

HSK **UV-Care**

DESINFEKTIONSBELEUCHTUNG

HSK UV-Care Desinfektionsbeleuchtung UV-C-Licht im Kampf gegen Bakterien und Viren



UV-C-Strahlung ist derzeit eine der effektivsten Technologien zur Reinigung von Luft und Oberflächen von Viren, Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen. Die Strahlen zerstören auch die dünne Lipidschicht SARS-CoV-2, Deshalb ist die Verwendung von UV-C-Licht eine vom Chief Sanitary Inspectorate empfohlene Methode, um die Ausbreitung der Covid-19-Pandemie zu verhindern.

Ankündigung des Chief Sanitary Inspector von 4. März 2020

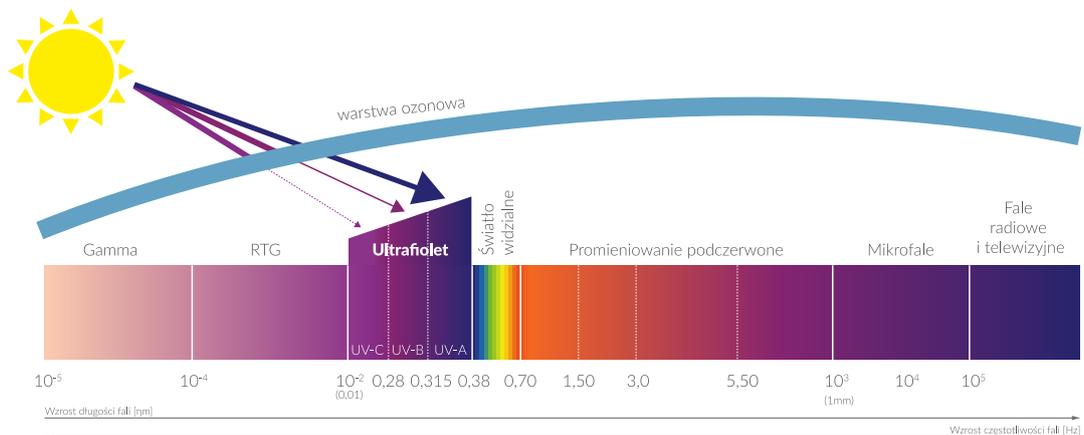
Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) bestätigt auch, dass bekannte menschliche Coronaviren gegenüber ultravioletter Strahlung empfindlich sind.

Technischer Auftrag: 3. März 2020 – Weltgesundheitsorganisation



Woher kommt Ultraviolett? Neben der für das menschliche Auge sichtbaren Strahlung sendet die Sonne auch UV-Strahlen aus. Die natürliche Ozonschicht der Erde absorbiert den größten Teil der UV-B- und UV-C-Strahlung. Solche Strahlung kann aber von künstlichen Quellen erzeugt werden. Hierzu zählen unter anderem Leuchtstofflampen und Excimerlampen. Moderne Technologie ermöglicht es, den Wellenbereich solcher Quellen immer stärker zu regulieren, deshalb künstlich emittierte UV-Strahlen in vielen Lebensbereichen, einschließlich der Desinfektion, eingesetzt werden können.

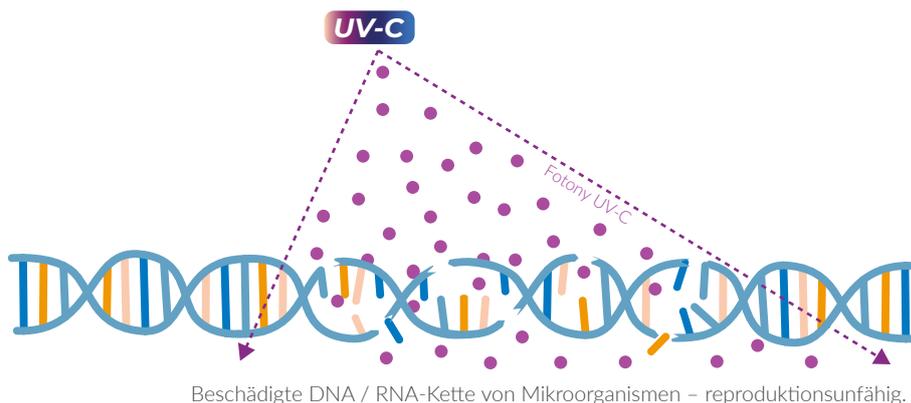
DAS SPEKTRUM DER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG



