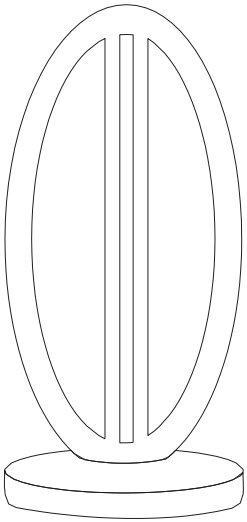
MANUAL
UVC

Handbuch als Nachschlagewerk aufbewahren



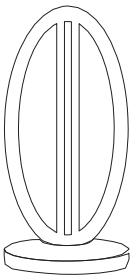
Anwendung & Instruktionen

Der Distributor lehnt jegliche Haftung ab, wenn der Nutzer die Gebrauchsanweisung der Lampe "UVC38BI" nicht strikt befolgt. Es wird daher empfohlen, sich an die Anweisungen zu halten, um Schäden an Menschen, Tieren und Dingen zu vermeiden.

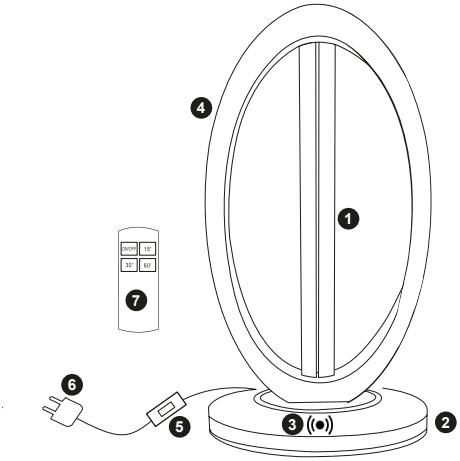
- Vermeiden Sie aufgrund der Gefährdung durch UVC-Strahlung, die Anwesenheit von Menschen und Tier in der Umgebung während des Betriebs. Das Gerät schaltet sich ab, wenn es eine Bewegung feststellt, und nimmt den kompletten Zyklus wieder auf, wenn es keine Bewegung in der Umgebung mehr feststellt
- Die Verwendung der Lampe ohne Sensorschutz ist schädlich für Haut und Auge von Menschen und Tier. Bei einer Fehlfunktion des Sensors beachten Sie, dass die Lampe weiterhin leuchtet auch wenn Sie sich noch im Raum befinden. Verbleiben Sie nicht in Reichweite der Lampe, warten Sie das Ende des Zyklus ab, schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Netzstecker ziehen, und wenden Sie sich an den technischen Kundendienst
- UVC-Strahlen sind auch für Pflanzen schädlich, daher ist darauf zu achten, dass sie aus dem zu desinfizierenden Raum entfernt werden. Kunstwerke (Gemälde, Drucke, Wertgegenstände) vor der Anwendung mit Verdunklungsmaterial abdecken
- Ersetzen Sie die Lampe nach Ablauf des Lebenszyklus
- Decken Sie die Lampe an keiner Stelle ab um den korrekten Betrieb des Sensors der Lampe selbst zu gewährleisten
- Reinigen Sie die Lampe nach/vor der Inbetriebnahme mit einem trockenen Tuch. Staub- und sonstige Rückstände können die Wirksamkeit verringern
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden Zerlegen oder manipulieren Sie die Lampe keinesfalls
- Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- Die Wirksamkeit der Behandlung ist an schattierten Bereichen geringer
- Bringen Sie die Lampe in eine geeignete Position, um die gesamte zu desinfizierende Fläche abzudecken (max. 40m² 60 Minuten) Bei Räumen, die größer als 40m² sind, verwenden Sie mehrere Lampen
- Dieses Gerät emittiert kein Ozon, es erfordert keine Änderung an der Belüftung des Raumes und hinterlässt auch keine Rückstände nach Gebrauch
- Die Reinigung der Umgebung vor der Desinfektion wird empfohlen

