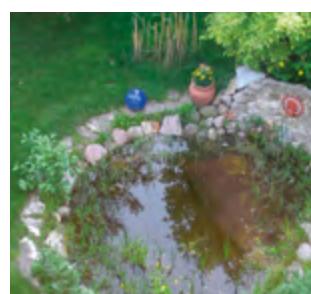
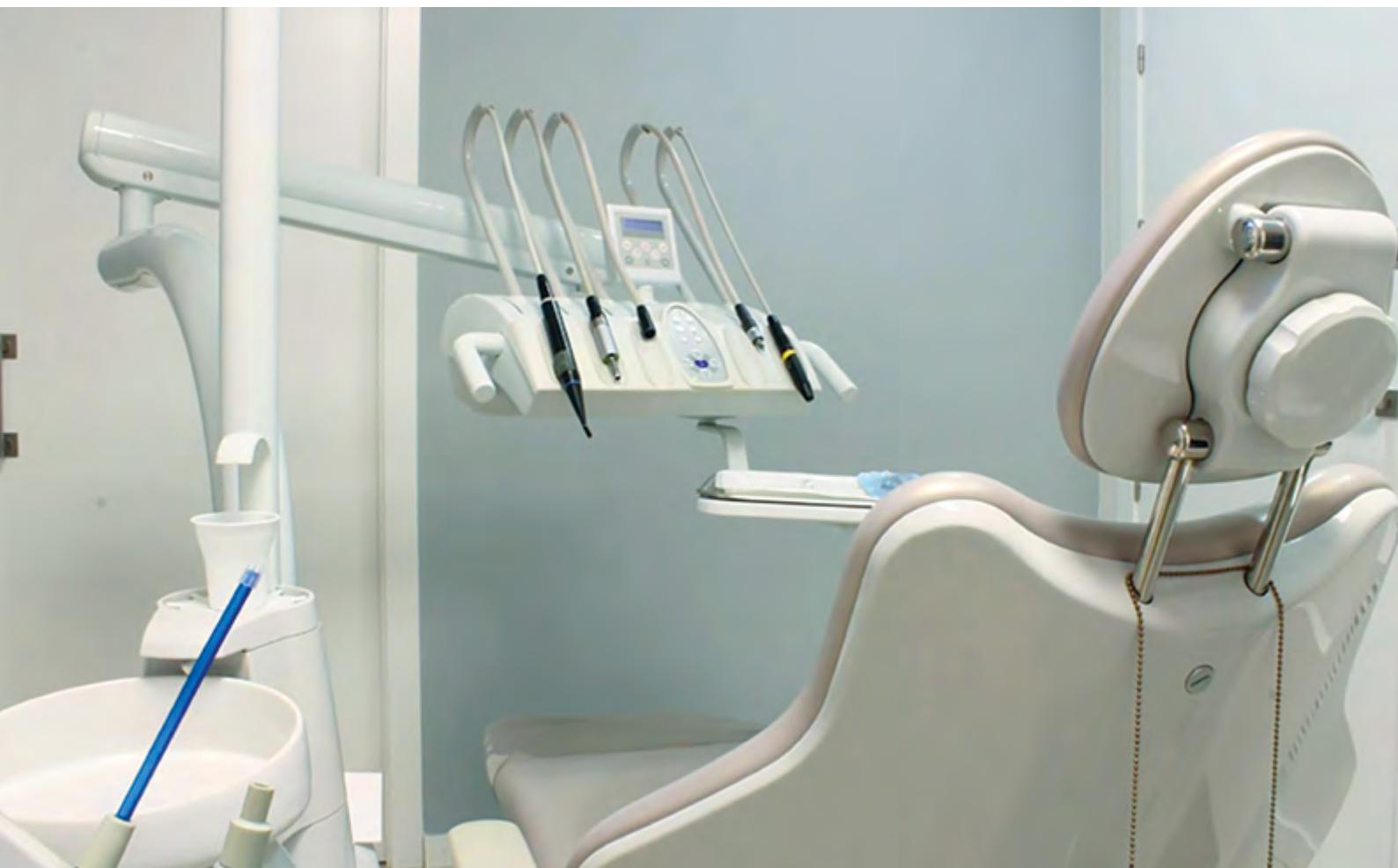