Wie funktioniert Ultraviolett? UV sind elektromagnetische Strahlen mit einer Wellenlänge von 10 bis 400 nm, die für das menschliche Auge unsichtbar sind, aber Energie tragen und die Fähigkeit haben, beispielsweise durch die menschliche Epidermis oder Beschichtungen von Mikroorganismen wie Bakterien und Viren einzudringen. UV-C (ultraviolette Strahlen mit einer Wellenlänge im Bereich von 100 bis 280 nm) wird seit Jahrzehnten zur Desinfektion von Luft, Wasser und Oberflächen eingesetzt.

Die Energie der UV-C-Strahlung dringt in Zellen ein und beschädigt die Nukleinsäure, wodurch die DNA von Mikroorganismen und die RNA von Viren, z.B. SARS-CoV-2, abgebaut werden. Somit verlieren sie die Fähigkeit zur Fortpflanzung und werden dadurch für den Menschen nicht mehr gefährlich.

WIRKUNG VON UV-C-STRAHLEN AUF DIE DNA VON MIKROORGANISMEN

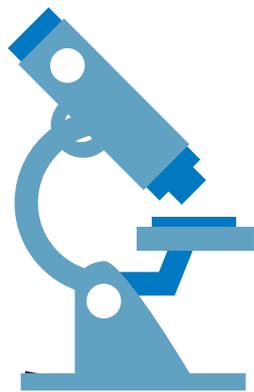


Ist ultraviolett gefährlich? Es ist zu beachten, dass sowohl die in der Erdatmosphäre präsente UV-A- und UV-B-Strahlung als auch künstlich erzeugte UV-C-Strahlung schädliche Auswirkungen auf die menschliche Epidermis und Hornhaut des Auges haben können. Sie kann Verbrennungen verursachen und langfristig krebserregend sein. Nach den neuesten Forschungen der Columbia University gibt es einen engen Bereich von UV-C-Wellen (200-222 nm) mit wirksamer bakterizider und viruzider Wirkung, die gleichzeitig keine krebserzeugende Wirkung auf die Epidermis und Hornhaut von Säugetieraugen haben [nach: *Germicidal Efficacy and Mammalian Skin Safety of 222-nm UV Light*, Buonanno et.al., 10 August 2017]. Derzeit verfügbare Lichtquellen emittieren jedoch den gesamten Bereich der UV-C-Strahlung (100-280nm). Daher darf die Desinfektion mit dieser Art von Strahlung nur ohne Anwesenheit von Personen und mit allen vom Hersteller angegebenen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen. Desinfektionsgeräte dürfen nur von geschultem Personal und streng nach Sicherheitsverfahren betrieben werden. Schutzmaßnahmen wie Brillen oder Cremes mit UV-A- und UV-B-Filtern sind keine Barriere gegen UV-C-Strahlung!

Produkte, die UV-C-Strahlung emittieren, eignen sich hervorragend zur Desinfektion von Luft und Oberflächen oder zum Sterilisieren von Wasser. CIE und WHO warnen vor der Verwendung von UV-Desinfektionslampen zur Desinfektion von Händen oder anderen Hautbereichen (WHO, 2020), sofern dies nicht klinisch gerechtfertigt ist. UV-C-Strahlung kann für Menschen und Tiere sehr gefährlich sein. Sie kann daher nur verwendet werden, wenn die UV-Quelle eine geeignete Struktur aufweist, die den Sicherheitsbestimmungen entspricht, oder unter streng kontrollierten Bedingungen verwendet wird, während die Sicherheit des Menschen Vorrang hat, wobei die in ICNIRP (2004) und IEC / CIE (2006) angegebenen maximal zulässigen UV-Expositionen nicht überschritten werden. Für eine ordnungsgemäße UV-Bewertung und ein Risikomanagement sind geeignete UV-Messungen erforderlich.