TECHNISCHE DATEN

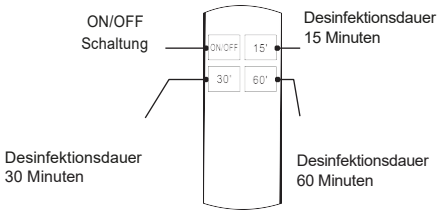
Code: UVC38BI
Spannung: 230V-50Hz
Leistung: 38W
Lampe: Ultraviolett-Röhren
UVC-Wellenlänge: 254 nm
Kabellänge: 130cm
IP:20
Sterilisierende Fläche: max. 40m²
Masse: 19.7 x 13.8 x 41.5 cm
Lebensdauer in Std.: 8000h



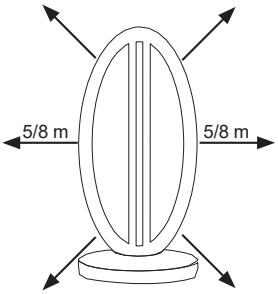
KOMPONENTEN



1. Ultraviolett-Quarzröhren
2. Sockel
3. Ultraschallsensor 360° - 7m
4. Lampenkörper
5. ON/OFF Schaltung
6. Euro-Stecker
7. Fernbedienung



WIRKUNGSBEREICH ZU DESINFIZIERENDE FLÄCHE



15 Minuten entsprechen einer Desinfektion im Umkreis von 5m um die Lampe

60 Minuten entsprechen einer Desinfektion im Umkreis von 8m um die Lampe

EMPF. EINSATZZEIT ENTSPRECHEND DER GRÖSSE DES RAUMES:

- 10m² = 15 Minuten
- 20m² = 30 Minuten
- 40m² = 60 Minuten

BENUTZUNG DES GERÄTES

Über die Fernbedienung lässt sich die gewünschte Zeit entsprechend der Grösse des Raumes wählen.
Am Ende des Zyklus schaltet sich das Gerät automatisch ab. Sollte die Fernbedienung nicht reagieren stellen Sie sicher das die ON/OFF Schaltung auf ON steht. Sowohl zu Beginn wie auch am Ende jedes Zyklus ertönt ein Signalton. Wenn Sie auf der Fernbedienung auf ON drücken, wird der 60-Minuten-Zyklus aktiviert. Im Gerät befindet sich ein Sicherheitssensor der die Desinfektion stoppt sobald eine Bewegung mit weniger als 7 Metern Abstand erfasst wird. Wenn der Raum wieder Anwesenheitsfrei ist, startet der unterbrochene Zyklus erneut.

AUSTAUSCH DER QUARZRÖHREN

1. Die Röhren müssen von qualifiziertem Personal ausgetauscht werden.
2. Ersetzen Sie die Röhren durch solche mit gleichen Eigenschaften.
4. Lösen Sie die 4 Schrauben auf der Rückseite des Sockels und entfernen Sie ihn.
5. Lösen Sie die 4 Schrauben, die sich im Inneren des Sockels befinden, in Übereinstimmung mit dem Lampenkörper.
6. Ziehen Sie den Lampenkörper vorsichtig heraus, entfernen Sie die Röhre und ersetzen sie mit der Neuen.
7. Setzen Sie den Lampenkörper und den Sockel mit den entsprechenden Schrauben wieder zusammenzusetzen

F.A.Q.

Sind UVC-Strahlen wirksam gegen CORONAVIRUS?

Internationale Universitätsstudien und IUVA selbst, (International Ultraviolet Association USA, www.iuva.org) bestätigen die keimtötende Wirksamkeit von UVC-Strahlen mit 254nm.

Sind UVC-Strahlen schädlich?

UVC-Strahlen sind schädlich für Augen und Haut, Menschen, Tiere und Pflanzen. Es ist zu vermeiden sich in Reichweite Aufzuhalten (das Modell UVC38BI ist mit einem Sicherheitssensor ausgestattet für eine sichere Verwendung)

Die Lampe bleibt an auch wenn ich noch im Raum bin, ist das normal?

