

# UVCARE®

## Design Wand- und Hängeentkeimungslösung

UVCARE® steht für eine UVC-technologische Trockendesinfektion der Raumluft in formschöner Hülle. Die Einheit kann wie eine Wandlampe seitlich senkrecht oder waagrecht montiert werden oder von der Decke abgehängt betrieben werden. Die angesaugte Luft wird durch die Innenform sowie durch die blickgeschützten Ein- und Auslässe so verwirbelt das die Desinfektion mit einer Rate von max. 99,9% erwiesen ist. Die Handhabung ist denkbar einfach da es nur einen An/Aus Schalter am Stecker gibt.

Wenn die UVCARE® hinter einem Lichtschalter geschaltet ist, kann sie z.B. jeweils beim Einschalten des Raumlichts aktiviert werden. Der UVCARE® vorgeschaltete Zeitschaltuhren oder Betriebszeitzählwerke stellen eine weitere Steuerungsmöglichkeit dar.

Das ausgefeilte Design erlaubt den Wechsel von Verschleißteilen innerhalb weniger Minuten. Die UVC-Lichtquelle muss nur alle 9.000 Betriebsstunden gewechselt werden was einem Jahr Dauerbetrieb entspricht. Höchste Sicherheit und Qualität ist, überall wo es zu Aerosolen in der Raumluft kommen kann, gefordert. Und das bei niedriger Betriebslautstärke.

Bei der Entwicklung der UVCARE® wurde ebenfalls auf sämtliche Umweltgesichtspunkte Wert gelegt ! Es kommen keine Austauschfilter zum Einsatz, der Energieverbrauch ist minimal, es werden nicht, wie bei der Feuchtdesinfektion, dauerhaft Chemikalien verbraucht. So kann z.B. die Hülle am Ende des Lebens-Zyklus recycelt werden.

Die UVCARE® bietet die Möglichkeit kostengünstig alle Mikroorganismen, Viren, Bakterien, Hefe und Pilze in einem Durchgang zu 99,9% zu deaktivieren und das innerhalb von Sekunden. Eine Resistenz Entwicklung gegen diese Art der Strahlung ist nach derzeitigem Stand nicht möglich. Der Durchsatz liegt bei >120m<sup>3</sup> (max. 140m<sup>3</sup>)

Die >120m<sup>3</sup> Version ist für besonders Geräusch sensible Bereiche wie z.B. Büro gedacht.

- Sekundenschnelles Abtöten von gesundheitsgefährdenden Bakterien, Viren und Keimen
- Keine Geschmacks- und Geruchsbeeinträchtigung
- Keine Bildung von gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten (Ozonanteile deutlich unter Grenzwerten und automatisch selbstzerfallend)
- Geruchsneutralisation
- Keine Zugabe von Chemikalien
- Wartungsarmes Verfahren und einfache Handhabung
- Niedrige Betriebskosten
- Gefahrloser Dauerbetrieb möglich

Da die Strahlung komplett geschirmt ist, können sich bedenkenlos Personen, auch in direktem Umfeld, aufhalten. Das Öffnen der Leuchte sollte jedoch nur von fachkundigen Personen geschehen, da direkte UVC-Strahlung sofortig schwere Schäden an Haut und Augen hervorrufen können.

Typische Anwendung im Bereich:

- Hotel
- Kantine
- Besprechung
- Geschäftsräume
- Herstellungsräume für Nahrungsmittel
- Schulen, Universitäten und Kindergärten
- Überall wo der Infektionsstatus unbekannt ist.

UVCARE® stands for UVC-technological dry disinfection of the room air in an elegant cover. The unit can be mounted on the side like a wall lamp or is operated hanging from the ceiling. The air sucked in and is swirled by the inner shape and the privacy-protected inlets and outlets so that optimal disinfection is possible at a rate of 99.9%. The handling is very easy because in standard version there is only an on / off switch on the plug.

If the UVCARE® is wired behind a light switch, it can e.g. be activated each time the room light is switched on. The time switches upstream of the UVCARE® represent another control option.

The sophisticated design allows wear parts to be changed within a few minutes. The UVC light source must be changed every 9,000 operating hours (one year constant operation time). The highest level of safety and quality is required wherever aerosols can occur in the room air. And this with calm as possible audible operation.

During the development of the UVCARE®, great importance was also attached to all environmental aspects! No replacement filters are used, energy consumption is minimal, chemicals are not used, as is the case with wet disinfection, and the casing can be recycled at end of product life cycle.

The UVCARE® offers the possibility to economically deactivate all microorganisms, viruses, bacteria, yeast and fungi in one go and within parts of seconds. A development of resistance to this kind of radiation is not possible.

The throughput is ca. 120m<sup>3</sup>.

