



Licht im Kampf
**gegen Viren
und Bakterien**

Bleiben wir sicher!

In der Arztpraxis, im Büro, im Restaurant oder in der Straßenbahn ... Wo immer Sie sind, können Sie sich ab jetzt sicherer fühlen.

Weit verbreitete Impfungen, Einhaltung von sozialem Abstand und Tragen von Masken, sind die wichtigsten Schritte im Kampf gegen die COVID-19-Virus-Pandemie. Ebenso wichtig ist eine effiziente und für den Menschen sichere Desinfektion.

Wir stellen Ihnen die Serie von Lampen vor, die zur Desinfektion von Luft und Oberflächen dienen. Dank der seit mehr als 100 Jahren bekannten und bewährten UV-C Technologie, bieten die Geräte aus der STERILON Serie **nahezu 100 % Effektivität bei der Beseitigung von Viren, Bakterien oder Pilzen.**

UV-C **STERILON**

Polnische Produkte mit dem Attest des PZH
(Staatlichen Hygieneinstituts)





Effizienz belegt durch Beweise

Die Effizienz der Desinfektion mit Lampen aus der UV-C Sterilon Familie wurde genau vom unabhängigen Wacław-Dąbrowski-Institut für Biotechnologie der Landwirtschafts- und Lebensmittelindustrie in Łódź untersucht. Gemäß dem Bericht, den wir erhalten haben:

Die Durchflusslampe UV-C Sterilon Flow 72 W wurde in einem Raum mit einer Fläche von 25 m² untersucht. Nach zwei Stunden des Lampenbetriebs im Raum wurde die Zahl der Mikroorganismen, Pilze und Schimmel um mehr als 70 % reduziert. Nach weiteren 4 Stunden betrug diese Reduzierung etwa 80 %, und **nach weiteren 14 Stunden stabilisierte sie sich auf einem Niveau von 98 %.**

Der Untersuchung wurde auch die Wirksamkeit der direkten Desinfektion mit der Lampe UV-C Sterilon 72 W unterzogen. **Nach 15 Minuten der Beleuchtung aus einer Entfernung von 1 m wurden 98 % des Schimmels und 100 % der übrigen Mikroorganismen reduziert.**

Die Durchflusslampe UV-C Sterilon Air 144 W wurde in einem Raum mit einer Fläche von 25 m² untersucht. **Nach zwei Stunden des Betriebs der UV-C Sterilon Air Lampe im Raum, wurde die Zahl der Mikroorganismen um fast 90 %, und die der Pilze und Schimmel um mehr als 75 % reduziert.** Nach weiteren 16 Stunden betrug die Reduzierung der Mikroorganismen über 97 %, und die der Pilze und Schimmel 93 %.

UV-C STERILON



Da Vertrauen zählt

Durchflusslampen aus der UV-C Sterilon Familie arbeiten im Hintergrund, in Ihrer Anwesenheit, damit Sie sich auf die Arbeit oder das, was Ihnen Freude bereitet, konzentrieren können.

Ultraviolettes Licht ist ein effektives Instrument im Kampf gegen Viren, Bakterien und Pilze. Es wird bereits seit vielen Jahr weit verbreitet in medizinischen Einrichtungen verwendet: in Krankenhäusern, für die Desinfektion von OP-Sälen, Behandlungsräumen, Krankenzimmern, medizinischen Instrumenten und Zubehör.

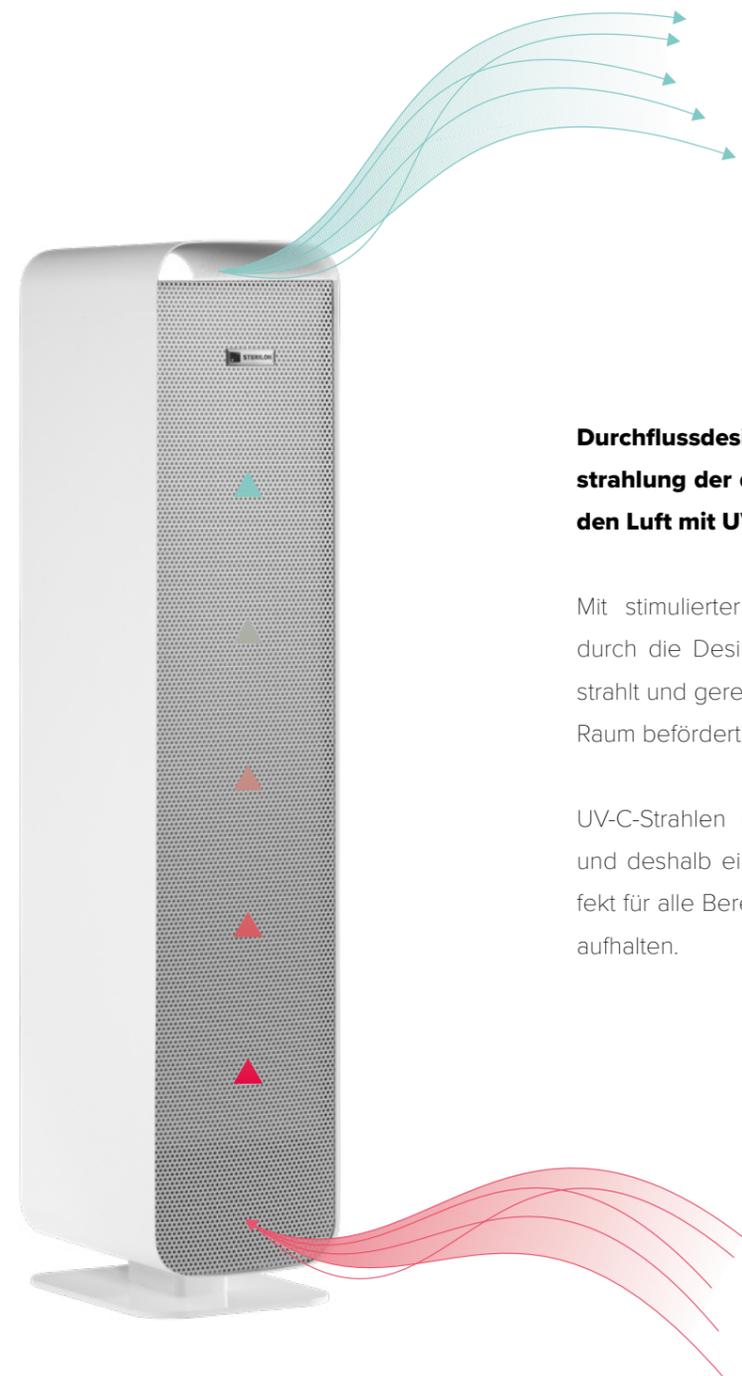
Die Desinfektion mit UV-C Licht wird auch weit verbreitet zur Pasteurisierung von Milch, Desinfektion von Verkehrsmitteln sowie Sterilisation von Instrumenten in Kosmetik- und Frisörsalons verwendet.