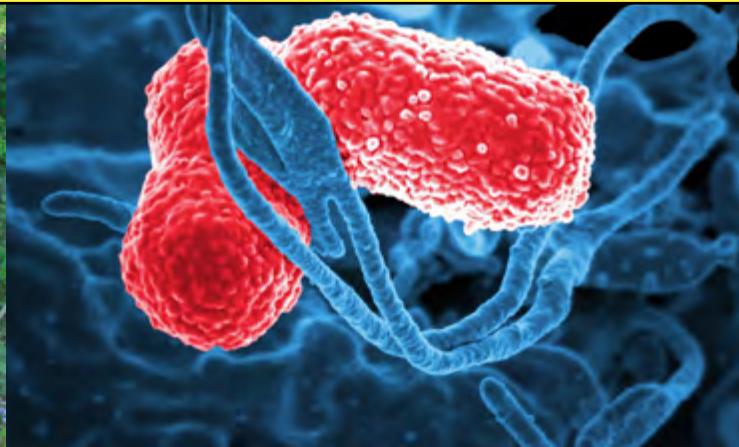
UV-Licht

UV-C Desinfektion und Entkeimung
Schwarzlicht-Lampen für Insektenabwehrgeräte



Desinfektionslampen mit UV Licht

4



Beim Einsatz von UV-C-Lampen sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten!

UV-C Entkeimungslampen

Einsatzgebiete:

- Vernichtung von Bakterien, Viren, Sporen etc.
- Sterilisation von Luft, Gasen und Flüssigkeiten, Wasserreinigung
- Sterilisation von Krankenhausräumen und bei chemischen Prozessen
- graphische Anlagen in der Industrie
- Auffinden von Mineralien
- Löschen von EPROM

| Type | Sockel | W | Maße mm | EEK | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|------------|--------|-----|----------|------|----------------------------|
| T5 klar | Fa 8 | 65 | 16x1.575 | nkp. | 44619 |
| T5 klar | G 5 | 11 | 16x212 | nkp. | 44603 |
| T5 klar | G 5 | 16 | 16x288 | nkp. | 18098 |
| T8 klar | G 13 | 15 | 26x438 | nkp. | 18097 |
| T8 klar | G 13 | 18 | 26x590 | nkp. | 44610 |
| T8 klar | G 13 | 25 | 26x438 | nkp. | 18099 |
| T8 klar | G 13 | 30 | 26x895 | nkp. | 18101 |
| T8 klar | G 13 | 36 | 26x1.200 | nkp. | 18102 |
| T8 klar | G 13 | 58 | 26x1.500 | nkp. | 44618 |
| T8 klar | G 13 | 75 | 28x1.200 | nkp. | 45158 |
| T12 klar | G 13 | 115 | 39x1.200 | nkp. | 45167 |
| 2-Pin klar | G 23 | 5 | 32x105 | nkp. | 18078 |
| 2-Pin klar | G 23 | 7 | 32x135,5 | nkp. | 18079 |
| 2-Pin klar | G 23 | 9 | 32x165 | nkp. | 18080 |
| 2-Pin klar | G 23 | 11 | 32x235,5 | nkp. | 18081 |
| 4-Pin klar | 2G 7 | 9 | 28x142 | nkp. | 18084 |
| 4-Pin klar | 2G 11 | 36 | 40x408 | nkp. | 18088 |
| 4-Pin klar | 2G 11 | 55 | 40x533 | nkp. | 18089 |
| 4-Pin klar | 2G 11 | 60 | 40x408 | nkp. | 18090 |
| 4-Pin klar | 2G 11 | 95 | 40x533 | nkp. | 18092 |
| T5 klar | 4P-SE | 11 | 19x241 | nkp. | 45159 |
| T5 klar | 4P-SE | 16 | 19x317 | nkp. | 45160 |
| T5 klar | 4P-SE | 25 | 19x548 | nkp. | 45161 |
| T5 klar | 4P-SE | 36 | 19x842 | nkp. | 45165 |
| T5 klar | 4P-SE | 75 | 19x842 | nkp. | 45162 |
| T5 klar | 4P-SE | 64 | 19x1.554 | nkp. | 45168 |
| T5 klar | 4P-SE | 75 | 19x1.554 | nkp. | 45163 |
| T5 klar | 4P-SE | 145 | 19x1.554 | nkp. | 45166 |



Beim Einsatz von UV-C-Lampen sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten!

UV-C Desinfektionsleuchten

Für den Betrieb der Leuchten ist die Verwendung des PIR-Sensors 31939 zwingend erforderlich!

