

## UV-C Desinfektion

# „Herr der Strahlen“

### Big Cover

Unser Big Cover ist Ihr sicherer Freund in der Bekämpfung von Viren und Bakterien auf Oberflächen und in der Luft. Durch die zwei genutzten Wellenlängen generiert die Leuchte ein Gas, welches Pilze, Bakterien und Viren auch an nicht beleuchteten Stellen zerstört. Zur Nutzung den Timer mit der Fernbedienung auf 15, 30 oder 60 Minuten stellen. Die Desinfektionszeit beginnt 20 Sekunden nach der Timereinstellung, sodass ausreichend Zeit ist den Raum zu verlassen. Sollte dennoch jemand den Raum betreten, reagiert ein integrierter Bewegungsmelder (bis zu 3 Meter Entfernung) und schaltet das UV-C Licht ab. Dadurch haben Sie die höchst mögliche Sicherheit bei der Verwendung dieser UV-C Leuchte unter der Berücksichtigung der DIN EN 62471 (sichtbare und unsichtbare UV-Strahlung).

Nutzen Sie die Leuchte in Räumen bis 30 qm (z.B. WC, Büro, Wohnzimmer, Küche).



### Datenblatt

|                  |                   |                 |                            |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| Artikelnummer    | 858300            | Ausstrahlwinkel | 360°                       |
| Eingangsspannung | 240V/120V         | Lichtfarbe      | UV-C                       |
| Timer            | 15min/30min/60min | Leistung        | 38W                        |
| Schutzart        | IP20              | LED             | Ozon/UV-C 185nm u. 253,7nm |
| Farbe            | Schwarz           | Preis           | 79€                        |
| Maße             | 60 x 45 x 405mm   |                 | (inkl. 19% MwSt.)          |



### Wichtige Hinweise:

- o Nicht direkt in das Licht gucken!
- o Bei der Benutzung sollte kein Lebewesen dem Licht ausgesetzt sein.
- o Nach der Benutzung sollten Sie den Raum mind. 30min lüften! Durch die hohe Ozonkonzentration könnten sonst Beschwerden auftreten.
- o Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

# Desinfektion mit UV-C

### KURZE AUFLÄRUNG:

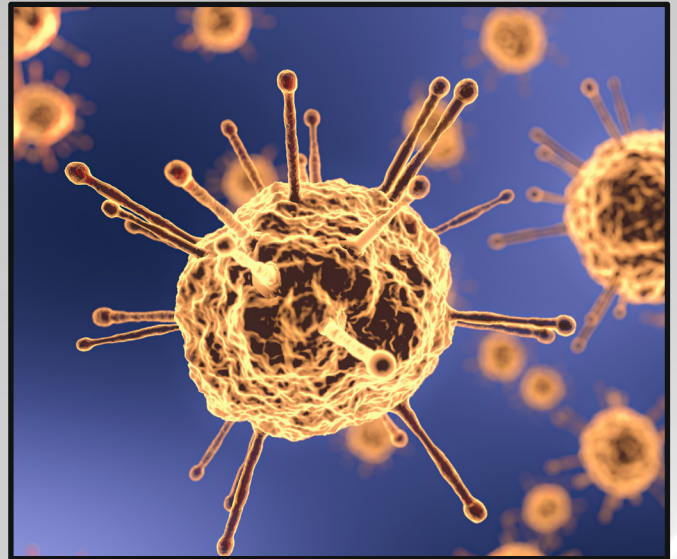
Die ultraviolette Strahlung (UV-C) kann zur Behandlung von Wasser, Luft und Oberflächen eingesetzt werden. Mikroben werden so bei ausreichender Dosis innerhalb von Bruchteilen einer Sekunde inaktiviert.

UV-C Strahlung ist der energiereichste Teil der UV Strahlung und sehr gefährlich. Bei Menschen können Zellschäden auftreten, aber durch ein einfaches Fenster- oder Plexiglas abgeschirmt werden. Da die natürliche UV-C Strahlung allerdings von der Ozonschicht abgehalten wird, gibt es keine natürliche Gefahr für uns.

Dennoch kann man die UV-C Strahlung künstlich durch UV-C Lampen, UV-C LEDs oder UV-C Laser erzeugen.

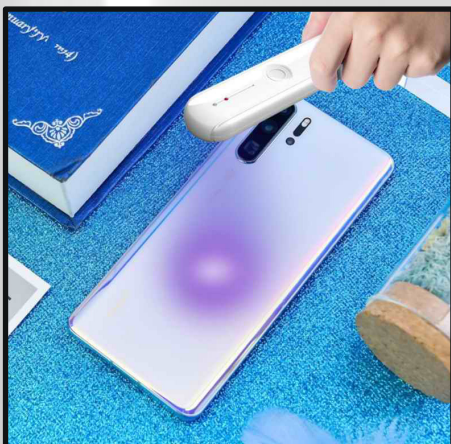
Künstlich erzeugte UV-C Strahlung hinterlässt keine Rückstände oder Verschmutzungen, daher ist es für den nachhaltigen Einsatz bei der Entkeimung und Desinfektion von Wasser, Luft oder Oberflächen von besonderer Bedeutung.

**Die Kraft der UV-C Strahlung kann bei dem Kampf gegen schädliche Bakterien, Viren oder Pilze eingesetzt werden und wirkt auch gegen resistente Bakterien oder Viren, z.B. antibiotikaresistente Keime.**



### BEISPIEL ANWENDUNGEN:

- Das Trinkwasser auf der Internationalen Raumstation ISS wird durch UV-C LED gereinigt.
- UV-C Strahlung wird in niederländischen Gewächshäusern im Kampf gegen Mehltau eingesetzt.
- Die teuersten Kois der Welt werden in Japan durch UV-C-Wasser-Klärer vor Keimen geschützt.
- UV-C Roboter reinigen selbständig die Oberflächen in Krankenhäusern
- Das Reinigen Rolltreppen mit UV-C Strahlen mit automatischen UV-C Handlaufreinigern.
- OP Besteck wird seit Jahrzehnten mit UV-C Strahlen gereinigt.



Portable UV-C Leuchte



Aufsteller oder Hänge UV-C Leuchte



Stylische UV-C Leuchte zum stellen