Dank der Anwendung von Durchflusslampen aus der UV-C Sterilon Familie, können Sie Räume sicher in der Anwesenheit von Menschen desinfizieren. Das ist dank ihrer Konstruktion möglich, durch die UV-C Licht nicht aus der Lampe nach außen gelangt.



Durchflussdesinfektion der Luft

UV-C **STERILON**



Durchflussdesinfektion beruht auf der Bestrahlung der durch die Leuchte strömenden Luft mit UV-C-Strahlen.

Mit stimulierter Zirkulation strömt die Luft durch die Desinfektionskammer, wo sie bestrahlt und gereinigt und anschließend in den Raum befördert wird.

UV-C-Strahlen gelangen nicht nach außen und deshalb eignet sich diese Leuchte perfekt für alle Bereiche, wo sich viele Personen aufhalten.



Durchflussdesinfektion der Luft

UV-C **STERILON**



Die Durchflussdesinfektion mit UV-C Licht ist für Räume bestimmt, in denen sich dauerhaft Menschen aufhalten und die Notwendigkeit besteht, die Luft von schädlichen Mikroorganismen zu reinigen.

Es lohnt sich, dieses Verfahren sowohl in medizinischen Objekten, als auch Kosmetiksalons oder Bildungseinrichtungen einzusetzen. Sie bewährt sich hervorragend in Restaurants und Hotels sowie öffentlichen Verkehrsmitteln.

In unserem Angebot finden Sie freistehende Lampen, die mit einer fahrbaren Plattform ausgestattet sind, die ihre Bewegung erleichtert, sowie Lampen für die systematische Wand- oder Deckenmontage.



Erhältliche Versionen:

- UV-C Sterilon HEPA
- UV-C Sterilon FLOW
- UV-C Sterilon FLOW PREMIUM
- UV-C Sterilon AIR
- UV-C Sterilon AIR LIGHT
- UV-C Sterilon CAR
- UV-C Sterilon SQUARE PP/PN/PZ

Wie sieht das in der Praxis aus?

1. Machen Sie sich mit der beigefügten Bedienungsanleitung vertraut
2. Stellen oder hängen Sie die Leuchte an einer passenden Stelle im desinfizierten Raum auf.
3. In Abhängigkeit von der Lampenleistung beträgt der Durchfluss zwischen 110 und 220 m³/h.
4. Im Raum dürfen sich Menschen aufhalten. Sie dürfen sich frei bewegen und müssen keine Schutzkleidung tragen.



Design

75 gold-schwarze STERILON FLOW Lampen von Lena Lighting wurden zu einem Teil der Büroausstattung des Krakauer Bauträgers - Cavatina Holding S.A. Unsere Lampen sind in allen Arbeitszimmern, Aufenthaltsräumen sowie gemeinsamen Teilen zu sehen. Sie präsentieren sich gut, sorgen aber vor allem für die Sicherheit der sich in diesen Räumen aufhaltenden Menschen.



DDK
DESIGN
DLA KONESERA
ZWYCIĘZCA
2020

Der UV-C-STERILON FLOW Strahler wurde in einer Umfrage der Zeitschrift „Dobre Wnętrze“ von Architekten und Fans von gutem Design geschätzt. Die fortschrittliche Technologie von Lena Lighting in Verbindung mit dem Projekt von Kuba Zarzyński und Przemek Pstrokoński aus dem Studio HEKATE DESIGN sorgten letztes Jahr für einen sicheren Sieg des Strahlers im Wettbewerb in der Kategorie der Haustechnik.

”

Unser Ziel war die Gestaltung einer Lampe, die sowohl in einem Krankenhausraum, als auch im modernen, architektonischen Raum gut aussieht.

Kuba Zarzyński

Designer der UV-C STERILON FLOW Lampe
HEKATE DESIGN

”

Licht und Luft werden mit Leichtigkeit assoziiert. Dieser Gedanke bildete die Grundlage für den Entwurf des UV-C STERILON Strahlers. Das Ergebnis ist ein ausgereiftes, subtiles Design, das beim Benutzer ein Sicherheitsgefühl und innerer Ruhe entwickelt.

Przemysław Pstrokoński

Designer der UV-C STERILON FLOW Lampe
HEKATE DESIGN



Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON HEPA**



UV-C STERILON HEPA ist das neueste und gleichzeitig technisch fortschrittlichste Produkt aus der UV-C Sterilon Familie. Innerhalb einer Stunde desinfiziert es sogar bis zu 200 m³ Luft. Deshalb bewährt es sich in Räumen mit einem großen Raumvolumen.

Neben der Wirksamkeit, Sicherheit und Effizienz, bietet UV-C STERILON HEPA auch Benutzerkomfort. Das intuitive LCD-Panel garantiert bequeme Steuerung und Kontrolle der Arbeitszeit.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Farbe: Gehäuse weiß matt, Front silber verzinkt oder Gehäuse schwarz matt, Front gold verzinkt.
- Der Leuchtenkörper ist aus pulverlackiertem Carbonstahl hergestellt.
- Die Vorderseite der Lampe ist aus perforiertem und verzinktem Carbonblech hergestellt.
- In der weiß-silbernen Version hat die Vorderseite die Farbe der natürlichen Verzinkung.
- In der schwarz-goldenen Version ist die Vorderseite zusätzlich mit Fahrzeuglack (Subaru 87) lackiert.
- Alle Lackschichten sind im vollen UV-Strahlungsbereich (A,B,C) beständig.
- Stufenlose Regulierung des Luftdurchflusses: von 70 m³/h bis 200 m³/h.
- Dedizierte Größe (Volumen) des desinfizierten Raums von 20 m² (60 m³) bis 100 m² (300 m³).
- HEPA H13 Filter + Kohlefilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Stromkabel: 3 m.
- LCD-Panel mit Steuertasten.
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.
- Lampenmaße: 710 x 260 x 260 mm.

