

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – PANELE SUFITOWE LED

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa została opracowana przez Kobi Light Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Jej celem jest zapewnienie ochrony użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu lub użytkowania paneli LED.

Zalecenia zostały sformułowane w sposób przejrzysty i zrozumiały, tak aby były dostępne dla wszystkich użytkowników, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Ryzyko porażenia prądem

Przed rozpoczęciem montażu, konserwacji lub wymiany panelu zawsze odłącz zasilanie.

Montaż powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje elektryczne.

Nie dotykaj przewodów zasilających ani elementów elektrycznych panelu, gdy są pod napięciem.

Przed włączeniem zasilania upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowo zabezpieczone i zgodne z obowiązującymi normami elektrycznymi.

2. Ryzyko przegrzania lub pożaru

Nie instaluj paneli LED w miejscach o ograniczonej wentylacji – zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół obudowy i zasilacza.

Nie przykrywaj paneli materiałami izolacyjnymi, dekoracyjnymi ani łatwopalnymi.

Upewnij się, że temperatura otoczenia nie przekracza maksymalnej wartości dopuszczonej przez producenta.

W przypadku zauważenia zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzewania lub migotania – natychmiast wyłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem technicznym.

3. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Nie patrz bezpośrednio w świecącą powierzchnię panelu LED, szczególnie z bliskiej odległości.

Podczas montażu lub testów używaj ochrony wzroku, zwłaszcza przy panelach o wysokim strumieniu świetlnym.

Stosuj panele z odpowiednimi dyfuzorami lub osłonami rozpraszającymi światło, aby uniknąć efektu olśnienia.

4. Ryzyko związane z niewłaściwym montażem

Upewnij się, że konstrukcja sufitu (lub innego miejsca montażu) jest wystarczająco wytrzymała, by utrzymać ciężar panelu i osprzętu.

Stosuj wyłącznie oryginalne uchwyty montażowe, zawiesia i zasilacze dostarczane lub zalecane przez producenta.

Przed montażem dokładnie zapoznaj się z instrukcją instalacji i schematem podłączeń elektrycznych.

Nie modyfikuj konstrukcji panelu ani przewodów zasilających.

5. Ryzyko związane z napięciem i kompatybilnością

Sprawdź zgodność napięcia zasilania panelu LED z napięciem sieciowym w miejscu instalacji.

Używaj wyłącznie zasilaczy o parametrach zgodnych z wymaganiami producenta.

Nie podłączaj paneli bezpośrednio do sieci, jeśli wymagają zasilacza zewnętrznego (np. 12V lub 24V DC).

6. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

Podczas transportu i montażu obchodź się z panelem ostrożnie – unikać uderzeń, zgięć oraz nacisku na powierzchnię świecąca.

Nie używaj uszkodzonych paneli ani tych, których obudowa lub przewody noszą ślady pęknięć czy deformacji.

W przypadku uszkodzenia mechanicznego natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.

7. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

Panele LED przeznaczone są do stosowania wyłącznie w pomieszczeniach suchych, chyba że oznaczono je stopniem ochrony IP44 lub wyższym.

Nie montuj paneli w miejscach o dużej wilgotności (np. łazienkach, kuchniach, na zewnątrz), jeśli nie są do tego przystosowane.

8. Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem panelu odłącz go od zasilania.

Czyść powierzchnię miękką, suchą ściereczką. Nie używaj wody, detergentów ani środków żrących.

Regularnie usuwaj kurz z powierzchni, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i utrzymanie jasności.

9. Ochrona przed dziećmi

Montuj panele w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Nie pozwalaj dzieciom manipulować przewodami, zasilaczami ani elementami montażowymi.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do powyższych zasad pozwala zminimalizować ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, uszkodzenia urządzenia oraz zagrożeń dla zdrowia użytkowników.

Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do poważnych uszkodzeń sprzętu, strat materialnych lub zagrożenia życia i zdrowia.

Safety Information – LED CEILING PANELS

This list of safety warnings has been developed by Kobi Light Sp. z o.o. in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/988 on General Product Safety (GPSR).

Its purpose is to ensure that users are protected from potential hazards resulting from improper installation or use of LED panels.

The recommendations have been formulated in a clear and understandable way so that they are accessible to all users, including the elderly and people with reduced mobility.

1. Risk of electric shock

Always disconnect the power supply before beginning assembly, maintenance, or replacement of the panel.

Installation should only be carried out by persons with appropriate electrical qualifications.

Do not touch the power cords or electrical components of the panel when they are live.

Before turning on the power, make sure that all connections are properly secured and comply with applicable electrical standards.

2. Risk of overheating or fire

Do not install LED panels in areas with limited ventilation – ensure free airflow around the chassis and power supply.

Do not cover the panels with insulating, decorative or flammable materials.

Make sure that the ambient temperature does not exceed the maximum value allowed by the manufacturer.

If you notice a burning smell, excessive heating or flickering – turn off the power immediately and contact technical service.

3. Risk of Eye Damage

Do not look directly at the glowing surface of the LED panel, especially at close range.

Wear eye protection during assembly or testing, especially with panels with high luminous flux.

Use panels with suitable diffusers or light-diffusing covers to avoid glare.

4. Risks of improper installation

Make sure that the ceiling (or other mounting location) structure is strong enough to support the weight of the panel and fixtures.

Use only original mounting brackets, slings and power supplies provided or recommended by the manufacturer.

Before installation, carefully read the installation instructions and electrical connection diagram.

Do not modify the panel design or power cords.

5. Voltage and Compatibility Risks

Check the compatibility of the LED panel's supply voltage with the mains voltage at the installation site.

Only use power supplies that are in accordance with the manufacturer's requirements.

Do not connect the panels directly to the mains if they require an external power supply (e.g., 12V or 24V DC).

6. Risk of mechanical damage

During transport and installation, handle the panel with care – avoid impacts, bends and pressure on the luminous surface.

Do not use damaged panels or those whose housing or wires show signs of cracks or deformations.

In case of mechanical damage, immediately disconnect the appliance from the power supply.

7. Risks of humid environments

LED panels are intended for use in dry rooms only, unless they are rated with IP44 or higher.

Do not install the panels in places with high humidity (e.g. bathrooms, kitchens, outdoors) if they are not suitable for this.

8. Maintenance and cleaning

Disconnect the panel from the power supply before cleaning it.

Clean the surface with a soft, dry cloth. Do not use water, detergents, or corrosives.

Regularly remove dust from surfaces to ensure proper cooling and brightness maintenance.

9. Child protection

Install the panels in places out of the reach of children.

Do not allow children to tamper with cords, power adapters, or mounting hardware.

The importance of following safety rules

By following the above rules, you can minimize the risk of electric shock, overheating, fire, damage to the device and health hazards to users.

Failure to follow the recommendations may lead to serious damage to equipment, material losses or a threat to life and health.