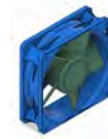
The 120m<sup>3</sup> version is made for areas that are particularly sensitive to noise e.g. office .

- Kill bacteria, viruses and yeast in seconds
- No taste and smell impairment
- No formation of health-endangering by-products
- Odor neutralization
- No chemicals added
- Low maintenance procedure and easy handling
- Low operating costs
- Continuous operation possible

Since the radiation is completely shielded, people can stay safely, even in the immediate vicinity. However, the lamp should only be opened by specialist personnel, since unshielded UVC radiation can immediately cause serious damage to the skin and eyes.

Typical application area:

- Hotel
- Canteen
- Meeting Rooms
- shop
- Food production facilities
- School-, study and kindergarden rooms
- Every where the infection status is not 100% known



patentiertes Design



Kein Filterwechsel benötigt!

No change of filters needed!

\* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

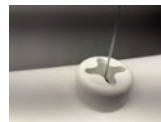
\*\* Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

\*\*\* Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

# UVCARE® midi

## Technische Daten

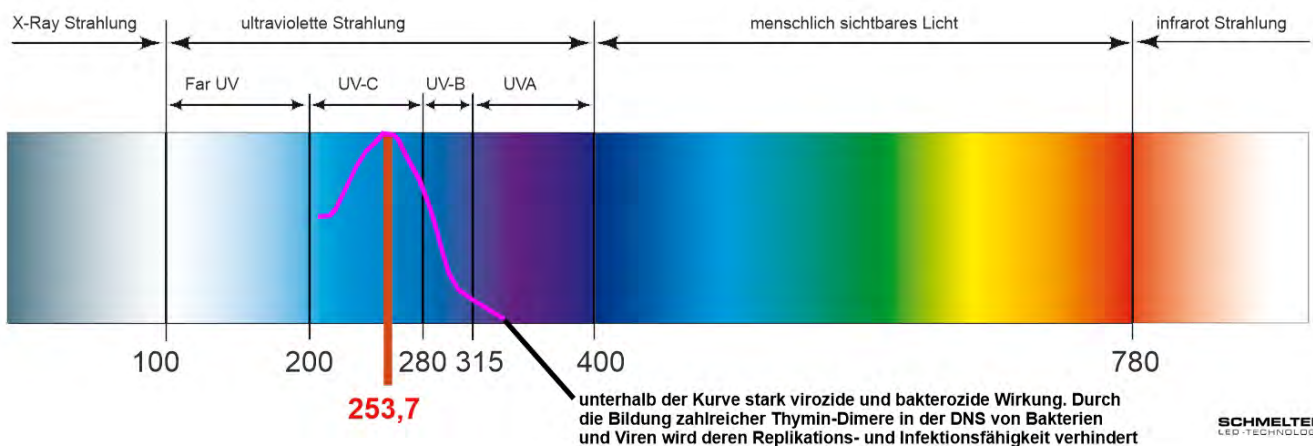
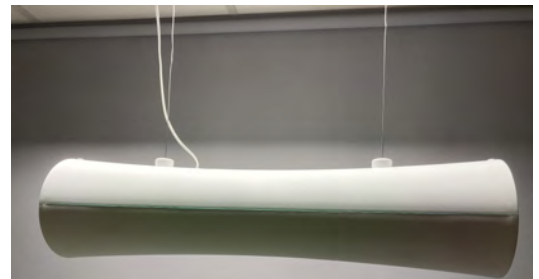
Typ	UVCARE® midi
Desinfektion von Raumluft:	
Desinfektionsgrad von 80%(120m³ Version)	ca. 200 m³ Raumvolumen bei ständigem Betrieb bis ca. 280 m³
Desinfektionsgrad von 99% (120m³ Version)	ca. 120 m³ Raumvolumen /h (je nach Grundriss)
Luftumwälzungsrate	120m³/h)
Gehäuseabmessungen	800 x Ø 267 in mm
Gewicht	ca. 2,9 kg
Anzahl Strahler	1x 20W bei 90µW/cm² @ 1m gemessen nach DIN
Strahlungsquellenabstand	28mm im Mittel
Umgebungstemperatur	10-50°C
Gehäuseschutzart	IP 20
elektrischer Anschluss	220-240 V 50/60 Hz
Leistung	34 W
Absicherung	5 A
Geräuschpegel Lüfter	ca. 39dBA@ 120 m³ @ 1m gemessen nach DIN
Nutzungsdauer UVC Emittter	9.000h (1 Jahr Dauerbetrieb)



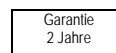
Befestigungsmaterial wie V2A Seile, Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten.



V2A Standfüße extra erhältlich



SCHMELTER  
LED-TECHNOLOGY



\* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.  
 \*\* Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.  
 \*\*\* Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.