Erhältliche Versionen:

245985	Version 216 W, Farbe weiß-silber
245992	Version 216 W, Farbe weiß-gold

100 m²
max. Raumvolumen

200 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Steuerung vom LCD-Panel aus
Luftreinigungsfunktion dank dem
HEPA H13 Filter

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON FLOW**

PREMIUM 72W / 144W

Die UV-C Sterilon Flow Premium Lampen sind aufgerüstete Versionen des Standard-Lampenmodells UV-C Sterilon Flow. Sie besitzen eine zusätzliche ECO-Funktion.

Das Umschalten der Lampe auf den Betrieb im ECO-Modus führt zur Reduzierung des Luftdurchflusses durch die Lampe auf einen Wert von 110 m³/h. Dadurch arbeitet die Lampe leiser. Beachten Sie bitte, dass für eine ausreichend hohe Desinfektionswirkung die Lampe in diesem Modus mindestens zwei Stunden länger laufen muss.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Farbe: Gehäuse weiß matt, Front silber verzinkt oder Gehäuse schwarz matt, Front gold verzinkt.
- Luftdurchfluss: 200 m³/h; 110 m³/h (ECO-Modus) für die Version 144 W, sowie 160 m³/h; 110 m³/h (ECO-Modus) für die Version 72 W.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Staubfilter.
- Die maximale Fläche (Raumvolumen) des desinfizierten Raums beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 40 m² (ca. 120 m³) für die Version 144 W sowie ca. 25 m² (ca. 75 m³) für die Version 72 W.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Gesamter Leistungsverbrauch: 155 W.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Stromkabel: 3 m.
- Ein-/Aus-Schalter
- Platz für HEPA-Filter.
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.
- Zubehör: Räder, Wandmontagehalterung, HEPA-Filter, UV-C-Schutzbrille, UV-C-Leuchtstofflampen, Staubfilter.

Erhältliche Versionen:

240959	Version 72W, Farbe weiß-gold
240393	Version 72W, Farbe weiß-silber
240966	Version 144W, Farbe weiß-gold
240409	Version 144W, Farbe weiß-silber

40 m²
max. Raumvolumen

200 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Betriebsstundenzähler für UV-C Leuchtstoffröhren

Zwei Farbversionen

Durchflussdesinfektion **der Luft**

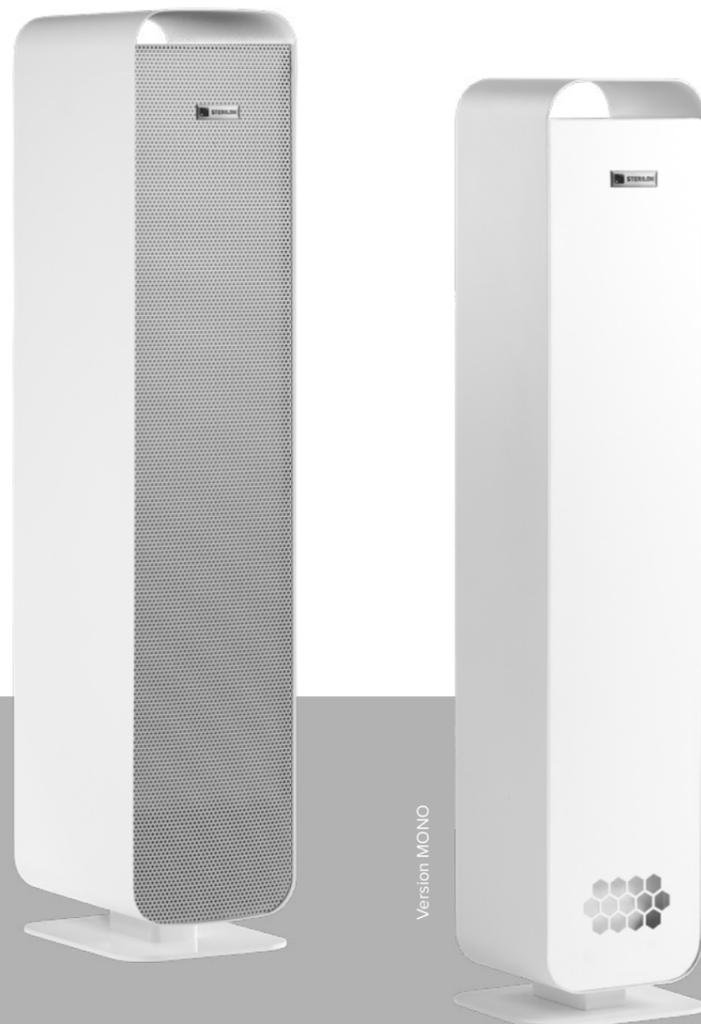
UV-C **STERILON FLOW**

72W / 144W / 72W MONO



UV-C STERILON FLOW Designerlampen, die im Posener Atelier HEKATE DESIGN entworfen wurden, sind das Urmuster aller mobilen Durchflusslampen von Lena Lighting.

Sie sind nicht nur sicher, wirksam und effizient, sondern stellen auch ein Element der Inneneinrichtung dar. Ihr Design wurde beim Wettbewerb Design dla Konesera (dt. Design für Kenner) ausgezeichnet.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Farbe: Gehäuse weiß matt, Front silber verzinkt oder Gehäuse schwarz matt, Front gold verzinkt.
- Luftdurchfluss: 200 m³/h (144 W); 160 m³/h; (72 W); 110 m³/h; (72 W MONO).
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Staubfilter.
- Die maximale Fläche (Raumvolumen) des desinfizierten Raums beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 40m² (120 m³) - 144 W; ca. 25 m² (75 m³) - 72 W; ca. 20 m² (50 m³) - 72 W MONO.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Gesamter Leistungsverbrauch: 155 W (Version 144W); 82 W (Versionen 72 W und 72 W MONO).
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Stromkabel: 3 m.
- Ein-/Aus-Schalter
- Platz für HEPA-Filter.
- Zubehör: Räder, Wandmontagehalterung, UV-C-Schutzbrille, UV-C-Leuchtstofflampen, Staubfilter.
- Lampenversion mit zusätzlicher Werksausstattung: Betriebsstundenzähler, Öffnungsschutz (außer der Version 72W MONO).