Die Leuchte ist mit einem Anwesenheitssensor zum Schutz von Menschen und Tieren ausgestattet. Die Leuchte geht aus, wenn sie eine Bewegung erkennt und startet den kompletten Zyklus erneut sobald der Bereich wieder frei ist, sollte dies nicht der Fall sein, verlassen Sie den Raum, warten Sie das Ende des Zyklus ab, ziehen die Leuchte vom Netzstecker und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Erzeugt die Lampe Ozon?

Diese UVC38BI-Lampe erzeugt kein Ozon, da die emittierte photometrische Kurve 254 Nanometer beträgt und Ozon nur mit einer geringeren Emission (185 nm) gebildet wird.

Reicht die Desinfektion nur mit der UVC-Lampe?

Die periodische Desinfektion von Räumen, insbesondere von Räumen die hoch Frequentiert sind oder in denen sich viele Menschen bewegen wird durch die UVC-Lampe nicht abgegolten. Die Desinfektion mit UVC-Lampe kann jedoch aufgrund der einfachen Handhabung häufiger durchgeführt werden.

Reicht die Reinigung des Raumes nur durch die UVC-Lampe verwenden?

Räume müssen gereinigt werden, da verschmutzte oder verkrustete Oberflächen die Wirksamkeit der keimtötenden Desinfektionsbestrahlung nicht zulassen.

Was ist der Unterschied zwischen Reinigen, Sterilisieren und Desinfizieren?

- **REINIGUNG**: Entfernung von "sichtbarem Schmutz" jeglicher Art (Staub, Fett, Flüssigkeiten, organisches Material...) zu entfernen. Die Reinigung erfolgt durch manuelle oder mechanische Entfernung von Verschmutzungen, ggf. auch mit Wasser und/oder Reinigungsmitteln. Die Reinigung ist ein unverzichtbarer Vorgang VOR der Sterilisation oder Desinfektion.

- **STERILISATION:** ist ein Verfahren, durch die Materialien und Gegenstände von lebenden Mikroorganismen einschliesslich ihrer Ruhestadien (z.B. Sporen) befreit werden. Bei der Sterilisation handelt es sich die Entfernung oder Abtötung aller Mikroorganismen in jedem Entwicklungsstadium. Einer Sterilisation geht IMMER eine Reinigung voraus.

- **DESINFEKTION**: besteht in der Anwendung von Desinfektionsmitteln, fast immer chemischer oder physikalischer Natur (Wärme), die in der Lage sind, durch Zerstörung oder Inaktivierung die mikrobiologische Belastung der zu behandelnden Objekte und Oberflächen zu verringern. Der Desinfektion muss eine Reinigung vorausgehen, um zu verhindern, dass Schmutzrückstände die Wirksamkeit beeinträchtigen. Die Desinfektion ermöglicht die Abtötung pathogener Mikroorganismen.

Ich habe einen Raum mit Spiegel und einigen Chromoberflächen der nicht ganz abgeschlossen ist, werden die UVC-Strahlen reflektieren?

Spiegel oder Chromoberflächen können die UVC-Strahlen reflektieren. Daher ist auch der angrenzende Raum als einzige Umgebung zu betrachten und die notwendigen Vorkehrungen und Schutzmassnahmen zu beachten.

Durchdringen die UVC-Strahlen Stoffe?

Die Strahlen dringen nicht in die Kleidungsstücke ein, für eine Desinfektion von Kleidern muss die Bestrahlung von beiden Seiten (Innen-& Aussenseite) erfolgen.

Hat die Behandlung Einfluss auf Wertsachen, Kunstgegenstände?

Gemälde und Wertsachen sollten während der Behandlung mit verdunkelndem Material geschützt werden, da sie bei längerem Gebrauch der Lampe vorzeitig altern können.

Können die Quarzröhren ausgewechselt werden?

Durch Modelle mit den gleichen Eigenschaften können die Röhren ersetzt werden, siehe im Handbuch unter "Austausch der Quarzröhre"

Kann das Gerät im Freien verwendet werden?

Dieses Gerät ist nur für den Innengebrauch geeignet.

made in p.r.c.