

RAPEX Risikobewertung

gemäß der Allgemeinen Produktsicherheitsverordnung

LED-Adventsmetallkranz

Produktübersicht

Artikelnummer: 22406410
Beschreibung: LED-Adventsmetallkranz, gold
 300LED, outd., Tim/Fern, 41x41x11
Material: Metall, LED
Maße: 41x41x11cm
Gewicht: 0.62
Vertrieb: Christian Gehlmann
 Kunstgewerbe Gehlmann GmbH
 & Co.KG, Raiffeisenstrasse 11,
 48734 Reken



Gefährdungsanalyse

Extreme Temperaturen

Verletzungsszenario: Die LEDs können während des Betriebs heiß werden, was potenziell zu Verbrennungen führen kann, wenn sie berührt werden.
Typische Verletzung: Verbrennungen
Schweregrad: Verletzung mit Erste-Hilfe-Maßnahmen
Verbrauchergruppe: Sonstige
Risikostufe: Niedriges Risiko (Schweregrad 1 mit Wahrscheinlichkeit 0.1%)

Wahrscheinlichkeitsfaktoren:

Faktor	Wahrscheinlichkeit
LEDs sind über einen längeren Zeitraum eingeschaltet.	20.0%
Der Benutzer berührt die LEDs.	10.0%
Die LEDs sind heiß genug, um eine Verbrennung zu verursachen.	5.0%
Gesamtwahrscheinlichkeit	0.1%

Potenzielle Energie

Verletzungsszenario: Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß montiert ist, könnte es fallen und Verletzungen verursachen.
Typische Verletzung: Prellungen, Schnitte
Schweregrad: Verletzung mit Erste-Hilfe-Maßnahmen
Verbrauchergruppe: Sonstige

Risikostufe:

Niedriges Risiko (Schweregrad 1 mit Wahrscheinlichkeit 0.005%)

Wahrscheinlichkeitsfaktoren:

Faktor	Wahrscheinlichkeit
Produkt ist nicht ordnungsgemäß montiert.	1.0%
Produkt fällt.	5.0%
Der Benutzer wird von dem fallenden Produkt getroffen.	10.0%
Gesamtwahrscheinlichkeit	0.01%

Feuer und Explosion**Verletzungsszenario:**

Fehlfunktionen der LEDs oder der Verkabelung könnten einen Kurzschluss verursachen, was zu einem Brand führen kann.

Typische Verletzung:

Verbrennungen

Schweregrad:

Verletzung mit Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verbraucherkategorie:

Sonstige

Risikostufe:

Niedriges Risiko (Schweregrad 1 mit Wahrscheinlichkeit 0.0001%)

Wahrscheinlichkeitsfaktoren:

Faktor	Wahrscheinlichkeit
LED oder Verkabelung funktioniert nicht richtig.	0.1%
Ein Kurzschluss tritt auf.	1.0%
Ein Feuer bricht aus.	10.0%
Gesamtwahrscheinlichkeit	0.0%

Risikomatrix

Wahrscheinlichkeit / Schweregrad	1	2	3	4
>50%	H	S	S	S
>10%	M	S	S	S
>1%	M	S	S	S
>0.1%	L	H	S	S
>0.01%	L	M	H	S
>0.001%	L	L	M	H
>0.0001%	L	L	L	M
<0.00001%	L	L	L	L

S: Severe (Schwer)| H: High (Hoch)| M: Medium (Medium)| L: Low (Gering)

Potentielle Anforderungen

- Produktsicherheit GPSR VO EU
- Niederspannungsrichtlinie
- Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- RoHS-Richtlinien
- EU-Verpackungs-VO

HINWEIS: Dieses Dokument wurde mit Unterstützung von KI erstellt.