

# Insektenvernichter mit LED Technik

Einsatz von Insektenvernichtern. Ein wichtiger Baustein in jedem Schädlingsbekämpfungssystem. In den nächsten Jahren stehen einige Änderungen an.

In diesem Leitfaden finden Sie alle Informationen zu den Plänen der EU und Lösungsansätze.

Was bedeutet RoHS-Richtlinie?

Was ändert sich durch das Verbot?

Was nun?

Entscheidungshilfe

Übersicht Geräte / Vorstellung aller Geräte / Technik



# Was bedeutet RoHS Richtlinie?

Die RoHS-Richtlinie kontrolliert und beschränkt die Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Auf diese Weise soll der Eintrag dieser Substanzen als Schadstoffe in die Umwelt reduziert sowie begrenzt und gleichzeitig die Exposition gegenüber dem Menschen, während der Herstellungs- und Recyclingsprozessen verringert werden. Zu den Gefahrstoffen gehören beispielsweise Quecksilber, Blei und sechswertiges Chrom oder Cadmium.



# Was ändert sich durch das Verbot?

Der Verkauf von Nicht-LED-Leuchtstofflampen für die „allgemeine Beleuchtung“ ist seit September 2023 in der EU verboten.

Lampen, die Insekten anlocken (UV-A), fallen jedoch in eine andere Kategorie mit der Bezeichnung „Sonderbeleuchtung“. Die RoHS-Ausnahmeregelungen für UV-A-Leuchtmittel laufen, Stand jetzt, im Februar 2027 aus.

Dies ist jedoch nicht in Stein gemeißelt, da die Genehmigung um weitere 12 Monate verlängert werden kann, indem eine Verlängerung der Ausnahmeregelung für UV-A-Lampen eingereicht wird. Also, realistisch betrachtet, können die traditionellen UV-Röhren mindestens noch bis Februar 2027 verkauft und benutzt werden.



# Was nun?

Warten bis 2027?

Umsetzung der Forderungen  
Ende 2026 Anfang 2027.  
Budgetplanung bis 2027,  
Betreiben der vorhandenen  
UV-Insektenvernichter.

Lieferengpässe und  
extreme  
Preiserhöhungen bis 2027  
wenn alle diese Technik  
möchten.

Energieeinsparungen bis  
2027 gehen verloren.  
Vermeidung von Müll (Glas  
und Schadstoffe) geht  
verloren.

Oder schon jetzt die vorhandenen UV-Insektenvernichter gegen Geräte mit LED-Technik austauschen?

Kosten der Umstellung, Kauf  
der Geräte, Montage.

Direkte Mitnahme der  
Energiesparmöglichkeiten.  
Keine Lieferengpässe,  
aktueller Preis.

Direkte Vermeidung von  
Müll (Glas und  
Schadstoffen).

# Entscheidungshilfen

Kosten der Umstellung, Kauf der Geräte, Montage.



Energieeinsparungen bis 2027 gehen verloren. Vermeidung von Müll (Glas und Schadstoffen) geht verloren.



Geräte können gemietet werden, ein direkter hoher Kaufpreis entfällt.



Direkte Nutzung der Energiesparmöglichkeiten, Umsetzung Energiesparmanagement.



## **Rechenbeispiel:** Karnivor Olymp weiß

Rechengrundlage ist ein Energiepreis von 0,37 € pro kW/h.

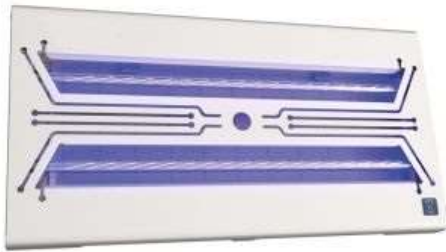
Energiekosten je Jahr bei einem UV-Gerät mit alter Technik und gleichem Wirkungsbereich = **146,00 €**.

Energiekosten je Jahr Karnivor Olymp Gerät = **44,00 €**.

Einsparung im Jahr je Gerät = **102,00 €**



# Karnivor-Serie Olymp | Lieferprogramm



**1**

**Olymp weiß**  
**Olymp Edelstahl**  
**Olymp IP**



**2**

**Olymp Office**



**3**

**Olymp EX**



**4**

**Olymp Ceiling**

1

## Karnivor Olymp | Ausführung weiß / Edelstahl

**Abmessung:** H: 30 cm, B: 57,5 cm, T: 4 cm

**Gewicht:** 3,1 kg

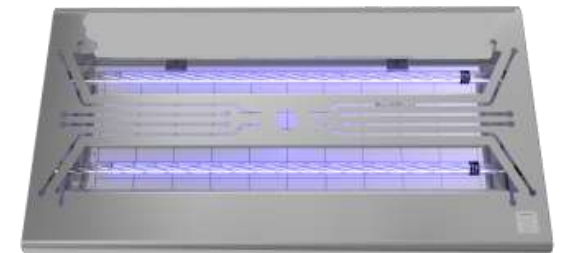
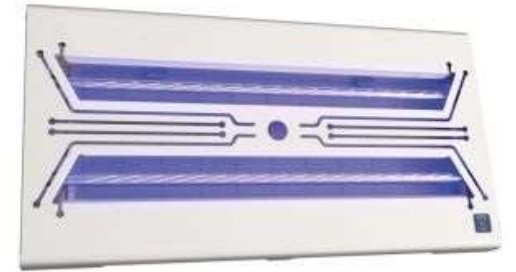
**Wirkungsbereich:** 90-120 m<sup>2</sup>

