

Bitte lesen Sie sich die gesamte Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen zum sicheren Betrieb für Sie. Dieses Produkt ist frei erhältlich. Um einen bestmöglichen Erfolg zu erzielen, muss es jedoch vorschriftsmäßig betrieben und die Sicherheitsvorschriften angewendet werden.

- Heben Sie die Gebrauchsanweisung auf. Vielleicht möchten Sie sie später noch einmal lesen.
- Fragen Sie den Verkäufer oder den Hersteller, wenn Sie weitere Information oder einen Rat benötigen.
- Am Ende der Lebensdauer der UVC-Lichtquelle muss diese zu Ihrer Sicherheit ausgetauscht werden. Die Lampe ist ordnungsgemäß zu entsorgen.

Diese Gebrauchsinformation beinhaltet

1. Was ist UVCARE® und wofür wird sie angewendet
2. Was müssen Sie vor Installation von UVCARE® beachten
3. Wie ist UVCARE® zu installieren
4. Welche Risiken gehen von UVCARE® aus
5. Wie lange kann UVCARE® betrieben werden
6. Gibt es beim Betrieb der UVCARE® Nebenwirkungen
7. Weitere Informationen

1. Was ist UVCARE® und wofür wird sie angewendet?

Dieses Produkt dient der Dekontamination der Raumluft die durch Viren-, Bakterien oder Pilze, auch in Aerosolen eingeschlossen, verunreinigt sein kann. Es kann in belasteten Räumen die Virenlast bis zu 99,9% reduzieren wobei die Art der Viren die Anwendungszeit bestimmt. Es können Grippeviren, Coronaviren, Viren nahezu sämtlicher weiterer Ansteckungskrankheiten, Pilzsporen usw. inaktiviert werden. Es ist davon auszugehen, dass auch Mutationen bekannter Stämme in Ihrer DNA angegriffen werden und nach entsprechender Bestrahlung nicht mehr vermehrungsfähig sind.

2. Was müssen Sie vor Installation von UVCARE® beachten?

UVCARE® darf nur in Innenräumen betrieben werden. Vergewissern Sie sich vor dem Bohren der Anbringungsschrauben dass dort keine Stromkabel liegen. Schließen sie das Gerät durch einstecken des Eurosteckers in eine passende Steckdose an. An dem Gerätestecker befindet sich ebenfalls der An-/Ausschalter für das Gerät.

3. Wie ist UVCARE® zu installieren?

Die optimalste Installation ist die Abhängung von der Decke gefolgt von der waagerechten Wandinstallation, der senkrechten Wandinstallation und der Standinstallation.

Die Deckenabhängung:

Die mitgelieferten Trägerplatten unter die Decke schrauben. Auf festen Sitz achten! Die Halteschraube für das Drahtseil eindrehen. Das Seil einseitig in die Seilhalterung einstecken und diese dann in die Mitte der Kreuzhalterung (Schraube) einschrauben. Dann das Drahtseil in die Deckenseilhalterung einfädeln und ausrichten. Diese Schritte für die zweite Halterung wiederholen. Das Seil kann durch Druck des Außenrings der Seilhalterung wieder gelöst werden. Die UVCARE® kurz über Kopfhöhe abhängen um ein optimales Desinfektionsergebnis zu erzielen.

Die Wandabhängung:

Schrauben in entsprechenden Abstand der Kreuzhalterung waagrecht oder senkrecht in die Wand fixieren. Die UVCARE® einhängen. Die waagrechte Installation in Kopfhöhe bedingt ein besseres Ergebnis als die lotrechte Installation. Aus Design oder Platzgründen kann die UVCARE® auch senkrecht (lotrecht) installiert werden.

Die Standinstallation:

Die UVCARE® kann mit Hilfe optional erhältlicher Standfüße auch als ortsveränderliche Standlösung installiert werden. In diesem Fall benötigen Sie eine Luftansaugplatte mit Halteschrauben und entsprechende Standfüße (M8 Außengewinde - mind. 80mm).