Empfehlungen der Internationalen Kommission für Beleuchtung (Commission Internationale de l'Eclairage vom 12. Mai 2020.de l'Eclairage)





Die erforderliche Strahlungsmenge hängt von der Art des Mikroorganismus, der Intensität der Strahlungsquelle, der Expositionszeit und in geringerem Maße auch von Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Strahlenreflexion ab.

Je höher die Leistung der UV-C-Strahlungsquelle und je kleiner das Volumen des desinfizierten Raums ist, desto kürzer ist die Expositionszeit, die die Deaktivierung von Mikroorganismen garantiert. Der Hersteller von Desinfektionslampen sollte die Ergebnisse zuverlässiger Tests der Lampeneffizienz für bestimmte Leuchten (und nicht nur für Lichtmaterial) durchführen lassen und auf deren Grundlage die Zeit bestimmen, die für eine wirksame Desinfektion für ein bestimmtes Raumvolumen erforderlich ist.

HSK **UV-Care**

Wirksamkeit und Sicherheit durch Tests bestätigt

Alle Produkte der HSK UV-Care-Linie sind mit Lichtquellen ausgestattet, deren Wirksamkeit von Testverfahren in folgenden mikrobiologischen und photometrischen Labors bestätigt wurde.

- Mikrobiologielabor des Jagiellonen-Innovationszentrums
- GL Optic Photometrisches Labor

Die Sicherheit der Benutzer von HSK UV-Care-Leuchten wird durch integrierte Zeitschutz- und Steuerungssysteme gewährleistet, die die Belichtung ausschalten, wenn Personen im UV-C-Lichtbereich erkannt werden.



Die Desinfektion mit UV-C-Strahlung kann nur ohne Anwesenheit von Personen und mit den vom Hersteller der Strahlungsstrahler angegebenen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen.

Anwendungsbereiche für HSK UV-Care-Systeme:

Desinfektion aller Oberflächen und der Luft durch Deaktivierung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen und anderen Mikroorganismen an Orten, an denen sich Menschen häufig ansammeln und bewegen, insbesondere:

- Krankenhäuser (insbesondere in Infektionsstationen), Arztpraxen, Behandlungsräume und andere Gesundheitseinrichtungen
- Zahnarztpraxen, Prothesenlabors
- Apotheken
- Hotels, Pensionen, Sanatorien
- Laboratorien
- Schönheitssalons und Friseursalons
- Schulen
- Fitnessstudios, Fitnessclubs
- Büros, Dienststellen, Verwaltung



UV-Care LAB ist eine professionelle tragbare Leuchte zum Dekontaminieren von Oberflächen und Werkzeugen mit ultravioletter Strahlung. Die Leuchte wird mit einem Ständer geliefert, mit dem sie stabil in einem Arbeitszimmer auf einer Arbeitsplatte oder einem Tisch platziert werden kann.

ANWENDUNG: Effektive und schnelle Desinfektion von medizinischen Instrumenten, Werkzeugen, Prothesen, Arbeitsplatten und Arbeitsplätzen. Empfohlen für Gesundheitseinrichtungen, Arzt- und Zahnarztpraxen, Prothesenlabors und Schönheitssalons.

DESINFEKTIONSZEIT: Werkseitig programmiert bezogen auf den Abstand zu desinfizierten Gegenständen oder Oberflächen. Drei vordefinierte Einstellungen: Desinfektion von Oberflächen und Werkzeugen oder Desinfektion von Räumen. Steuerung mit dem intuitiven Schalter am Gehäuse.

ACHTUNG: Während des Betriebs des Geräts dürfen keine Personen im Raum bleiben. Das Ein- und Ausschalten sollte von außerhalb des Raums oder mithilfe eines Timers erfolgen, der die Strahlungsemission automatisch verzögert und nach einer festgelegten Zeit wieder ausschaltet.

Das Anschauen gegen Licht kann zu Augenschäden führen und die Hautbestrahlung Verbrennungen verursachen; bei längerer Exposition sind irreversible Gewebeschäden möglich.

SICHERHEITSOPTION:

Timer zur Gewährleistung der Betriebssicherheit:

- zählt 30 Sekunden nach Drücken der Starttaste, was dem Bedienungspersonal Raumverlassen ermöglicht;
- schaltet die UV-C-Strahlung für eine programmierte Zeit ein;
- den Abschluss der Belichtung mit Ton signalisiert;
- zählt die gesamte Arbeitszeit der UV-C-Lampe und nach 9000 Stunden ihrer Arbeitszeit signalisiert akustisch den Austauschnot.