Erhältliche Versionen:

246463	Version 144W
240539	Version 144W mit Betriebsstundenzähler
240553	Version 144W mit Zähler und Schutz
246456	Version 72W

240522	Version 72W mit Betriebsstundenzähler
240546	Version 72W mit Zähler und Schutz
246449	Version 72W MONO
240515	Version 72W MONO mit Betriebsstundenzähler

40 m²
max. Raumvolumen

200 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Betriebsstundenzähler für UV-C
Leuchtstoffröhren

Ökonomische Version MONO

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON AIR**

72W / 144W

UV-C Sterilon Air Durchflusslampen sind die richtige Wahl für Personen, die nach Qualität zu einem günstigen Preis suchen. Sie sind in vielen Versionen erhältlich: Wand- und Deckenmontage, mit Stromkabel oder für die direkte Einschaltung in die Netzinstallation sowie freistehend. Sie besitzen einen speziellen ECO-Modus. Der einstellbare Lüfter erlaubt die Reduzierung des Luftdurchflusses auf 110 m³/h, so dass die Leuchte leiser wird. Beachten Sie bitte, dass für eine ausreichend hohe Desinfektionswirkung die Leuchte in diesem Modus mindestens zwei Stunden länger als im Standardbetrieb laufen muss.




3 Meter
Version mit Kabel 230 V

Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- DC-Lüfter mit ECO-Modus.
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß.
- Blende aus hochwertigem grauen Kunststoff.
- Sehr geringes Gewicht: ca. 4,5 - 7,6 kg.
- Luftdurchfluss: 160 m³/h (72 W); 220 m³/h (144 W); 110 m³/h (ECO-Modus).
- Staubfilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Die maximale Fläche (Raumvolumen) des desinfizierten Raums beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 30 m² (72 W) (ca. 90 m³); 50 m² (144 W) (ca. 150 m³/h).
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Ein-/Aus-Schalter.
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.

Erhältliche Versionen:

240645	Version 72W stehend	240652	Version 144W stehend
240447	Version 72W mit fahrbarer Plattform und Griff	240997	Version 144W mit fahrbarer Plattform und Griff
240621	Version 72W Wandmontage	240591	Version 144W Wandmontage mit Kabel
240607	Version 72W Wandmontage, für den Anschluss an die Elektroinstallation	240614	Version 144W für den Anschluss an die Elektroinstallation

50 m²
max. Raumvolumen

220 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe

 Betriebsstundenzähler für UV-C Leuchtstoffröhren
ECO-Modus

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

72W / 144W

Die **UV-C Sterilon Air Light Durchflusslampen** sind für die **Wandmontage vorgesehen**. Sie sind mit einem **3 m langen Netzkabel** und **ohne Kabel (als sog. Investitionsvariante)** erhältlich. Ihre Konstruktion gewährleistet einen ausgezeichneten Luftstrom und die höchste Desinfektionswirkung. UV-C Sterilon Air Light Leuchten sind, ähnlich wie die zuvor beschriebenen UV-C Sterilon Air Modelle, mit einem Öffnungsschutz versehen. Zum Entfernen der oberen Abdeckung wird ein Innensechskantschlüssel benötigt.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft
- Lichtart: Ultraviolettes UV-C-Licht
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß
- Blende aus hochwertigem grauen Kunststoff
- Sehr geringes Gewicht: ca. 3-3,5 kg
- Luftdurchfluss: 110 m³/h (72 W); 160 m³/h (144 W)
- Staubfilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h
- Die maximale Fläche (Raumvolumen) des desinfizierten Raums beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 25 m² (72 W) (ca. 75 m³); ca. 40 m² (144 W) (ca. 120 m³)
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm
- Versorgungsspannung: 220-240 V
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I
- Dichtheitsgrad: IP20
- Ein-/Aus-Schalter.
- Version mit Stromkabel (3 m).
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.

Erhältliche Versionen:

240560	Version 72W - Wandmontage, für den Anschluss an die Elektroinstallation
240584	Version 72W - Wandmontage mit Kabel
240638	Version 144W - Wandmontage mit Kabel
240577	Version 144W - Wandmontage, für den Anschluss an die Elektroinstallation

3 Meter
Version mit Kabel 230 V

40 m²
max. Raumvolumen

160 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Betriebsstundenzähler für UV-C Leuchtstoffröhren
Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON AIR**

72W Z1 / 144W Z1

UV-C STERILON AIR Z1 Durchflusslampen bewahren alle Funktionen der Standardversion des Produkts UV-C Sterilon Air. Ihr Vorteil und besonderes Merkmal ist die noch größere Mobilität und Komfort bei ihrer Bewegung. Dies konnten wir dank der Integration des Produkts mit einer fahrbaren Basis erzielen.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- DC-Lüfter mit ECO-Modus.
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß.
- Gewicht: ca. 9,0 kg
- Luftdurchfluss:
160 m³/h und 110 m³/h im ECO-Modus (72W/Z1)
220 m³/h und 110 m³/h im ECO-Modus (144W/Z1).
- Staubfilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Die maximale zu desinfizierende Fläche (Raumvolumen) beträgt bei der Durchflussdesinfektion:
72W/Z1: ca. 30 m² (ca. 90 m³) (72W/Z1)
144W/Z1: ca. 50 m² (ca. 150 m³) (144W/Z1).
- Wellenlänge der UV-C Strahlung: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Gesamter Leistungsverbrauch:
73 W (72W/Z1) , 142 W (144W/Z1).
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Schutzart: IP20.
- Version mit Stromkabel (3 m).
- Ein-/Aus-Schalter.
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.
- Zubehör: UV-C-Leuchtstofflampen

Erhältliche Versionen:

243691	Version 72W mit fahrbarer Plattform mit Betriebsstundenzähler und EKO-Funktion
244261	Version 144W mit fahrbarer Plattform mit Betriebsstundenzähler und EKO-Funktion

50 m²
max. Raumvolumen

120 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Bequeme mobile Plattform
Betriebsstundenzähler für UV-C
Leuchtstoffröhren
ECO-Modus

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

288W Z4 / 576W Z4



UV-C STERILON AIR LIGHT Z4 Durchflusslampen sind ein Set aus vier Lampen, die mit einem mit Führungsrädern ausgestatteten Ständer integriert sind.

