeń w miejscach narażonych na intensywne drgania, które mogą uszkodzić elementy konstrukcyjne lub świetlne.

7. Ryzyko dla wzroku

- Nie patrz bezpośrednio na źródło światła o wysokiej intensywności (np. LED, halogen), aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w soczewki lub reflektory, upewnij się, że są one prawidłowo ustawione, aby nie kierować światła bezpośrednio na ludzi.

8. Ryzyko związane z brakiem konserwacji

- Regularnie czyść urządzenie z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą osadzać się na obudowie lub w otworach wentylacyjnych.
- Sprawdzaj stan techniczny wszystkich elementów, w tym uchwytów, złączy i osłon ochronnych.
- Wymieniaj przepalone żarówki lub źródła światła zgodnie z zaleceniami producenta.

9. Środki ochrony osobistej

- Używaj rękawic i okularów ochronnych podczas montażu lub demontażu urządzenia, aby zapobiec skaleczeniom i uszkodzeniom wzroku.
- W przypadku instalacji w trudno dostępnych miejscach stosuj odpowiednie środki zabezpieczające, takie jak uprząże lub stabilne drabiny.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj urządzenie w suchym i wolnym od wilgoci miejscu, aby zapobiec korozji i uszkodzeniom elementów elektrycznych.

- Unikaj uderzeń i wstrząsów podczas transportu urządzenia – mogą one uszkodzić delikatne elementy, takie jak żarówki lub soczewki.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub dostępnej w formacie pdf. w karcie produktu lub na stronie [www.producenta/dostawcy](#).