

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: PROMIENNIKI (LAMPY GRZEWCZE)

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 i instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania promienników (lamp grzewczych).

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

- Nie dopuszczać dzieci, osób nieuprawnionych lub nieprzeszkolonych do montażu, obsługi ani wymiany promienników.
- Promienniki (żarówki grzewcze) mogą być instalowane wyłącznie w oprawach i uchwytach przeznaczonych do pracy w wysokiej temperaturze.
- Przed rozpoczęciem montażu zapoznać się z instrukcją producenta promiennika oraz zaleceniami dotyczącymi oprawy.
- Stosować produkt zgodnie z jego przeznaczeniem — wyłącznie jako źródło ciepła, nie jako oświetlenie ogólne.
- Nie stosować promienników w urządzeniach nieprzystosowanych do ich mocy i emisji ciepła.
- Zapewnić swobodną wentylację wokół żarówki grzewczej i nie montować jej w zamkniętych komorach, jeśli producent tego nie dopuszcza.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed przystąpieniem do montażu odłączyć napięcie zasilania i sprawdzić jego brak przyrządem pomiarowym.
- Nie dotykać trzonka ani elementów metalowych promiennika przy włączonym zasilaniu.
- Nie stosować w oprawach uszkodzonych, z obłuzowanymi stykami lub śladami korozji.

- Podłączać promiennik wyłącznie do instalacji zgodnych z obowiązującymi normami PN-EN 60598.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać dopuszczalnej mocy znamionowej oprawy i przewidzianego obciążenia.
- Nie przykrywać promiennika żadnymi materiałami — grozi to pożarem.
- Zachować minimalne odległości od materiałów łatwopalnych zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie instalować w miejscach o ograniczonej wentylacji.
- Podczas pracy powierzchnia promiennika osiąga bardzo wysoką temperaturę – nie dotykać żarówki ani elementów oprawy w trakcie działania.
- W przypadku wydzielania zapachu spalenizny, dymienia lub migotania natychmiast odłączyć zasilanie i wymienić produkt.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Montować promienniki wyłącznie w oprawach przystosowanych do ich mocy i wymiarów.
- Nie stosować uszkodzonych, pękniętych lub zdeformowanych żarówek grzewczych.
- Podczas montażu unikać dotykania bańki szklanej gołymi rękami – odciski palców mogą powodować lokalne przegrzewanie i skrócenie żywotności.
- Nie stosować nadmiernej siły przy dokręcaniu – ryzyko pęknięcia.
- Chronić produkt przed uderzeniami, wibracjami i wstrząsami w czasie transportu i montażu.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Przed czyszczeniem lub wymianą odłączyć promiennik od zasilania i odczekać do jego całkowitego wystudzenia.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką – nie stosować wody ani detergentów.
- Regularnie kontrolować stan oprawy, gwintu i przewodów zasilających.
- Nie uruchamiać promiennika w środowisku zapyłonym lub przy ograniczonym przepływie powietrza.
- W zastosowaniach hodowlanych i przemysłowych stosować ekrany ochronne i termostaty zgodne z mocą źródła ciepła.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie kierować promiennika bezpośrednio na ludzi lub zwierzęta z odległości mniejszej niż zalecana przez producenta.
- Nie stosować promienników jako źródła światła ogólnego.
- Nie używać w środowiskach o wysokiej wilgotności, jeśli produkt nie posiada odpowiedniej klasy ochrony IP.
- Nie dokonywać żadnych modyfikacji konstrukcyjnych ani przeróbek promiennika.
- Nie uruchamiać produktu poza oprawą lub poza przeznaczonym miejscem montażu.

7. BEZPIECZEŃSTWO CYBERNETYCZNE (dla systemów zdalnego sterowania)

- W przypadku sterowania promiennikiem za pomocą regulatora lub modułu „smart” korzystać wyłącznie z oprogramowania autoryzowanego przez producenta.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie i zabezpieczenia.
- Konfigurować połączenia w sieciach zabezpieczonych (WPA2 lub nowszych) oraz stosować silne hasła dostępu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki korzystania z nieautoryzowanego oprogramowania lub naruszenia zasad cyberbezpieczeństwa.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte promienniki (żarówki grzewcze) oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza).
- Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.
- Zwracać uwagę na oznaczenia materiałowe obudowy w celu prawidłowej segregacji.
- Produkty zawierające elementy elektroniczne należy utylizować zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE.

9. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem, pożaru, oparzeń i uszkodzenia oprawy,
- awarii systemu grzewczego lub strat materialnych,
- zagrożeń dla życia, zdrowia i środowiska.

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

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 promiennika.

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