BEZEICHNUNG:



FARBE:



UV-CARE LAB

Ausführung	Länglicher Aluprofil, eloxiert, auf einem stabilen Stahlständer mit einstellbarer Beleuchtungsrichtung. Die Leuchte hat einen Griff um Röhre zu befestigen.
Abmessungen	600x250x390 mm
Gewicht mit Lichtmaterial	3,3 kg
Nennleistung	18 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V
Lichtmaterial	UVC Rohr
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Nennleistung der Röhre	15 W
UVC-Strahlungsleistung	5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	452 mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im Arbeitsabstand 330 mm	600 μ W/cm ²
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	52 μ W/cm ²



Antilia A-69-UV-Care ist eine professionelle Decken- und Wandleuchte zur Dekontamination von Luft und Oberflächen mittels ultravioletter Strahlung, zur einfachen Deckenmontage, aufgehängt oder als Wandleuchte. Beleuchtungswinkel lässt sich einstellen mittels Drehschalter an den Seiten des Gehäuses. Erhältlich in zwei Längen (75 cm und 135 cm) und drei Leistungen (18 W, 40 W und 80 W).

ANWENDUNG: Tägliche Desinfektion geschlossener Räume und Arbeitsplätze. Empfohlen für Gesundheitseinrichtungen, Zahnarztpraxen, Hotels, Gastronomie, Wartezimmer, Geschäfte. Geeignet für alle geschlossenen öffentlichen Räumlichkeiten, die entweder außerhalb der Geschäftszeiten oder in den kurzen Besucherpausen desinfiziert werden sollen

DESINFEKTIONSZEIT: Werkseitig programmiert basiert auf dem Volumen und den Parametern des Raums oder dem Abstand von der zu desinfizierenden Oberfläche.

ACHTUNG: Während des Betriebs der Leuchte dürfen keine Personen im Raum bleiben. Das Ein- und Ausschalten sollte von außerhalb des Raums oder mithilfe eines Timers erfolgen, der den Beginn der Strahlungsemission automatisch verzögert und nach einer festgelegten Zeit wieder ausschaltet.

Das Anschauen gegen Licht kann zu Augenschäden führen und die Hautbestrahlung Verbrennungen verursachen; bei längerer Exposition sind irreversible Gewebeschäden möglich.

EMPFOHLENE SCHUTZMASSNAHMEN:

- der Timer sorgt für Betriebssicherheit, indem 30 Sekunden nach dem Einschalten der Starttaste abzählt, was dem Bedienungspersonal erlaubt den Raum zu verlassen;
- schaltet die UV-C-Strahlung für eine programmierte Zeit ein;
- den Abschluss der Belichtung mit Ton signalisiert;
- zählt die gesamte Arbeitszeit der UV-C Lampe und nach 9000 Stunden die Austauschnot akustisch signalisiert

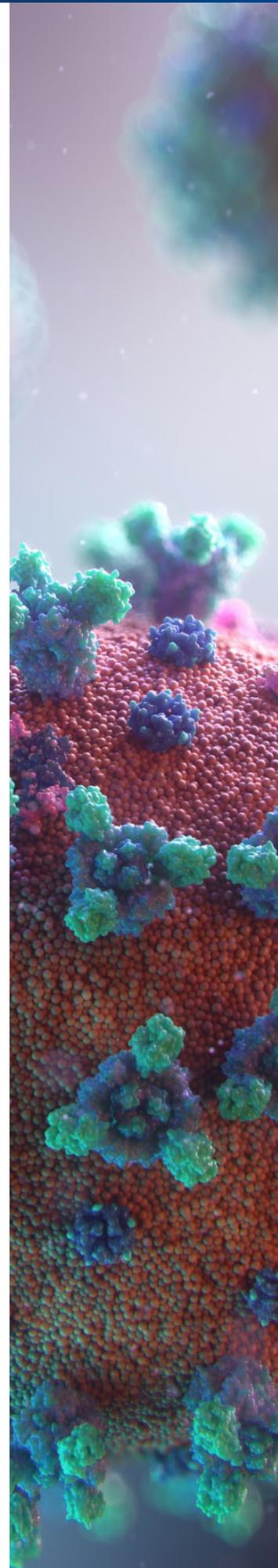
OPTIONEN:

- Der Mikrowellenbewegungssensor schaltet die UV-C-Bestrahlung automatisch aus, wenn sich eine Person nähert, und schützt so vor den gefährlichen Auswirkungen der UV-C-Strahlung.
- Türöffnungssensor (Türschilfschalter).