**Röhren:** 2 Stück LED-Röhren, bruchgeschützt mit FEP-Ummantelung

### **Ausführungen:**

Wandgerät, weiß

Wandgerät, Edelstahl



1

## Karnivor Olymp IP

**Abmessung:** H: 32 cm, B: 64 cm, T: 5,5 cm

**Gewicht:** 5,6 kg

**Wirkungsbereich:** 90-120 m<sup>2</sup>

**Röhren:** 2 Stück LED-Röhren, bruchgeschützt mit FEP-Ummantelung

**Besonderheit:**

IP66: staubdicht, geschützt gegen Eindringen starken Strahlwassers  
ohne Stecker, direkter Anschluss an Stromquelle

**Ausführungen:**

Wandgerät, Edelstahl





2

## Karnivor Olymp Office

**Abmessung:** H: 19 cm, B: 58 cm, T: 12 cm

**Gewicht:** 3,1 kg

**Wirkungsbereich:** 50-60 m<sup>2</sup>

**Röhren:** 2 Stück LED-Röhren, bruchgeschützt mit FEP-Ummantelung

**Ausführungen:**

Wandgerät, weiß

Wandgerät, Edelstahl



3

## Karnivor Olymp Ceiling

**Abmessung:** H: 42 cm, B: 59 cm, T: 16 cm

**Gewicht:** 5,7 kg

**Wirkungsbereich:** 180-220 m<sup>2</sup>

**Röhren:** 2 Stück LED-Röhren, bruchgeschützt mit FEP-Ummantelung

**Ausführungen:**

Deckengerät, weiß

Deckengerät, Edelstahl



# 4

## Karnivor Olymp EX

**Abmessung:** H: 81,5cm x B: 94cm x T: 18cm

**Gewicht:** 10 kg

**Wirkungsbereich:** 110-130 m<sup>2</sup>

**Röhren:** 2 Stück LED-Röhren, bruchgeschützt mit FEP-Ummantelung

### **Besonderheit:**

Es entspricht den anspruchsvollen ATEX Richtlinien ATEX Direktive 99/92/EC und 94/9/EC. Das korrosionsbeständige Gerät besteht ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Materialien, wie 304-er gebürstetem Edelstahl mit seewasserfester Aluminiumlegierung. Das Gerät ist für den Einsatz in Zonen 2 und 1 (hohe Gas- und Dampfkonzentrationen in der Raumluft) sowie in Zonen 22 und 21 (hohe Staub-, Pulverkonzentrationen in der Raumluft) geeignet.



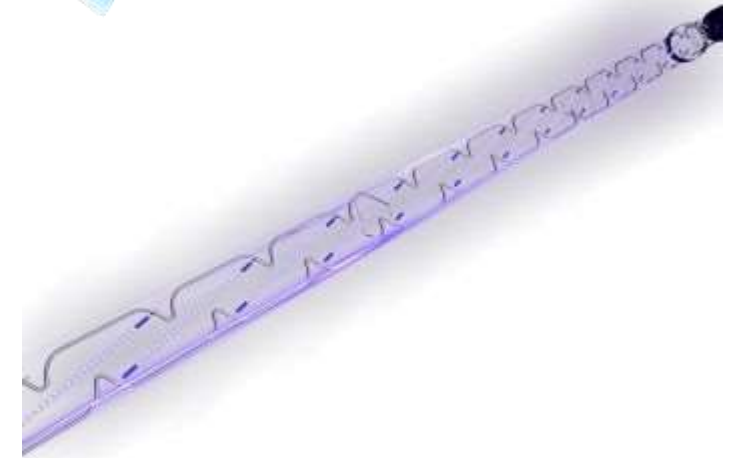
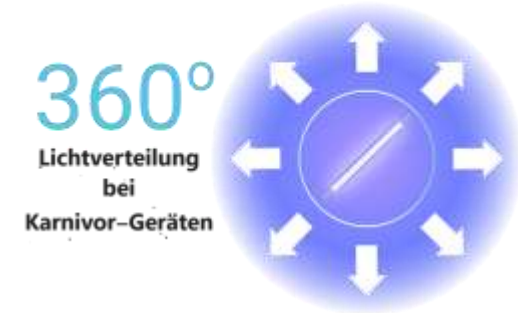
# 5

## Karnivor Olymp Leuchtmittel

Das Karnivor Olymp Leuchtmittel ist eine neue, einzigartige 360° LED-Röhrentechnologie, die entwickelt wurde, um die Fängigkeit von UV-LEDs zu maximieren und Ihnen somit die besten Ergebnisse zu liefern!

### Vorteile:

- Röhrentausch alle 3 Jahre, weniger Müll
- kein Quecksilber
- weichere Lichtintensität, Licht blendet nicht
- kein flackern



# 6

## Vielen Dank. Brauchen Sie Unterstützung?

Haben Sie schon eine Entscheidung getroffen? Brauchen Sie ein Angebot oder eine Begehung vor Ort? Kein Problem wir sind für Sie da. Nehmen Sie Kontakt auf.

Kohlhaas & Honecker GmbH  
Daimer Str. 8  
50354 Hürth

[info@kohlhaas-honecker.de](mailto:info@kohlhaas-honecker.de)  
( 02233 ) 79 700