

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA (GPSR)

Oprawy LED High Bay – zastosowania profesjonalne

1. Informacje ogólne

Niniejszy dokument zawiera informacje niezbędne do bezpiecznego montażu, użytkowania i konserwacji opraw LED typu High Bay, przeznaczonych do zastosowań profesjonalnych i/lub inwestycyjnych.

Instrukcja dotyczy opraw sprzedawanych przez **led-online.pl**, przeznaczonych do montażu sufitowego lub podwieszanego, zasilanych napięciem sieciowym **230V AC**.

Uwaga: Dokument stanowi instrukcję bezpieczeństwa w rozumieniu **Rozporządzenia GPSR (UE) 2023/988**.

2. Przeznaczenie produktu

Oprawy LED High Bay są przeznaczone do oświetlania obiektów o dużej wysokości montażu, takich jak:

- hale produkcyjne i przemysłowe,
- magazyny i centra logistyczne,
- obiekty sportowe i hale wystawowe.

Zastosowanie:

Oprawy przeznaczone są do montażu **wewnątrz pomieszczeń oraz w miejscach zadanych**, bez bezpośredniego oddziaływania czynników atmosferycznych (opady, bezpośrednie działanie wiatru), w środowiskach zgodnych z klasą szczelności **IP produktu**.

3. Użytkowanie profesjonalne

Produkt jest przeznaczony do montażu, podłączenia i konserwacji **wyłącznie przez osoby dorosłe** posiadające:

1. odpowiednie kwalifikacje techniczne,
2. aktualne uprawnienia elektryczne (zgodnie z obowiązującymi przepisami w danym kraju).

Produkt nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci ani osoby nieprzeszkolone.

4. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Zagrożenie	Środki ostrożności
⚠ Porażenie prądem	Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie odłączyć zasilanie. Obowiązkowe jest prawidłowe podłączenie przewodu ochronnego (PE).
⚠ Upadek oprawy	Należy stosować elementy montażowe o nośności wyższej niż masa oprawy oraz sprawdzić wytrzymałość konstrukcji sufitu lub elementu nośnego.
⚠ Poparzenie	Oprawa nagrzewa się podczas pracy. Dotykanie możliwe jest wyłącznie po całkowitym ostygnięciu.
⚠ Uszkodzenie wzroku	Nie należy wpatrywać się bezpośrednio w świecącą oprawę LED.

Zakaz ingerencji:

Zabrania się dokonywania nieautoryzowanych napraw, modyfikacji konstrukcyjnych oraz ingerencji w elementy elektryczne oprawy. Źródło światła oraz osprzęt sterujący mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, **zgodnie z dokumentacją techniczną dostarczoną przez dystrybutora**.

5. Montaż i warunki użytkowania

- **BHP:** Montaż należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa prac na wysokości.
- **Stabilność:** Oprawa musi być zamontowana w sposób trwały, uniemożliwiający przypadkowe wypięcie lub upadek.
- **Montaż w miejscach zadaszonych:** Wymaga zapewnienia ochrony oprawy przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych oraz zaleganiem wody.
- **Ograniczenia środowiskowe:** Zabrania się użytkowania opraw w środowiskach:
 - o wysokiej agresywności chemicznej (opary kwasów, soli),
 - zagrożonych wybuchem,
 - narażonych na stałe zalewanie wodą,
 - o intensywnych drganiach mechanicznych.

6. Konserwacja i czyszczenie

1. Przed rozpoczęciem czynności należy odłączyć zasilanie i odczekać do całkowitego ostygnięcia oprawy.
2. Do czyszczenia stosować wyłącznie miękką, suchą lub lekko wilgotną szmatkę.
3. **Zakaz:** Stosowania środków żrących, rozpuszczalników oraz myjek ciśnieniowych.
4. Zaleca się wykonywanie okresowych przeglądów technicznych (stan mocowania, połączeń elektrycznych).

7. Ochrona środowiska (WEEE)



Produkt podlega selektywnej zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie należy wyrzucać produktu do pojemników na odpady komunalne. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki.

8. Podmiot odpowiedzialny (GPSR)

Podmiot odpowiedzialny za wprowadzenie produktu do obrotu:

- **Nazwa firmy:** INCOTEX POLSKA Sp. z o.o.
- **Adres:** ul. Legionowa 44/3, 05-270 Marki
- **E-mail:** incotex@incotex.pl
- **Telefon:** +48 22 374 89 71

Informacja końcowa:

Pełna dokumentacja techniczna produktu (karty katalogowe, deklaracje zgodności UE) dostępna jest **po zakupie lub na zapytanie u dystrybutora.**