BEZEICHNUNG:



FARBE:



ANTILIA A-69-UVC-60-18W

Ausführung	Länglicher Aluprofil, eloxiert. Aufgehängt, als Decken- oder Wandleuchte. Beleuchtungswinkel einstellbar. Die Leuchte hat einen Griff um Röhre zu befestigen.
Abmessungen	750x58x86 mm (ohne Griffe)
Gewicht mit Lichtmaterial	2,5kg
Nennleistung	18 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Rohr
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	15 W
UVC-Strahlungsleistung	5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	452 mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	52 μ W/cm ²

ANTILIA A-69-UVC-120-40W

Ausführung	Länglicher Aluprofil, eloxiert. Aufgehängt, als Decken- oder Wandleuchte. Beleuchtungswinkel einstellbar. Die Leuchte hat einen Griff um Röhre zu befestigen.
Abmessungen	1350x58x86 mm (ohne Griffe)
Gewicht mit Lichtmaterial	4,56 kg
Nennleistung	40 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 sorgt für konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Rohr
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	36 W
UVC-Strahlungsleistung	15,5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	1214mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	165 μ W/cm ²

ANTILIA A-69-UVC-120-80W

Ausführung	Länglicher Aluprofil, eloxiert. Aufgehängt, als Decken- oder Wandleuchte. Beleuchtungswinkel einstellbar. Die Leuchte hat einen Griff um Röhre zu befestigen.
Abmessungen	1350x58x86 mm (ohne Griffe)
Gewicht mit Lichtmaterial	4,56 kg
Nennleistung	80 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 sorgt für konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Rohr
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	75 W
UVC-Strahlungsleistung	25,5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	1214mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	270 μ W/cm ²



Draco D-66-UV-Care ist eine professionelle Deckenleuchte zur Desinfektion von Luft und Oberflächen mit ultravioletter Strahlung. Geeignet für einfache Installation in Systemdecken von 60 x 60 cm, für Anbau, als hängende Leuchte oder an Gipskartondecken im Montagerahmen. Erhältlich in zwei Versionen: 36W und 72W.

ANWENDUNG: Tägliche Desinfektion geschlossener Räume und Arbeitsplätze. Empfohlen für Gesundheitseinrichtungen, Zahnarztpraxen, Hotels, Gastronomie, Wartezimmer, Geschäfte. Geeignet für alle geschlossenen öffentlichen Räumlichkeiten, die entweder außerhalb der Geschäftszeiten oder in den kurzen Besucherpausen desinfiziert werden sollen.

DESINFEKTIONSZEIT: Werkseitig programmiert basiert auf dem Volumen und den Parametern des Raums oder dem Abstand von der zu desinfizierenden Oberfläche.

ACHTUNG: Während des Betriebs der Leuchte dürfen keine Personen im Raum bleiben. Das Ein- und Ausschalten soll von außerhalb des Raums oder mithilfe eines Timers erfolgen, der den Beginn der Strahlungsemission automatisch verzögert und nach einer bestimmten Zeit wieder ausschaltet.

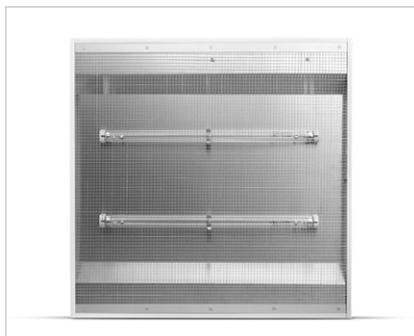
Das Anschauen gegen Licht kann zu Augenschäden führen und die Hautbestrahlung Verbrennungen verursachen; bei längerer Exposition sind irreversible Gewebeschäden möglich.