- inkl. 4-m-Zuleitung mit Netzstecker
- Luft- und Oberflächendesinfektion mit UV-C – tötet Bakterien, Viren, Pilze und Schimmel ab
- Aktivkohle-Luftfilter
- notwendiger Austausch der UV-C Lampe: 1 x pro Jahr
- empfohlene Desinfektionszeit: > 15 Min.
- Installation: Wand, Decke, Ständer
- für Produktionshallen, Krankenhäuser, medizinische Einrichtungen, Apotheken, öffentliche Verkehrsmittel etc.
- optionales Zubehör (auf Anfrage): Schutzfolie

| | Detail | V | W | Maße mm | Gew. kg | Desinfektion Fläche m ² ca. | LD ca. h | EAN- Bestell-Nr. 4034451... |
|--|--|--------|----|--------------|------------|---|-------------|-----------------------------------|
| DIRECT I | | | | | | | | |
|  | inkl. 1x30 W PHILIPS Lampe UV-C; 254 nm, UV-C auf HF-Vorschaltgerät; mind. 13,1 W | 235 AC | 32 | 165x940x80 | 5 | 15 | 9.000 | 45245 |
| | inkl. 1x36 W PHILIPS Lampe UV-C; 254 nm, UV-C auf HF-Vorschaltgerät; mind. 15,5 W | 235 AC | 38 | 165x1.240x80 | 6 | 17 | 9.000 | 45246 |
| DIRECT II | | | | | | | | |
|  | inkl. 2x30 W PHILIPS Lampe UV-C; 254 nm, UV-C auf HF-Vorschaltgerät; mind. 26,2 W | 235 AC | 64 | 245x940x80 | 5,3 | 25 | 9.000 | 45247 |
| | inkl. 2x36 W PHILIPS Lampe UV-C; 254 nm, UV-C auf HF-Vorschaltgerät; mind. 31 W | 235 AC | 74 | 245x1.240x80 | 6,3 | 27 | 9.000 | 45248 |
| | PIR Aufbau-Bewegungsmelder Bei Bewegung schalten Lampen zum Schutz automatisch aus, erneutes Einschalten bei 1-20 Min. ohne Bewegungserfassung. 230V AC, 400VA, Detektionsbereich: 360°/ 35 qm aus 2,5m Höhe, einstellbare Einschaltdauer: 5 - 90 Minuten, LD ca. 30.000 h, Ø119x45 mm, IP40, Umgebungstemperatur: -10 bis 45° | | | | | | | 31939 |

OSRAM

AirZing™ PRO – PUV-C light purifier

4

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Efficient | Precise | Premium | Powerful | Smart |
| 99,9% Sterilization efficiency | 253,7nm UV Wavelength | 0 Ozone-free Emission | 360° Coverage Area | IR Sensor |

OSRAM HNS® UV Lampe

- hergestellt in Europa
- Premium Qualität
- 253,7 nm UV-C-Lichtleistung
- ozonfreie Emissionen

Integriertes Vorschaltgerät

- speziell entwickelte OSRAM-Vorschaltgeräte zur Optimierung der Leistung von OSRAM HNS UV-C-Lampen

IR-Sensor - Sicherheitskit

- 30 Sekunden verzögerter Start
- IR-Sensor schaltet das System sofort aus, wenn Personen im UV-Arbeitsbereich erkannt werden
- Versorgungsfläche zwischen 80-150 m², abhängig von der Einbauhöhe



UV-C-Entkeimungs-Strahler AirZing™ PRO 5030/5040

Exklusive Technologie – Infrarot-Schutzset

Sobald Personen den Raum betreten, erkennt das IR-Schutzkit dieses und schaltet das gesamte System sofort aus. Die Reichweite des IR-Kits beträgt je nach Installationshöhe 80-150 m². Ein um 30 Sekunden verzögerter Start sorgt für noch mehr Sicherheit. Die UV-C-beständige Beschichtung sowie speziell entwickelte OSRAM-Vorschaltgeräte zur Optimierung der Leistung von OSRAM HNS UV-C-Lampen runden das Produkt ab.

