

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 **TAŚM LED**

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem

- Zawsze wyłącz zasilanie przed instalacją, demontażem lub konserwacją taśmy LED.
- Upewnij się, że zasilacz i wszystkie połączenia elektryczne są odpowiednio izolowane i zgodne z normami bezpieczeństwa.
- Nie instaluj taśm LED w pobliżu wody, chyba że posiadają odpowiednią klasę ochrony IP przeznaczoną do stosowania w wilgotnych warunkach.

2. Ryzyko przegrzania

- Nie instaluj taśmy LED na powierzchniach łatwopalnych lub w miejscach, gdzie wentylacja jest ograniczona.
- Używaj odpowiednich profili aluminiowych lub radiatorów do rozpraszania ciepła w przypadku taśm LED dużej mocy.
- Unikaj nadmiernego skracania lub wydłużania taśmy LED, co może prowadzić do przeciążenia układu.

3. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

- Unikaj nadmiernego zginania taśmy LED – może to uszkodzić ścieżki przewodzące.
- Podczas instalacji używaj narzędzi o zaokrąglonych krawędziach, aby uniknąć przecięcia lub zarysowania taśmy.

4. Ryzyko związane z niewłaściwym montażem

- Instaluj taśmę LED zgodnie z instrukcją producenta, używając zalecanych akcesoriów montażowych.
- Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest czysta, sucha i wolna od tłuszczu, aby zapewnić trwałe przyleganie taśmy.

5. Ryzyko związane z niewłaściwym zasilaniem

- Korzystaj wyłącznie z zasilaczy dostarczonych lub zalecanych przez producenta.
- Nie podłączaj taśmy LED bezpośrednio do źródła prądu o napięciu wyższym niż określone w specyfikacji technicznej.

6. Ryzyko związane z oślepieniem

- Nie patrz bezpośrednio na działające taśmy LED o dużej mocy – intensywne światło może uszkodzić wzrok.
- Używaj taśm LED w osłonach dyfuzyjnych lub skierowanych w stronę, która minimalizuje bezpośrednią ekspozycję oczu na światło.

7. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

- Jeśli taśma LED jest przeznaczona do stosowania na zewnątrz, upewnij się, że posiada odpowiednią klasę ochrony IP (np. IP65, IP67).
- Unikaj instalacji taśmy LED w miejscach, gdzie może być narażona na bezpośrednie działanie deszczu lub wody, jeśli nie jest do tego przystosowana.

8. Ryzyko związane z niewłaściwą konserwacją

- Czyść taśmy LED wyłącznie suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie używaj środków chemicznych, które mogą uszkodzić diody LED.
- Regularnie sprawdzaj połączenia elektryczne i stan taśmy pod kątem uszkodzeń mechanicznych lub nadmiernego zużycia.

9. Ryzyko niewłaściwej utylizacji

- Zużyte lub uszkodzone taśmy LED należy oddać do punktów zbiórki odpadów elektronicznych – nie wyrzucaj ich do ogólnych odpadów domowych.
- Utylizuj zasilacze zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektrycznych.

10. Ryzyko związane z kompatybilnością

- Upewnij się, że taśma LED jest kompatybilna z używanymi sterownikami, zasilaczami i kontrolerami RGB lub Smart Home.
- Nie stosuj akcesoriów pochodzących od różnych producentów bez uprzedniego sprawdzenia ich kompatybilności.

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.