EMPFOHLENE SCHUTZMASSNAHMEN:

der Timer sorgt für Betriebssicherheit, indem er 30 Sekunden nach dem Einschalten der Starttaste abzählt, was dem Bedienungspersonal erlaubt den Raum zu verlassen;

- schaltet die UV-C-Strahlung für eine programmierte Zeit ein;
- den Abschluss der Belichtung mit Ton signalisiert;
- zählt die gesamte Arbeitszeit der UV-C Lampe und nach 9000 Stunden die Austauschnot akustisch signalisiert

OPTIONEN:



- Der Mikrowellenbewegungssensor schaltet die UV-C-Bestrahlung automatisch aus, wenn sich eine Person nähert, und schützt so vor den gefährlichen Auswirkungen der UV-C-Strahlung.
- Türöffnungssensor (Türschilfschalter).
- Gitter verhindert versehentlichen Zugang zu Lichtquellen.

BEZEICHNUNG:



FARBE:



DRACO D-66-G/P/S-UVC-2X18W

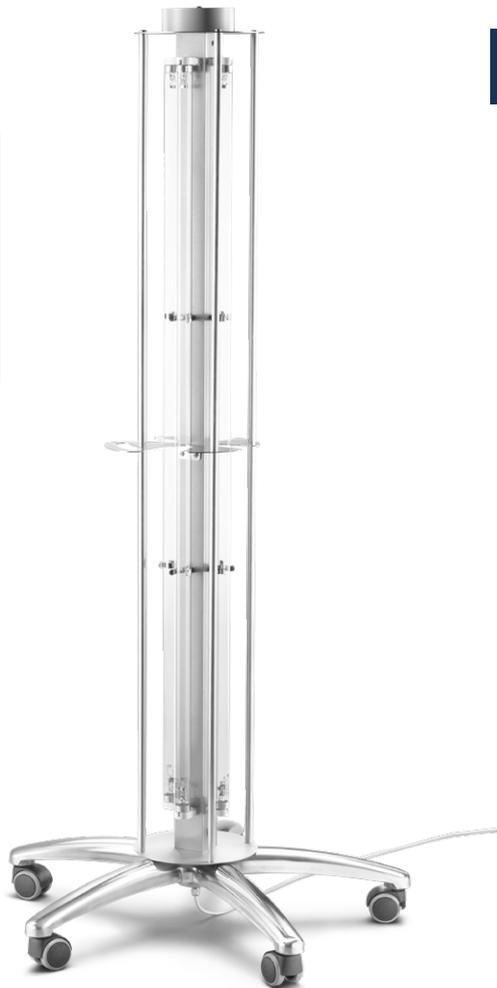
Ausführung	UV-beständige Stahlblechkassette mit Reflektor, für Decken 60x60, zum Aufhängen oder für Deckenmontage, besitzt Griffe zum Röhrenfestigung und optional Gitter zum Schutz von unbefugten Personen
Abmessungen	595x595x60 mm
Gewicht mit Lichtmaterial	5 kg
Nennleistung	36 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Röhre 2 Stck
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	15 W
UVC-Strahlungsleistung	5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	452 mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	130 μ W/cm ²

DRACO D-66-UVC-G/P/S-4X18W

Ausführung	UV-beständige Stahlblechkassette mit Reflektor, für Decken 60x60, zum Aufhängen oder für Deckenmontage, besitzt Griffe zum Röhrenfestigung und optional Gitter zum Schutz von unbefugten Personen
Abmessungen	595x595x60 mm
Gewicht mit Lichtmaterial	5,2 kg
Nennleistung	72 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Röhre 4 Stck
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	15 W
UVC-Strahlungsleistung	5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	452 mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	260 μ W/cm ²



ERGONOMISCHER GRIFF



Mobil UV-Care ist eine professionelle Mobbilleuchte zur schnellen und effektiven Desinfektion von den öffentlichen Räumen und Anlagen mit ultravioletter Strahlung. Aufgrund der hohen UV-C-Strahlendosis und damit der kurzen Desinfektionszeit ist sie für den Einsatz in den Intervallen zwischen Besuchen nachfolgender Personen bestens geeignet. Ausgestattet mit einem mobilen Gestell und einem langen (5 m oder 10 m) Netzkabel, die einen einfachen Transport zwischen Ständen oder Räumen ermöglichen.

