

# SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR NUTZER VON INTELLIGENTEN LAMPEN

## Einleitung

Dieses Dokument enthält zentrale Richtlinien für die sichere Nutzung intelligenter Lampen gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist die Minimierung des Risikos von Körperverletzungen, Gerätestörungen sowie potenziellen Sachschäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen können. Die regelmäßige Beachtung der Herstellerhinweise sowie die technische Wartung erhöhen die Sicherheit der Nutzer und die Lebensdauer des Geräts.

## I. GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

### 1. Risiken bei der Installation

- a. Machen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit der vom Hersteller bereitgestellten Bedienungsanleitung vertraut.
- b. Stellen Sie sicher, dass die Lampe für die vorgesehene Verwendung und die Umgebung geeignet ist.
- c. Die Installation muss gemäß den Anweisungen erfolgen, einschließlich des sachgemäßen Anschlusses aller elektrischen Leitungen.

### 2. Risiko eines elektrischen Schlages

- a. Trennen Sie das Gerät vor jeder Wartungsmaßnahme, wie z. B. Lampenwechsel oder Reinigung, vom Stromnetz.
- b. Vermeiden Sie den Kontakt mit elektrischen Komponenten mit feuchten Händen.
- c. Achten Sie darauf, dass Stromkabel weder beschädigt noch übermäßig gespannt sind.

### 3. Risiko der Überhitzung

- a. Verwenden Sie ausschließlich Leuchtmittel mit der vom Hersteller angegebenen Leistung.

b. Decken Sie die Lampe nicht mit Materialien ab, die die Luftzirkulation beeinträchtigen können, z. B. Textilien oder Papier.

c. Vermeiden Sie die Montage in geschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen.

#### **4. Brandgefahr**

a. Lassen Sie eine eingeschaltete Lampe nicht über längere Zeit unbeaufsichtigt, insbesondere bei ungewöhnlichen Gerüchen, übermäßiger Erwärmung oder ungewöhnlichem Verhalten.

#### **5. Risiko mechanischer Beschädigungen**

a. Sorgen Sie für eine stabile und sichere Befestigung der Lampe, um Umkippen oder Herunterfallen zu verhindern.

b. Ersetzen Sie beschädigte Glaselemente oder scharfe Kanten umgehend.

## **II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

### **1. Umweltbedingte Einschränkungen**

a. Vermeiden Sie die Installation der Lampe in Bereichen mit extremen Temperaturen oder direkter Hitzeeinwirkung.

b. Bei Einsatz in feuchten Umgebungen verwenden Sie ausschließlich Modelle mit entsprechender Schutzklasse (z. B. IP44 oder höher).

c. Verhindern Sie jeden Kontakt der Lampe mit Wasser, sofern der Hersteller keine ausdrückliche Wasserbeständigkeit angegeben hat.

### **2. Sicherheit in Heimnetzwerken (für Lampen mit Smart-Funktionen)**

a. Verwenden Sie zur Konfiguration ausschließlich vom Hersteller empfohlene Software und Anwendungen.

b. Aktualisieren Sie die Steuerungssoftware regelmäßig, um potenzielle Sicherheitslücken zu schließen.

c. Verwenden Sie starke und eindeutige Passwörter.

d. Verbinden Sie das Gerät nicht mit öffentlichen oder unbekannten WLAN-Netzen.

## III. HINWEISE ZUR WARTUNG

### 1. Kontrolle des technischen Zustands

- a. Überprüfen Sie regelmäßig den technischen Zustand des Geräts, einschließlich Kabeln, Gehäuse und Befestigungselementen.
- b. Trennen Sie die Lampe bei erkannten Schäden oder Fehlfunktionen sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.

### 2. Reinigung

- a. Reinigen Sie die Lampe mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch gemäß den Herstellerangaben.
- b. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien oder scheuernden Materialien, die die Oberfläche beschädigen könnten.

## IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN

### 1. Kindersicherheit

- a. Installieren Sie Lampen außerhalb der Reichweite von Kindern, insbesondere Hänge- oder Standmodelle.
- b. Sichern Sie Netzkabel gegen unbeabsichtigtes Ziehen oder Anknabbern.

### 2. Entsorgung

- a. Gebrauchte LED-Leuchtmittel und andere elektrische Komponenten sind an spezialisierten Sammelstellen für Elektroschrott abzugeben.
- b. Entsorgen Sie gebrauchte Teile nicht über den Hausmüll.

### 3. Vorgehensweise bei Störungen

- a. Nehmen Sie ohne entsprechende Qualifikation keine eigenständigen Reparaturversuche vor.
- b. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassene Ersatzteile.