

SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR BENUTZER VON INTELLIGENTEN LAMPEN

Einleitung

Dieses Dokument enthält die wichtigsten Sicherheitsanweisungen für die sichere Verwendung von intelligenten Lampen gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Gerätestörungen und möglichen Sachschäden zu minimieren, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen können. Regelmäßige Überprüfung der Herstellerempfehlungen sowie die Pflege des technischen Zustands erhöhen die Sicherheit des Benutzers und die Lebensdauer des Produkts.

I. GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1. Risiko bei der Installation

- a. Lies vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung des Herstellers sorgfältig durch.
- b. Stelle sicher, dass die Lampe für den vorgesehenen Einsatzort und die Umgebungsbedingungen geeignet ist.
- c. Die Installation der Lampe muss gemäß den Anweisungen und mit korrekt angeschlossenen elektrischen Leitungen erfolgen.

2. Stromschlaggefahr

- a. Trenne die Lampe vor allen Wartungsarbeiten – z. B. Lampenwechsel oder Reinigung – vom Stromnetz.
- b. Berühre keine elektrischen Teile mit feuchten Händen.
- c. Überprüfe regelmäßig, ob Stromkabel unbeschädigt und nicht übermäßig gespannt sind.

3. Überhitzungsgefahr

- a. Verwende ausschließlich Leuchtmittel mit der vom Hersteller empfohlenen Leistung.
- b. Decke die Lampe nicht mit Materialien ab, die die Luftzirkulation behindern könnten (z. B. Stoff, Papier).
- c. Vermeide die Installation in geschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen.

4. Brandgefahr

- a. Lasse eine eingeschaltete Lampe nicht unbeaufsichtigt, insbesondere bei ungewöhnlichen Gerüchen, Überhitzung oder Fehlfunktionen.

5. Risiko mechanischer Beschädigungen

- a. Stelle sicher, dass die Lampe stabil und sicher befestigt ist, um Umkippen oder Herunterfallen zu verhindern.
- b. Ersetze beschädigte Glas- oder Metallteile sofort.

II. BESONDERE BETRIEBSBEDINGUNGEN

1. Umweltbedingungen

- a. Vermeide den Einsatz der Lampe bei extremen Temperaturen oder in der Nähe von Wärmequellen.
- b. Verwende in feuchten Umgebungen nur Lampen mit geeigneter Schutzklasse (z. B. IP44 oder höher).
- c. Vermeide Wasserkontakt, sofern der Hersteller keine Wasserbeständigkeit angibt.

2. **Sicherheit im Heimnetzwerk (für Smart-Lampen)**
 - a. Verwende nur vom Hersteller empfohlene Software oder Apps zur Konfiguration.
 - b. Aktualisiere regelmäßig die Gerätesoftware, um Sicherheitslücken zu schließen.
 - c. Verwende starke und eindeutige Passwörter.
 - d. Verbinde das Gerät nicht mit öffentlichen oder unbekannten WLAN-Netzwerken.
-

III. HINWEISE ZUR WARTUNG

1. **Überprüfung des technischen Zustands**
 - a. Überprüfe regelmäßig den Zustand der Lampe, der Kabel, des Gehäuses und der Befestigungen.
 - b. Bei Schäden oder Fehlfunktionen die Lampe sofort vom Stromnetz trennen und den autorisierten Kundendienst kontaktieren.
 2. **Reinigung**
 - a. Reinige die Lampe mit einem weichen, trockenen oder leicht feuchten Tuch gemäß den Herstellerangaben.
 - b. Verwende keine aggressiven Reinigungsmittel oder scheuernden Materialien, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.
-

IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN

1. **Kindersicherheit**
 - a. Montiere Lampen außerhalb der Reichweite von Kindern, insbesondere bei Hänge- oder Standmodellen.
 - b. Sichere Stromkabel so, dass sie nicht versehentlich gezogen oder beschädigt werden können.
2. **Entsorgung**
 - a. Entsorge gebrauchte LED-Leuchtmittel und elektrische Komponenten in entsprechenden Sammelstellen für Elektroaltgeräte.
 - b. Wirf gebrauchte Teile nicht in den Hausmüll.
3. **Verhalten bei Störungen**
 - a. Führe keine eigenständigen Reparaturen durch, wenn du keine entsprechende Qualifikation hast.
 - b. Verwende ausschließlich Ersatzteile, die vom Hersteller freigegeben wurden.