Präzise UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 nm

- 99,9% der Viren und Bakterien werden ausgelöscht
- Premium Qualität Made in Europe
- Keine Ozonemission - keine schädliche Ableitung durch Verwendung von Doppelend-UV-Röhren – am Markt als sichere Technologie anerkannt
- Anti-UV-Beschichtungstechnologie verhindert jeglichen Alterungseffekt auf das Beleuchtungssystem

| | | |
|---|---|---|
| Lineare Wand- oder Decken-Befestigung – Installationshöhe zwischen 2,5 und 4 m (vom Boden gemessen) | AirZing™ PRO 5030 Reichweite eines Gerätesatzes: 12-15 m ² Fläche < 8 m ² : empfohlener Zyklus: 30 Min. Fläche 8-12 m ² , empfohlene Zyklus: 45 Min. Fläche 12-15 m ² , empfohlene Zyklus: 60 Min. | AirZing™ PRO 5040 Reichweite eines Gerätesatzes 15-20 m ² Fläche < 10 m ² , empfohlene Zyklus: 30 Min. Fläche 10-15 m ² , empfohlene Zyklus: 45 Min. Fläche 15-20 m ² , empfohlene Zyklus: 60 Min. |
| EAN-Bestell-Nr. 4034451... | 18183 | 18184 |
| Eingangsspannung | 220~240 V, 50/60 Hz | 220~240 V, 50/60 Hz |
| Eingangsstrom | 0,16 A | 0,19 A |
| Ausgangsstrom | 360 mA | 430 mA |
| Energieverbrauch / Leistung | 34 / 30 W | 40 / 36 W |
| Leistungsfaktor | > 0,9 | > 0,9 |
| THD | < 20% | < 20% |
| UV-C-Ausgang (253,7 nm) | 11-12 W | 14-15 W |
| Anfängliche UV-C-Strahlung | > 1,2 W/m ² @1 m | 1,4 W/m ² @1 m |
| UV-C-Strahlung bei 9.000 h | > 0,96 W/m ² @1 m | 1,10 W/m ² @1 m |
| Lampenlebensdauer | 9.000 h | 9.000 h |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ≤ 80% | ≤ 80% |
| Abmessungen LxBxH | 1.058x54x78 mm | 1.363x54x78 mm |
| Gewicht | 1,3 kg (+ Verpackung: 1,9 kg) | 1,5 kg (+ Verpackung: 2,2 kg) |
| Betriebstemperatur | -10-40 °C | -10-40 °C |
| Lagertemperatur | -20-60 °C | -20-60 °C |



Achtung: Zum Schutz unter Natur- und Artenschutz stehender Insekten, ist die Benutzung von Insektenvernichtern ausschließlich für Innenräumen vorgesehen. Die Verwendung im Freien verstößt gegen das Naturschutzgesetz.

Schwarzlicht für Insektenabwehr

Insektenvernichter inkl. 2 x 4,5W-LED · mit Stromgitter

| | Wirkungs- bereich m ² | Detail | Maße mm | W | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|---|-------------------------------------|---|------------|---|-------------------------------|
|  | 70 | UV-Lichtfalle mit UV Lampen, tötet Insekten am integrierten Hochspannungsgitter schwarzes Gehäuse 2x LED Röhren à 4,5 W | 336x254x73 | 9 | 50025 |

Insektenvernichter inkl. 4W-Leuchtstofflampe (SH 44158)

| | Wirkungs- bereich m ² | Detail | Spannung an Elektroden | V | Maße mm | W | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------|-----|-------------|---|-------------------------------|
|  | 50 | Kunststoffgehäuse mit Aufhängevorrichtung | 1.000 V / 5 mA | 230 | 120x120x238 | 4 | 50024 |

E27 · Insektenvernichter-Lampe

Insekten werden durch das berührungsschützte Hochspannungsgitter vernichtet

| | Sockel | Maße mm | V | W | AW° | K | Lm | kW/h 1.000 | EEK | LD ca. h | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|---|--------|------------|--------|----|-----|-------|-----|---------------|-----|-------------|-------------------------------|
|  | E27 | 95 x 170 | 235 AC | 10 | 180 | 4.500 | 800 | 10 | G | 25.000 | 32208 |

Leuchtstofflampe Blacklight (Schwarzlicht) · für Insektenvernichter, zu Prüfzwecken etc.

| | Type | Sockel | Maße mm | W | EEK | LD ca. h | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|--|------------------|--------|------------|----|------|-------------|-------------------------------|
|  | F4T5/BL | G 5 | 16 x 136 | 4 | nkp. | 8.000 | 44158 |
| | F6T5/BL | G 5 | 16 x 212 | 6 | nkp. | 8.000 | 44168 |
| | F8T5/BL | G 5 | 16 x 288 | 8 | nkp. | 8.000 | 44178 |
| | F11T5/BL Actinic | G 5 | 16 x 212 | 11 | nkp. | 2.000 | 44179 |
| | F13T5/BL | G 5 | 16 x 517 | 13 | nkp. | 8.000 | 44185 |
| | F10T8/BL | G 13 | 26 x 330 | 10 | nkp. | 3.000 | 44181 |
| | F15T8/BL | G 13 | 26 x 437 | 15 | nkp. | 10.000 | 44143 |
| | F18T8/BL | G 13 | 26 x 590 | 18 | nkp. | 13.000 | 44183 |
| | F20T12/BL | G 13 | 38 x 590 | 20 | nkp. | 5.000 | 44144 |

Desinfektionslampen mit UV Licht

Hinweis

Maximale Bestrahlungsgrenzen definiert nach EN60335-2-59: 1997 bei 1,0 mW/m², gemessen in einer Entfernung von 1 m – basierend auf den Empfehlungen des National Radiological Protection Board in UK. Die Bestrahlungsstärke einer einzelnen BL-Lampe variiert je nach Wattage zwischen 0,2 und 0,4 mW/m² (Messung ohne Reflektor und ohne Leuchte bei einer Umgebungstemperatur von 25°C).

4

Schwarzlicht für Schädlingsabwehr

Leuchtstofflampe Blacklight

| | Detail | Maße mm | W | EEK | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|---|---|--|---|--|---|
|  | G13, T8, BL368 | 26x437 | 15 | nkp. | 68482 |
| | G13, T12, BL368 | 38x590 | 20 | nkp. | 68484 |
|  | G10q, Ringform | 31x203 | 22 | nkp. | 44100 |
|  | G23, Kompakteuchtstofflampe G23, Kompakteuchtstofflampe 2G11 2G11 G24q-1 (Ersatzlampe für CM30) E27 Lampe, auch zur Anwendung in For- schung, Labor etc., Betrieb bei 240V G10q, T6BL-4-Pin, U-Form G10q, T6BL-4-Pin, U-Form G10q, T6BL-4-Pin, U-Form G10q, T8BL-4-Pin, U-Form G10q, T8BL-4-Pin, U-Form G10q, T8BL-4-Pin, U-Form G10q, T8BL-4-Pin, U-Form G10q, T8BL-4-Pin, U-Form | 28x114 28x230 38x225 38x422 35x131 44x180 19x145 19x204 19x218 26x190 26x235 26x240 26x300 | 7 11 18 36 13 20 8 15 18/20 15 25 30 40 | nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. nkp. | 45222 44192 44194 44213 57251 43999 44131 44133 44135 44134 44136 44137 44139 |



GLASSGUARD® Blacklight Ersatzlampen (Schwarzlicht) mit Splitterschutz

Fast alle Leuchtmittel sind mit Splitterschutz lieferbar!
Bitte fragen Sie an!



industriezertifizierte
beschichtete Splitterschutzlampen
mit schwarzem Ring® nach IEC 61549

Empfohlen vom Bundesverband der
Lebensmittelkontrolleure e.V.!

Vorraute Wannenleuchten sollten der IFS Norm entsprechen, denn Wannenleuchten aus Polycarbonat können splittern. Der Einsatz in Splitterschutzausführung verhindert Beschädigungen – z. B. bei einem Leuchtmittelwechsel. Verunreinigungen von Lebensmitteln sowie Verletzungsgefahr wird vorgebeugt.

- keine Verarbeitung von PE-Beschichtungen als Schutzschlauch; verarbeitet wird eine Polymerbeschichtung (Teflon)
- keine Verminderung der Lebensdauer durch schonendes Aufbringen der Beschichtung
- Leuchtmittel komplett recycelbar
- Erreichen der vom Hersteller angegebenen Lebensdauer
- keine Lichtfarben- oder Lumen-Veränderung, kein Vergilben, keine Versprödung der Beschichtung

Leuchtstofflampen Blacklight mit Splitterschutz

| | Art | Maße mm | W | EEK | EAN-Bestell-Nr. 4034451... |
|---|-----------------------------|-----------|----|------|-------------------------------|
|  | G5, T5 Röhre | 16x288 | 8 | nkp. | 68320 |
| | G13, T8 Röhre | 26x437 | 15 | nkp. | 68321 |
| | G13, T8 Röhre | 26x590 | 18 | nkp. | 68860 |
| | G13, T12 Röhre | 38x590 | 20 | nkp. | 68322 |
| | G13, T12 Röhre | 38x590 | 40 | nkp. | 68323 |
|  | U-Form, 4-Pin | 235 Länge | 25 | nkp. | 68324 |
| | G10q, Ring-Form | 31x216 | 22 | nkp. | 68326 |
| | G23, Kompakteuchtstofflampe | 28x230 | 11 | nkp. | 68327 |