Wie die übrigen Lampen aus der UV-C Sterilon Air Familie, nutzen sie ultraviolettes Licht, um die Luft in Anwesenheit von Menschen zu desinfizieren. Die Verbindung aus vier Lampen ist für die Desinfektion großer Räume ausgelegt - sogar bis zu 250 m². Der Ständer mit Rädern erleichtert das Bewegen der Lampe.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß.
- Gewicht: ca. 21 kg
- Der Luftdurchfluss beträgt:
4x110 m³/h (288W / Z4),
4x200 m³/h (576W / Z4).
- Staubfilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Die maximale zu desinfizierende Fläche (Raumvolumen) beträgt bei der Durchflussdesinfektion:
ca. 150 m² (ca. 440 m³) (288W / Z4),
ca. 250 m² (ca. 800 m³) (576W / Z4).
- Wellenlänge der UV-C Strahlung: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Gesamter Leistungsverbrauch:
312 W (288W / Z4), 580 W (576W / Z4).
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Schutzart: IP20.
- Ein-/Aus-Schalter.
- Die Lampe ist mit einem Betriebsstundenzähler ausgestattet zur Signalisierung des Verbrauchs von UV-C-Leuchtmitteln.
- Version mit Stromkabel 3 m.

Erhältliche Versionen:

244308	Version 288W - mit fahrbarer Plattform mit Betriebsstundenzähler und EKO-Funktion
244278	Version 576W - mit fahrbarer Plattform mit Betriebsstundenzähler und EKO-Funktion

250 m²
max. Raumvolumen

800 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Für sehr große Räume dediziertes Gerät

Bequeme mobile Plattform

Betriebsstundenzähler für UV-C Leuchtstoffröhren

Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON CAR**

18W 230V / 18W 12V / 18W 24V

UV-C STERILON CAR sind Produkte, die für öffentliche Verkehrsmittel dediziert sind. Sie wurden für den Bedarf von Taxis, Bussen, Reisebussen, Zügen und Straßenbahnen entworfen.

Die Lampen helfen dabei, Fahrer und Fahrgäste zu schützen, indem sie Viren, Bakterien und Pilze aus der Umgebung beseitigen. Sie gewährleisten eine sichere und komfortable Reise, unabhängig von ihrer Länge.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß.
- Sehr geringes Gewicht: ca. 2,5 kg
- Luftdurchfluss: 84 m³/h.
- Staubfilter.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I, III.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Ein-/Aus-Schalter.
- Version mit Netzkabel (3 m für 230 V und 5 m für 12 V sowie 24 V)
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.
- Stromversorgung in Abhängigkeit von der Version: 230V, 24V, 12V.

Erhältliche Versionen:

243769	Version 18W / 12V mit 5 m Kabel
244391	Version 18W / 24V mit 5 m Kabel
243752	Version 18W / 230V mit 3 m Kabel



TAXI BUS STRASSENBAHN
TRANSPORT ZUG
METRO BUS

84 m³/h
max. Luftdurchfluss der Lampe



Niedriges Gewicht und einfache Montage

Niederspannungsversionen

Erhältlicher CAR-Stecker 12V

Durchflussdesinfektion der Luft in Verkehrsmitteln

UV-C STERILON CAR

bei der Firma **LuxSebTrans - Przewozy Krajowe i Międzynarodowe Sebastian Różewicz**

” *Ich denke, dass diese Investition sich für uns schnell rentieren wird, in Form von wiederkehrenden, gesunden und zufriedenen Kunden.*

Als die Firma LuxSebTrans erbringen wir Dienstleistungen der Vermietung von Luxus-Reisebussen mit Fahrer. In der Zeit der Pandemie haben wir eine intensive Suche nach einer geeigneten Lösungen begonnen, die den Komfort und die Sicherheit unserer Kunden garantiert. Dank der im Internet veröffentlichten Werbung, konnten wir zum ersten Mal über UV-C STERILON Lampen lesen. Ich dachte sofort, dass das ein Treffer ins Schwarze wäre.

Nach einem kurzen Gespräch mit einem professionellen technischen Berater bei Lena Lighting, der uns auf zuverlässige Weise das Funktionsprinzip dieser Lampen erklärt hat, hat das unsere Überzeugung, dass es sich um die richtige Wahl handelt, nur verstärkt. Die Durchflusslampen UV-C STERILON CAR, die wir ausgewählt haben, werden uns beim Kampf gegen gefährliche Viren helfen und somit werden wir die sichere Fahrt mit unseren Reisebussen gewährleisten können.

Diese Leuchten sind sehr einfach zu verwenden, sie können während der Beförderung von Menschen arbeiten, und vor allem an eine gewöhnliche Kfz-Installation angeschlossen werden. Ich denke, dass diese Investition sich für uns schnell rentieren wird, in Form von wiederkehrenden, gesunden und zufriedenen Kunden.