ANWENDUNG: Gesundheitszentren, Behandlungszimmer, medizinische, zahnmedizinische, physiotherapeutische und kosmetische Kliniken, Friseursalons, Make-up- / Tattoo-Studios, Fitnessstudios, Badezimmer, Sanitärräume, Garderoben und Umkleidekabinen.

DESINFEKTIONSZEIT: Werkseitig programmiert bezogen auf dem Volumen und den Parametern des Raums oder dem Abstand von der zu desinfizierenden Oberfläche. Drei vorbestimmte Einstellungen, mit einem Schalter am Gehäuse gesteuert.

ACHTUNG: Während des Betriebs der Leuchte dürfen keine Personen im Raum bleiben. Das Ein- und Ausschalten soll von außerhalb des Raums oder mithilfe eines Timers erfolgen, der den Beginn der Strahlungsemission automatisch verzögert und nach einer bestimmten Zeit wieder ausschaltet.

Das Anschauen gegen Licht kann zu Augenschäden führen und die Hautbestrahlung Verbrennungen verursachen; bei längerer Exposition sind irreversible Gewebeschäden möglich.

STANDARDSCHUTZMASSNAHMEN:

der Timer sorgt für Betriebssicherheit, indem er 30 Sekunden nach dem Einschalten der Starttaste abzählt, was dem Bedienungspersonal erlaubt den Raum zu verlassen;

- schaltet die UV-C-Strahlung für eine programmierte Zeit ein;
- den Abschluss der Belichtung mit Ton signalisiert;
- zählt die gesamte Arbeitszeit der UV-C Lampe und nach 9000 Stunden die Austauschnot akustisch signalisiert

OPTIONAL:

Der Mikrowellenbewegungssensor schaltet die UV-C-Bestrahlung automatisch aus, wenn sich eine Person nähert, und schützt so vor der gefährlichen Auswirkung der UV-C-Strahlung.

BEZEICHNUNG:



FARBE:



UV-CARE MOBILE MB-150-UVC-4X40W

Ausführung	Leichte Aluminiumkonstruktion, robustes Gestell mit Rädern und Handgriff für einfache Bewegung. UV-C-Leuchtstofflampen mit Schutzstäben. Netzkabel 5 m oder 10 m lang.
Abmessungen	h=1500mm, ø=730mm
Gewicht mit Lichtmaterial	9 kg
Nennleistung	160 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Röhre 4 Stck
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	36 W
UVC-Strahlungsleistung	15,5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	1214 mmx28 mm
Lebensdauer	9 000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	430 µW/cm ²

UV-CARE MOBILE MB-150-UVC-4X80W

Ausführung	Leichte Aluminiumkonstruktion, robustes Gestell mit Rädern und Handgriff für einfache Bewegung. UV-C-Leuchtstofflampen mit Schutzstäben. Netzkabel 5 m oder 10 m lang.
Abmessungen	h=1500mm, ø=730mm
Gewicht mit Lichtmaterial	9 kg
Nennleistung	320 W
Nennspannung der Leuchte	Elektronisches Vorschaltgerät von hohem Wirkungsgrad und Leistungsfaktor > 0,95 gibt konstante UV-C Lichtintensität bei Nennspannung 184V-253V -50 Hz
Lichtmaterial	UVC Röhre 4 Stck
UVC-Strahlenlänge	254 nm
Sockel	G 13
Kontakt	T8
Nennleistung der Röhre	75 W
UVC-Strahlungsleistung	25,5 W
Abmessungen der Röhre inkl.Kontakte	1214 mmx28 mm
Lebensdauer	9000 h
Lichtmaterial austauschbar	Ja (230 V ausgeschaltet)
UVC-Strahlungsleistung im 1 m Abstand	710 µW/cm ²

MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN, KOSMETIK



HOTELBETRIEB UND GASTRONOMIE



FITNESSCENTER, SPORTVEREINE, HOCHSCHULEN UND SCHULEN





Die Desinfektion mit der UV-C-Strahlung darf nur ohne Anwesenheit von Personen und mit allen von Hersteller von Strahlungsstrahlern angegebenen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen.