

Instrukcja Bezpieczeństwa - Źródła Światła

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM I ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, instalacji i utylizacji źródeł światła (np. żarówek LED, halogenowych, świetlówek kompaktowych). Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, oparzeń lub innych obrażeń i szkód materialnych.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

1. Ryzyko porażenia prądem:

- **ZAWSZE WYŁĄCZ ZASILANIE ELEKTRYCZNE** przed instalacją, wymianą lub czyszczeniem źródła światła lub oprawy oświetleniowej. Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone na poziomie przetąacza ściennego oraz skrzynki bezpieczników/wyłącznika nadprądowego.
- Nie instaluj źródeł światła mokrymi rękami lub stojąc na mokrej powierzchni.
- Nie używaj uszkodzonych źródeł światła (np. pękniętych, migoczących). Wymień je natychmiast po zauważeniu uszkodzenia.
- Upewnij się, że źródło światła jest przeznaczone do użytku w danym środowisku (np. źródła światła do użytku wewnętrznego nie powinny być stosowane na zewnątrz bez odpowiedniej ochrony IP oprawy).

2. Ryzyko oparzeń i pożaru:

- Niektóre źródła światła (szczególnie halogenowe i tradycyjne żarowe) nagrzewają się do wysokich temperatur podczas pracy. **POCZEKAJ AŻ ŹRÓDŁO ŚWIATŁA OSTYGNIE** przed jego dotknięciem lub wymianą.
- Upewnij się, że moc (W) źródła światła nie przekracza maksymalnej mocy dopuszczalnej dla danej oprawy oświetleniowej (informacja zazwyczaj znajduje się na oprawie). Użycie źródła o zbyt dużej mocy może prowadzić do przegrzania i pożaru.
- Zachowaj bezpieczną odległość między działającym źródłem światła a materiałami łatwopalnymi (np. zasłony, papier, tkaniny).
- Nie zakrywaj działającego źródła światła ani oprawy, aby zapewnić odpowiednią wentylację i odprowadzanie ciepła.

3. Instalacja i Kompatybilność:

- Przed instalacją sprawdź, czy napięcie (V), moc (W) oraz typ trzonka (np. E27, GU10) źródła światła są zgodne z oprawą oświetleniową i lokalną siecią elektryczną.
- Wkręcaj lub wciskaj źródło światła delikatnie, ale pewnie, zgodnie z typem trzonka. Nie używaj nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia źródła światła lub oprawy.
- W przypadku żarówek halogenowych unikaj dotykania bańki gołymi palcami. Tłuszcz ze skóry może skrócić żywotność żarówki. W razie potrzeby użyj czystej szmatki lub rękawiczek.
- Jeśli źródło światła jest oznaczone jako "ściemnialne" (dimmable), używaj go wyłącznie z kompatybilnymi ściemniaczami. Użycie niekompatybilnych ściemniaczy lub próba ściemniania źródeł nieściemnialnych może prowadzić do uszkodzenia, migotania lub awarii.

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku:

- Unikaj bezpośredniego i długotrwałego wpatrywania się w działające źródło światła, szczególnie te o wysokiej intensywności.

5. Postępowanie w przypadku stłuczenia:

- W przypadku stłuczenia szklanego źródła światła (np. halogenowego, tradycyjnego, świetlówki kompaktowej):
 - Natychmiast wyłącz zasilanie elektryczne.
 - Jeśli stłuczona została świetlówka kompaktowa (CFL), która zawiera niewielkie ilości rtęci, dokładnie przewietrz pomieszczenie przez co najmniej 15 minut.
 - Załóż rękawice ochronne. Ostrożnie zbierz widoczne odłamki szkła (np. za pomocą sztywnego papieru lub tektury). Drobne resztki zbierz za pomocą taśmy klejącej.
 - **Nie używaj odkurzacza** do sprzątania resztek świetlówki kompaktowej (ryzyko rozproszenia par rtęci).
 - Zebrane resztki umieść w szczelnie zamkniętym pojemniku (np. stoiku).

- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów niebezpiecznych (światłówki) lub szkła.

6. Użytkowanie Ogólne:

- Źródła światła nie są zabawkami. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci.
- Używaj źródeł światła tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.

7. Utylizacja:

- Nie wyrzucaj zużytych źródeł światła razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Źródła światła LED oraz światłówki kompaktowe (CFL) podlegają przepisom dotyczącym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Należy je oddawać do wyznaczonych punktów zbiórki elektroodpadów.
- Światłówki kompaktowe (CFL) zawierają rtęć i muszą być traktowane jako odpad niebezpieczny. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji o prawidłowych metodach utylizacji.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących instalacji lub bezpiecznego użytkowania źródła światła, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Stosowanie się do powyższych zasad zapewni bezpieczne i efektywne korzystanie ze źródeł światła.