Sebastian Różewicz
Inhaber des Transportunternehmens LuxSebTrans



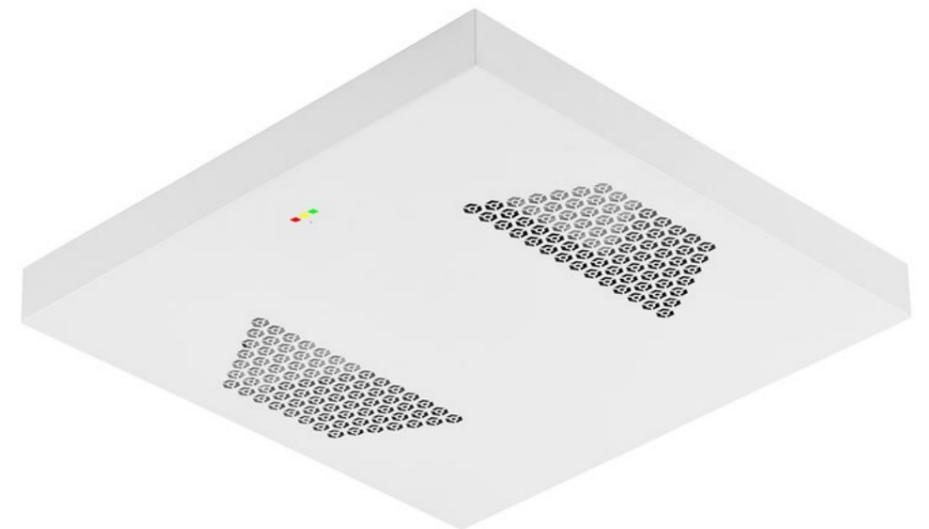


Durchflussdesinfektion **der Luft**

UV-C **STERILON SQUARE**

PP 72W / PN 72W / PZ 72W

Die Lampe dient zur systematischen Luftdesinfektion in Anwesenheit von Menschen. Sie ist mit zwei Lüftern ausgestattet (ein Ansaug- und ein Gebläselüfter), jeweils mit einem Luftstrom von 120 m³/h. Mit erzwungener Zirkulation strömt die Luft durch die Leuchte und wird dort bestrahlt und desinfiziert und anschließend nach außen befördert. Abgedecktes UV-C-Licht gelangt nicht aus der Lampe.



Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Stahlkörper pulverbeschichtet in weiß.
- Luftdurchfluss: 120 m³/h.
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Die maximale Fläche (Raumvolumen) des desinfizierten Raums beträgt bei der Durchflussdesinfektion ca. 30 m² (ca. 90 m³).
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Schallintensität: 37 dB.
- Gesamter Stromverbrauch: 70W.
- Möglichkeit der Zurücksetzung des Betriebsstundenzählers.
- Leuchte mit einem Dioden-Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.

Erhältliche Versionen:

245848	Version für die Unterputzmontage
246395	Version für die Aufputzmontage
246401	Version für die Hängemontage

Direkte Desinfektion von Oberflächen

UV-C STERILON

Die mobile Leuchte UV-C STERILON zur direkten Desinfektion ist zur Dekontamination von Oberflächen und Gegenständen bestimmt. Während ihres Betriebs darf sich niemand im bestrahlten Raum aufhalten. Die Lampen aus dieser Serie können nicht unter Hausbedingungen eingesetzt werden.

Je nach Leistung können unterschiedlich große Räume dekontaminiert werden, die sich jedoch in Reichweite des Lichtstroms befinden müssen.

Der Aufbau der Lampe, ihr geringes Gewicht sowie die Halterung erlauben jedoch ihr blitzschnelles Umstellen durch jeden. Deshalb reicht es, die Lampe nach einigen Minuten zu verstellen und den Bestrahlungsvorgang zu wiederholen, falls im Raum diverse Ecken und Nischen vorhanden sind, die vom Licht nicht erreicht werden können.



Direkte Desinfektion von Oberflächen

UV-C **STERILON**



Die Wirksamkeit der UV-C Sterilon Lampen wurde durch die am unabhängigen Instituts für Biotechnologie in Łódź durchgeführten Untersuchungen bestätigt. Aus der Untersuchung folgt, dass nach 15 Minuten der Beleuchtung aus einer Entfernung von 1 m 98 % des Schimmels und 100 % der übrigen Mikroorganismen reduziert wurden.

Die Bestrahlung mit ultraviolettem Licht ist eine effektive, bequeme, wirtschaftliche und umweltfreundliche Art der Desinfektion. Sie erfordert keinen Arbeitsaufwand von Personen, und verbraucht keine chemischen Mittel - sie führt zu Einsparungen und ist umweltfreundlich.

Dabei sind alle Sicherheitsregeln bezüglich der Verwendung von direkten UV-Strahlern einzuhalten, insbesondere dürfen sich keine Personen im bestrahlten Raum aufhalten.



Erhältliche Versionen:

- UV-C Sterilon 36W
- UV-C Sterilon 72W
- UV-C Sterilon 108W
- UV-C Sterilon SQUARE

Wie sieht das in der Praxis aus?

1. Machen Sie sich mit der beigefügten Bedienungsanleitung vertraut
2. Das Licht muss auf die zu desinfizierende Oberfläche gerichtet werden.
3. Die UV-C-Lichtquelle ist möglichst nahe aufzustellen.
4. Die ungefähre Belichtungsdauer beträgt 15 Min.
5. Nach dem Start der Lampe darf sich niemand im Raum aufhalten.
6. Während ihres Ein- und Ausschaltens sind die Sicherheitsregeln zu befolgen.

Direkte **Desinfektion von Oberflächen**

UV-C **STERILON SQUARE**

N / P / Z

UV-C STERILON SQUARE ist die Verbindung aus einer komfortablen Beleuchtung mit der Funktion der Desinfektion von Oberflächen. Die Hybridlampe wurde mit Energiespar-LED-Moduls und einer Technologie zur Nivellierung des Blendeffekts ausgestattet, und hat dabei eingebaute UV-C Leuchten, die direkt auf die Oberfläche gerichtet werden. Diese Technologie fördert die effektive Desinfektion. UV-C STERILON SQUARE besitzt einen umgekehrten RCR-Bewegungsmelder, der dem zufälligen Eindringen in die Zone der direkten Einwirkung von UV-C Strahlen vorbeugt, vor denen Haut und Augen zu schützen sind.



Technische Details:

- Funktion der direkten Desinfektion von Oberflächen mit ultraviolettem UV-C-Licht.
- Funktion der Beleuchtung von Oberflächen mit LED-Licht.
- Möglichkeit des individuellen Anschlusses und der Steuerung (ON-OFF) der LED- und UV-C-Module.
- Gehäusefarbe weiß matt.
- Wirksamkeit der Desinfektion (UV-C): 20 m².
- Lebensdauer der Lichtquelle (UV-C): 9000 h.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Dichtheitsgrad: IP20.
- Schutzfunktion vor der Exposition gegenüber UV-C-Strahlung („umgekehrter RCR-Sensor“).
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Montage: Unterputz, Aufputz, Hängend.

Erhältliche Versionen:

- Hängend: 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- Aufputz: 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- Hängend: 3500 lm, 4200 lm
- Farbe weiß matt oder weiß glänzend
- Index-Nummern auf Anfrage



Direkte **Desinfektion von Oberflächen**

UV-C **STERILON**

36W / 72W / 108W

Im Angebot von Lena Lighting finden sich UV-C Sterilion Lampen mit unterschiedlichen Leistungen 36 W, 72 W und 108 W für den Einsatz auf unterschiedlich großen Oberflächen.

Lampen mit größerer Leistung - 108 W bewähren sich in Räumen mit bis zu 35 m², jene mit einer Leistung von 72 W sind für Flächen mit 25 m² ausgelegt, 36 W Lampen hingegen desinfizieren Flächen mit etwa 15 m².



Technische Details:

- Gehäusefarbe: weiß.
- Wirksamkeit der Desinfektion: 15 m² (36 W), 25 m² (72 W), 35 m² (108 W).
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- Ungefähre Desinfektionszeit: 15 min.
- Lichtart: UV-C.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Dichtheitsgrad: IP 20.
- Stromkabel 5 m.
- Mehrpositionsarm (72 W / 108 W).
- Aufhängemöglichkeit an der Decke.
- Zubehör: Magnethalterung, Deckenhalterung, Future Stand Ständer, UV-C Schutzbrille.
- Leuchtenversionen mit Zusatzausstattung: mit EIN-/AUS-Schalter, mit Expositionsschutz gegen UV-C-Strahlung (invertierter Bewegungsmelder).

Erhältliche Versionen:

243943	Version 36W
240386	Version 36W mit Bewegungsmelder
243905	Version 72W
240362	Version 72W mit Bewegungsmelder
243967	Version 108W
240379	Version 108W mit Bewegungsmelder

Zubehör - Ständer

000720	Universeller Ständer 2 m
000737	Future Ständer mit Click Head System

35 m²
max. Raumvolumen



Lampen aus dieser Serie **sind nicht ausgelegt für Anwendungen im Haushaltsbereich.**



Breite Auswahl an zusätzlichem Zubehör und Optionen

Desinfektion von Oberflächen und Gegenständen

Zubehör und zusätzliche Optionen

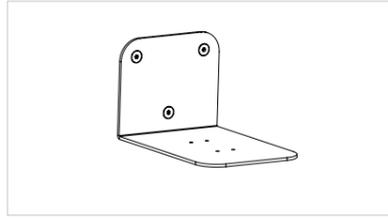
UV-C STERILON FLOW



ZUBEHÖR

Führungsräder-Set

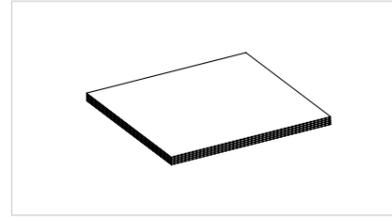
Mit der Drehfunktion um 360° kann die Lampe wesentlich leichter bewegt werden. Für einfache und schnelle Montage.



ZUBEHÖR

Wandhalterung

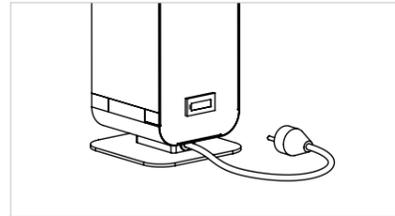
Die Halterung ermöglicht eine schnelle Wandmontage mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben.



ZUBEHÖR

HEPA-Filter

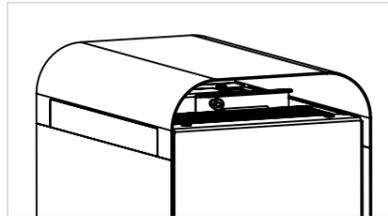
Hocheffiziente Luftfilter aus Glasfaser.



OPTION

Betriebsstundenzähler

Der Betriebsstundenzähler dient zur Anzeige des Verbrauchs von UV-C Leuchtstoffröhren (9000 h).

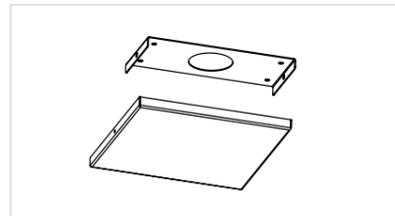


OPTION

Schutz gegen Öffnen

Als zusätzlicher Schutz, der ein Öffnen der Abdeckung verhindert.

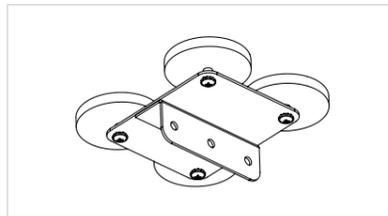
UV-C STERILON



ZUBEHÖR

Deckenhalterung

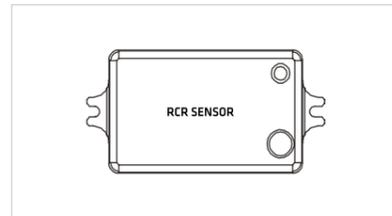
Für die Befestigung an der Decke, Wand oder einer anderen Oberfläche mit Hilfe einer Magnethalterung.



ZUBEHÖR

Magnethalterung

Für die Montage an Metalloberflächen. Stahlunterlage als Deckenhalterung erhältlich.



OPTION

"Umgekehrter Bewegungsmelder"

Er dient zum Schutz von Menschen und Tieren vor unbeabsichtigter Aussetzung gegenüber UV-C-Strahlung.



ZUBEHÖR

Schutzbrille

Sie filtert 99,9% der UV-Strahlung. Die seitliche Linsenkonstruktion gewährt einen vollständigen Augenschutz.

ZUBEHÖR / UV-C STERILON FLOW

Index	Maße	Gewicht	Farbe	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Führungsräder-Set						
243646	230x230x53	2,5	Weiß matt	+	-	-
243660	290x230x53	3,0	Weiß matt	-	+	-
243653	230x230x53	2,5	Weiß glanz	-	-	+
Wandhalterung						
240485	225x140x160	1,3	Weiß matt	+	-	-
240492	225x220x160	1,75	Weiß matt	-	+	-
240478	225x140x160	1,3	Weiß glanz	-	-	+

FILTER / DURCHFLUSSLAMPEN

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO	FAMILIE UV-C STERILON AIR
HEPA-Filter				
243677	+	+	+	-
Staubfilter				
244339	-	-	-	+
Staubfilter				
16001269	+	+	-	-

OPTIONEN / UV-C STERILON FLOW

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Schutz gegen Öffnen			
240546	+	+	-
240553	+	+	-
Betriebsstundenzähler			
240522	+	-	-
240539	-	+	-
240515	-	-	+

ZUBEHÖR / UV-C STERILON

Index	UV-C STERILON 36W	UV-C STERILON 72W	UV-C STERILON 108W
Deckenhalterung			
243622	+	+	+
Magnethalterung			
243615	+	+	+
UV-C Schutzbrille			
243639	+	+	+

UV-C LEUCHTSTOFFRÖHREN

Wir besitzen auch UV-C Leuchtstoffröhren der Firma OSRAM (PL-L UV-C 36W 2G11 OSR) im Angebot - Index: WL36500



”

Seit 2020 sind wir sukzessiver Abnehmer von antibakteriellen und antiviralen UV-C Lampen, die von Lena Lighting S. A. hergestellt werden

Nach dem ersten Kauf der UV-C Sterilon Flow 144 W Lampe, der Bestätigung ihrer hohen Qualität und sorgfältigen Ausführung, haben wir uns für den Kauf weiterer Lampen entschieden, die zur Desinfektion von Büro- und Lagerräumen dienen.

Die Mitarbeiter der Firma Lena Lighting S.A. haben uns mit ihrer professionellen Beratung und ihrem großen Wissen über Produkte sehr bei der Auswahl der Lampen geholfen, unter Berücksichtigung aller unserer Bedürfnisse, sowohl bezüglich der desinfizierten Oberfläche, als auch der Bestimmung der Räume.

Die Abwicklung aller Bestellungen erfolgte vorbildlich, pünktlich und ohne jegliche Vorbehalte. Bisherige Bestellungen umfassten die Lampenmodelle UV-C Sterilon Flow sowie UV-C Sterilon Air.

Wir können mit voller Verantwortung sowohl die Produkte (bakterizide Lampen) als auch den Service empfehlen, der von der Firma Lena Lighting S.A. geboten wird.

Maria Ostrowska

Medium Pharma

”

Hiermit erkläre ich, dass die UV-C Sterilon Lampen, die unserem Krankenhaus von der Firma Lena Lighting S.A. übergeben wurden, sich hervorragend auf unserer Neonatologischen Station bewähren.

Das Personal, das die oben genannten UV-Lampen täglich nutzt, erklärt, dass diese Ausrüstung eine wesentliche Unterstützung für die Station darstellt, und sich außerdem durch eine hohe Qualität, einfache Bedienung und ästhetische Ausführung kennzeichnet.

Rafal Zgondek

Experte für Medizinische Apparatur

Klinisches Krankenhaus für Gynäkologie und Geburtshilfe der Karol-Marcinkowski-Medizinuniversität in Posen

”

Gegen Ende des vergangenen Jahres haben wir, nach der Einholung von Angeboten und Analyse der Marktsituation und Ausrüstung zur Desinfektion von Räumen mittels UV, die Entscheidung über den Kauf und Einbau des UV-Desinfektionssystems in Zusammenarbeit mit der Firma Lena Lighting entschieden. Wir haben die Investition für alle Büroräume und Lagerteile, wo sich unsere Mitarbeiter am häufigsten aufhalten, in unserer Firma zur Durchführung in Auftrag gegeben.

Ein Vertreter der Firma Lena Lighting hat nach der Analyse der Aufteilung und Volumen der Räume die optimale Menge, Leistung und Verteilung der UV-Lampen vorgeschlagen. Zum Lieferumfang der Lampen gehörten Durchflusslampen mit zwei Funktionen der Serie Sterilon Flow sowie Sterilon UV-C Lampen mit direkter Wirkung.

Die Ausführung des Vertrags für die Lieferung verlief ohne Vorbehalte, gemäß dem vereinbarten Zeitplan, den Vertragsbestimmungen sowie der Lieferung der nötigen technischen Dokumentation und Zertifikate.

Das Engagement des Auftragnehmers sowie die professionelle Herangehensweise während der Vertragsausführung erlauben uns die Bestätigung der Zuverlässigkeit der Firma sowie die Empfehlung - sowohl der Firma LENA LIGHTING S.A. als auch ihrer Produkte - UV-C Lampen dieser Firma für potenzielle Auftraggeber.

Mariusz Polonis

Mitglied der Geschäftsführung
NeoRegen Sp. z o.o.

”

Die vom kommunalen Janusz-Korczak-Kindergarten Nr. 68 in Białystok gekaufte UV-C STERILON FLOW Lampe ist sehr praktisch und einfach zu benutzen. Sie erfüllt vollständig die mit der Desinfektion verbundenen Anforderungen, auf eine einfache Weise, ohne Anstrengung für Personen oder Einsatz chemischer Mittel.

Die Anwendung der Lampe ist auf sehr große Anerkennung seitens der Eltern gestoßen, die sehr schätzen, dass wir für die Sicherheit und Gesundheit der Kinder in der aktuellen Situation sorgen. Die Verwendung der Lampe bedeutet auch hohe Noten für die Einrichtung im Bereich der Erfüllung der Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im Hinblick auf Präventionsmaßnahmen.

Marzena Makowiecka

Direktor des kommunalen
Janusz-Korczak-Kindertens Nr. 68



**Mehr als
15 Tausend**
verkaufte
Lampen.

UV-C STERILON



UV-C STERILON Lampen sind polnische Produkte, die das CE-Zertifikat besitzen. Darüber hinaus verfügen sie über ein Attest des Staatlichen Hygieneinstituts (PZH).

Die Lampenparameter werden mit der nach der Norm zulässigen Toleranz angegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produktparameter im Zuge der Verbesserung gegen nicht schlechtere Parameter zu ändern sowie und Konstruktionsänderungen oder Modernisierungen vorzunehmen. Die in der Broschüre enthaltenen Materialien sind kein kommerzielles Angebot. Das vollständige, aktuelle Angebot von Lena Lighting sowie die aktuellen Parameter finden Sie auf der Website www.lenalighting.pl.

Onlineshop

sklep@sterilon.pl
+48 61 286 04 77

Medizinische Abteilung

+48 61 286 04 76
+48 61 286 04 77
biuro@sterilon.pl

Handelsbetreuer:





Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska
Polen
Tel. +48 532 518 394
E-Mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.de