

# Im Schaufenster In Vetrina

Nr.2248



skandinavia

Leuchten - Lampadari

## Luftdesinfektion mit UV-C-Licht: Neutralisierung von Bakterien und Viren !



## Disinfezione dell' aria con luce UV-C: Neutralizzazione di batteri e virus !



Skandinavia GmbH mit  
Alleingeschaffter  
Sinichbachstrasse Nr.58  
39012 Meran/Sinich  
Tel. 0473 244288  
Fax 0473 244650  
E-mail: [info@skandinavia.it](mailto:info@skandinavia.it)

- Exklusive Leuchte
- Erstellung individueller  
Beleuchtungskonzepte
- Kompetente Fachberatung
- Über 50 Jahre Erfahrung
  
- Lampadari esclusivi
- Concetti individuali  
d' illuminazione
- Personale specializzato
- Oltre 50 anni di esperienza

Keimtötende Leuchte, geeignet für ununterbrochene Arbeit 24 Stunden, auch **in Anwesenheit von Menschen und Tieren.**

Sie vermindert die Konzentration von Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Pilzsporen in der Luft. Sie ist mit einem mechanischem Filter, einem Betriebsstundenzähler und einen Anschlusskabel Länge 3mt mit Schuko-Stecker ausgestattet.



**Ausführung:** Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet weiß mit Blende aus Kunststoff

**Öffnungsschutz:** die Leuchte ist mit einen Öffnungsschutz versehen

**Montageart:** Stand-Alone-Version

**Leuchtenart:** UV-C -Leuchten, Fabr.Philips

**Lampenaschlussleistung:** 4x36W

**Ventilatoranschlussleistung:** 11W

**Einspeisung:** 230 V / 50 Hz

**Lebensdauer Lampen:** 9000h

**Volumen Luftaustausch:** 220m<sup>3</sup>/h, 110m<sup>3</sup> (Ecomodus)

**Max. desinfizierende Fläche:** 150m<sup>3</sup>

**Geräuschpegel:** max. 49 dBA (37 dBA)

**Staubfilter:** PPI30 standard, oder Hepa-Filter ersatzweise bzw. zusätzlich

**Prüfzeichen:** CE

**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** I

**Gewicht:** 4,0 kg

**Abmessungen:** 600 x 148 x 148mm

Lampada batterica adatta per lavoro continuo 24 ore, anche **in presenza di persone e animali.**

Riduce la concentrazione di microrganismi come virus, batteri e spore fungine nell'aria. L'apparecchio e' dotato di un filtro meccanico, un conta ore ed un cavo lunghezza 3mt con spina Schuko.



**Design:** Corpo in alluminio verniciato a polvere bianco con copertura in PVC

**Protezione d'apertura:** la lampada e' dotata di un perno che impedisce l'apertura

**Tipo di montaggio:** Versione stand-alone

**Tipo di luce:** luci UV-C, fabr. Philips

**Potenza connessione lampada:** 4x36W

**Potenza connessione ventola:** 11W

**Alimentazione:** 230 V / 50 Hz

**Durata vita lampade:** 9000 ore

**Volume ricambio d'aria:** 220m<sup>3</sup>/h, 110m<sup>3</sup> (Ecomodus)

**Superficie max.da disinfettare:** 150m<sup>3</sup>

**Livello di rumore:** max. 49 dBA (37 dBA)

**Filtro contro la polvere:** PPI30 standard, o filtro Hepa optional e aggiuntivo

**Marchio:** CE

**Protezione:** IP20

**Classe d' isolamento:** I

**Peso:** 4,0 kg

**Misure:** 600 x 148 x 148mm



Allgemeine Beseitigung von Bakterien und Viren  
Eliminazione generale di batterie e virus



Einfache Installation und Wartung  
Semplice installazione e manutenzione

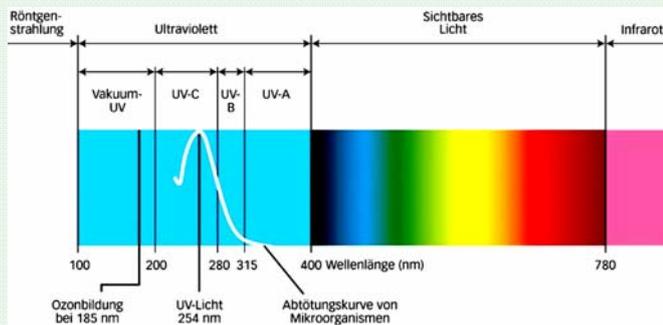


Chemikalienfreie Entkeimung  
Desinfezione senza prodotti chimici



## Keimtöten ohne Chemie:

Seit vielen Jahre besteht die Notwendigkeit, Wasser und Luft zu desinfizieren. Anfangs verwendete man zur Desinfektion von Wasser chemische Methoden, in erster Linie Chlor. Jedoch hat die wissenschaftlich Forschung ergeben, dass diese Prozesse für Gesundheit und Umwelt schädlich sind. Nach vielen Forschungsjahren hat man inzwischen herausgefunden, dass die effektivste alternative Methode zur



Desinfektion von Luft und Wasser die Nutzung von UV-Strahlung ist.

Als UV-Strahlung bezeichnet man Strahlung mit einem sehr hohen Energielevel und einer Wellenlänge von 100 - 400 nm.

Wellenlängen zwischen 100 und 280 nm bezeichnet man als UV-C Strahlung.

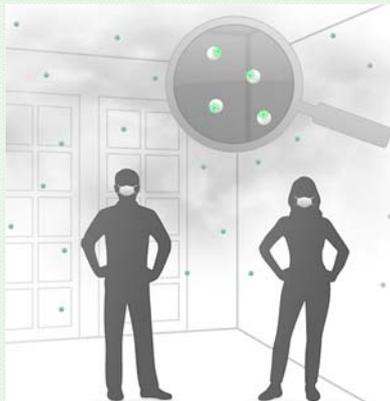
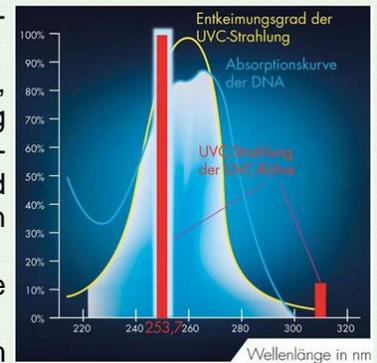
Studien haben gezeigt, dass UV-C-Strahlung eine photolytische Wirkung

auf die DNA von Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelpilze und Hefen hat, sich diese durch die Bestrahlung nicht mehr replizieren können und neutralisiert werden.

Diese biologische Methode der Entkeimung erfolgt bei einer Wellenlänge unter 320 nm, wobei die maximaler Wirksamkeit bei 260 nm erzielt.

Die UV-C Keimtötungslampen emittieren Licht bei 253,7 nm, ein Bereich wo mehr als 90% der kompletten UV-Strahlungsenergie vorliegt und nachweislich der maximalen Wirksamkeit der DNA-Zerstörung entspricht.

Sars-Cov-2 Viren können durch die Bestrahlung mit UV-C Licht zu 99,99% inaktiviert werden ! Die Entkeimung mit UV-C Strahlen ist nicht nur eine sehr wirksame Methode um biologischen Schadstoffen wie Bakterien, Viren und Pilzsporen chemiefrei in Luft, Wasser und auf Oberflächen abzutöten, sie ist auch umweltfreundlich und nachhaltig.



## Luftdesinfektion:

Ein Hauptübertragungsweg von Viren stellt die Infektion über Tröpfchen und Aerosole in der Raumluft dar. Besonders kleine, geschlossene und unzureichend belüftete Räume sind hiervon betroffen, da Aerosole:

- länger in der Luft schweben
- nicht Tröpfchen schnell zu Boden sinken
- große Distanzen überwinden
- durch Einatmen Viren übertragen

Dadurch erhöht sich stetig die Konzentration der Viren im Raum.

Masken und Mindestabstand sind wichtig, reichen aber alleine nicht aus um sich zu schützen!

Eine gezielte Luftdesinfektion

entkeimt die Luft und verhindert die Vermehrung von Bakterien, Viren und Pilzsporen.

Diese kann überall eingesetzt werden wie z.B. :

- Krankenhäuser
- Apotheken
- Arztpraxen
- Gewerbe und Büros
- Schulen
- Kindergärten
- Altersheime
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Fitnesscenter und Sportanlagen
- Hotellerie und Gastronomie

Die Umgebungsluft wird angesaugt und isoliert mit einer hohen Dosis UV-C-Licht bestrahlt.

Die UV-C Strahlen werden im Inneren eines geschützten Gehäuses emittiert, so dass Mensch und Tier im Raum während der Strahlung anwesend sein können. Mikroorganismen werden so ohne chemischen Einsatz neutralisiert ! Es ist keine Resistenzbildung von Mikroorganismen möglich.