4. Welche Risiken gehen von UVCARE® aus?

UVCARE® hat im Innern eine Lichtquelle die extrem starke UV-Strahlung abgibt. Diese Strahlung ist in Innern gekapselt und kann nicht durch die Lammellenöffnungen (Ansaugung - Abblasung) nach außen dringen. Da die UV-Strahlen die Netzhaut so wie Zellen der Haut schädigen können, darf das Produkt wenn egal wie beschädigt, nicht mehr betrieben werden. Bei Austausch des Leuchtmittels ist darauf zu achten, dass die Stromzufuhr erst nach komplettem Verschließen der UVCARE® angeschaltet wird. Wir raten den Leuchtquellentausch vom Fachmann oder im Produktionswerk durchführen zu lassen. Dieser muss erst nach einer Betriebsdauer von 9000h (ca. ein Jahr

Dauerbetrieb) erfolgen. Verwenden Sie das Produkt nicht nach Überschreitung der maximalen Leuchtquellendauer. Nie Gegenstände jeglicher Art in die Ansaug- oder Abblas-Lamellen stecken da dies den Lüfter beschädigen kann. Das Gerät ist innen selbstreinigend. Da es keine Filtermatten hat entfällt der obligatorische Wechsel von Filtermaterial. Von außen bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen und darauf achten dass keine Flüssigkeit ins Innere der UVCARE® gerät.

Bei Beachtung dieser Sicherheitshinweise ist der Betrieb, auch im 24h Modus, ungefährlich.

Das Produkt ist für Kinder unzugänglich zu installieren.

Bei allen sichtbaren Defekten ist das Gerät sofortig außer Betrieb zu nehmen und an das Herstellwerk zu Überprüfung zurückzusenden.

5. Wie lange kann UVCARE® betrieben werden?

Im Betrieb gibt es keine Einschränkungen. Der 24h Betrieb ist zulässig. Da ein optimales Desinfektionsergebnis erst nach ca. 4-8 maliger Umwälzung der Raumluft vorliegt sollten entsprechende Vorlauf- Nachlaufzeiten einkalkuliert werden.

Nach einer Laufzeit von min. 9000h ist das UVC-Leuchtmittel gegen ein gleichartiges zu tauschen. Hierbei ist zuerst die UVCARE® komplett vom Stromnetz zu trennen und durch Ausdrehen der Sicherungsschraube und des Ansaugdeckels zu öffnen. Die Röhre kann durch Drehung um 90° (Drehsteckfassung) entnommen und die Ersatzröhre gleichartig eingesetzt werden. Danach den Deckel durch verdrehen sichern und die Sicherungsschraube eindrehen. Erst danach die Stromzufuhr wieder herstellen.

Die Röhre enthält Hg und ist entsprechend den örtlichen Vorschriften, die auch für Leuchtstoffröhren gelten, zu entsorgen.

6. Gibt es beim Betrieb der UVCARE® Nebenwirkungen?

Die UVCARE® zerstört die Fähigkeit von Kleinstlebewesen, Viren und Bakterien sich zu vermehren. Hierdurch kann in einem rein physikalischen Prozess Ozon freigesetzt werden. Die Konzentration ist aber immer deutlich unter den europäischen Grenzwerten. Ozon spaltet sich in der Umluft, innerhalb kurzer Zeit, automatisch in Sauerstoff und Wasserstoff auf. Es ist möglich, dass Sie bei einer

hohen Belastung der Raumluft den ozontypischen Geruch bemerken. Dieser verschwindet aber nach kurzer Zeit. Der Geräuschpegel der UVCARE® ist mit ca. 39dB sehr gering. Jedoch können sich im komplett leisen Umfeld Personen durch das Geräusch des Lüfters gestört fühlen. Wenn Sie irgendwelche Nebenwirkungen bei sich beobachten, teilen Sie diese bitte dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Hersteller mit.

7. Weitere Informationen

UVCARE® Desinfektionsleuchten einhalten ein extrem starkes UVC-Leuchtmittel. Nie direkt in die Lichtquelle schauen und nie die Haut von Menschen oder Tieren ungeschützt der Lichtquelle aussetzen da ansonsten schwere Schädigungen der Zellen auftreten können. UVCARE® ist kein Komplettersatz für Schutzmasken und weitere Hygiene Maßnahmen sondern ergänzt diese entsprechend.

UVCARE® ist in verschiedenen UVC-Stärken, Größen und Stromaufnahmen erhältlich. Die genaue Version ist dem Typenschild zu entnehmen.

UVCARE® ist entsprechend den örtlichen Vorschriften, zu entsorgen.

Gehäuseschutzart	IP 20
elektrischer Anschluss	220-240 V 50/60 Hz
Leistung	34 W/h
Absicherung	5 A



 Hersteller/Vertreiber/Ersatzartikel (UV-Röhre)
Schmelter LED-Technology GmbH
Schmelter UVCARE®
Wiemecker Feld 14 * D-59909 Bestwig
Tel: 0049-2904-711600 Fax: 02904-71160-29
info@uvcare.de * www.uvcare.de