

PROFESSIONELLE RAUMSTERILISATOREN
STERYLIS®
BASIC UV-C



WOHNUNGEN



KRANKENHÄUSER



BÜROS



GESCHÄFTE



APOTHEKEN



BEHÖRDEN



FRISEURSALONS



KONDITOREIEN
UND BÄCKEREIEN



FABRIKEN
LAGERHALLEN



AUTOHÄUSER



AUTOWERKSTÄTTEN



UND
ANDERE

TECHNOLOGIE VON DURCHFLUSS

-LUFTSTERILISATOREN



RAUMSTERILISATOREN BASIC UV-C

Es sind innovative Geräte zur Desinfektion von Räumen mit zusätzlicher Luftfilterfunktion, in denen UV-C-Quellen mit der effektivsten Wellenlänge im Kampf gegen Mikroorganismen verwendet wurden. Sie sind in verschiedenen Versionen erhältlich, die sich in der Leistung der verwendeten UV-C-Quelle und der Luftstromleistung unterscheiden.



DOPPELTE FILTRATION

STERYLIS-Sterilisatoren verfügen über eine 2-stufige Luftfiltration (Vorfilter und Ausblasfilter). Hochwertige Filtermedien mit elektrostatischen Eigenschaften können sogar mikroskopisch kleine Schmutzpartikel zurückhalten. Durch die Verwendung eines antibakteriellen Systems, das auf der geruchlosen, ungiftigen und für das menschliche Auge unsichtbaren Beschichtung des Filtermediums basiert, können schädliche Allergene und Bakterien aus der Luft entfernt werden. Dank dieser Technologie sind die STERYLIS-Sterilisatoren neben der Desinfektionsfunktion auch bei der Reinigung der Luft von Schwebstaub äußerst effektiv.

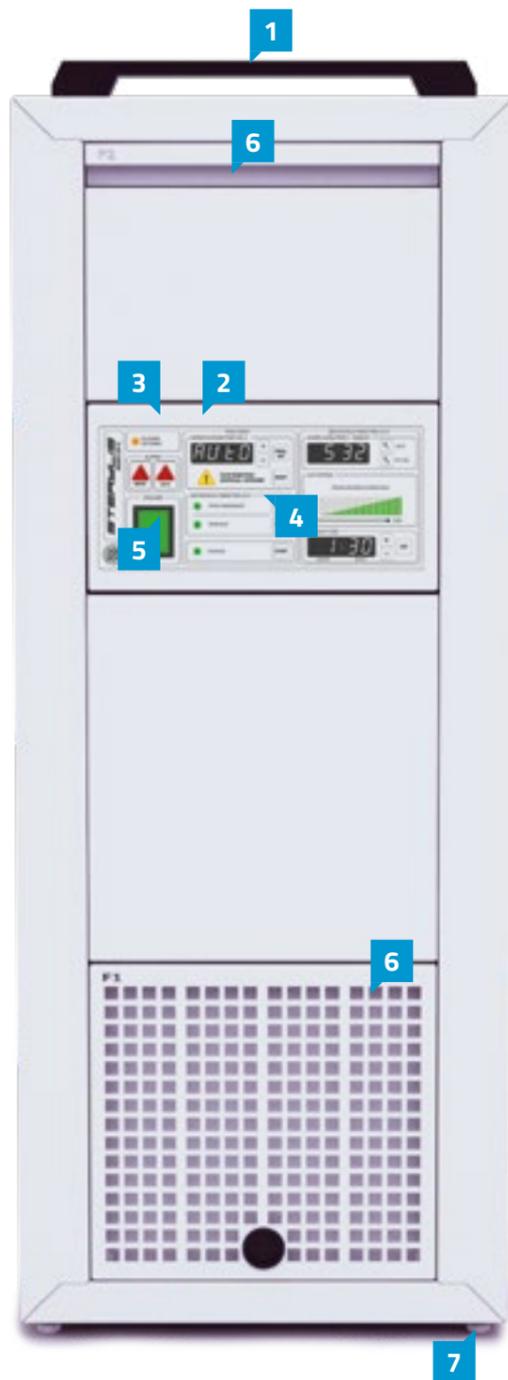


DOSIERUNG DER UV-C-STRAHLUNG

Die Lampe emittiert UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 nm und einer Leistung, die von der Größe des Geräts abhängt (siehe: Technische Daten). Die UV-C-Strahlung verursacht eine irreversible Schädigung der DNA und RNA von Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Schimmelpilze, Pilze), was zu deren Neutralisation führt [9] [10]. Dadurch enthält die Luft nach dem Durchgang durch den Kanal eine deutlich reduzierte Menge an aktiven Mikroorganismen. Dank des speziellen geschlossenen Desinfektionskanals dringen die emittierten hochenergetischen UV-C-Strahlen nicht aus dem Inneren des Geräts ins Freie, sodass der Sterilisator in diesem Betriebsmodus auch in Räumen, in denen sich Personen aufhalten, sicher betrieben werden kann.



INTUITIV UND KOMFORTABEL



EIN GERÄT FÜR JEDEN

- 1 **ERGONOMISCHER GRIFF**
- 2 **LEUCHTDIODEN**
signalisieren einzelne Betriebsmodi des Geräts
- 3 **ALARM-LEDS**
zum Warnen über Ausfälle einzelner Sterilisationssysteme
- 4 **BEDIENFELD**
- 5 **HAUPTSCHALTER**
- 6 **KASSETTENFILTER**
leicht austauschbar
- 7 **FÜSSE ODER RÄDER**
je nach Modell

STERYLIS®

BASIC UV-C



EINFACHE BEDIENUNG

Das Bedienfeld, mit dem das Gerät ausgestattet ist, ist intuitiv, funktional und sehr einfach zu bedienen. Die Betriebsmodi werden über die Betriebsmodi-Tasten gewechselt. Die von weitem sichtbaren Signallämpchen ermöglichen die bequeme Beurteilung aus der Ferne, in welchem Modus das Gerät gerade arbeitet. Auf dieselbe Weise werden Sicherheitsmeldungen signalisiert.



GERÄUSCHARMER BETRIEB

Die Änderung des Betriebsmodus in „UV-C-Desinfektion LEISER BETRIEB“ schaltet das im UV-C-Desinfektionsmodus laufende Gerät in den Betrieb bei niedriger Lüftergeschwindigkeit um und startet somit den leisen Betriebsmodus. Von nun an ist der ruhige Schlaf des Benutzers während der Arbeit des Sterilisators nicht gefährdet.



KOMFORT

Intelligente Luftsterilisatoren sorgen für maximalen Benutzerkomfort. Sie informieren den Benutzer über die Notwendigkeit, die UV-C-Lampen im Falle eines Ausfalls auszutauschen, sowie über Schäden an anderen Komponenten, z. B. dem Lüfter, falls dies auftritt. Dies ist definitiv die höchste Stufe der Selbstdiagnose bei dieser Art von Geräten.



WIE WIRKT SICH DIE UV-C-DESINFEKTIONSTE AUF KRANKHEITSERREGER AUS



1 Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger gelangen in den Sterilisator.



2 Partikel-Vorfiltration



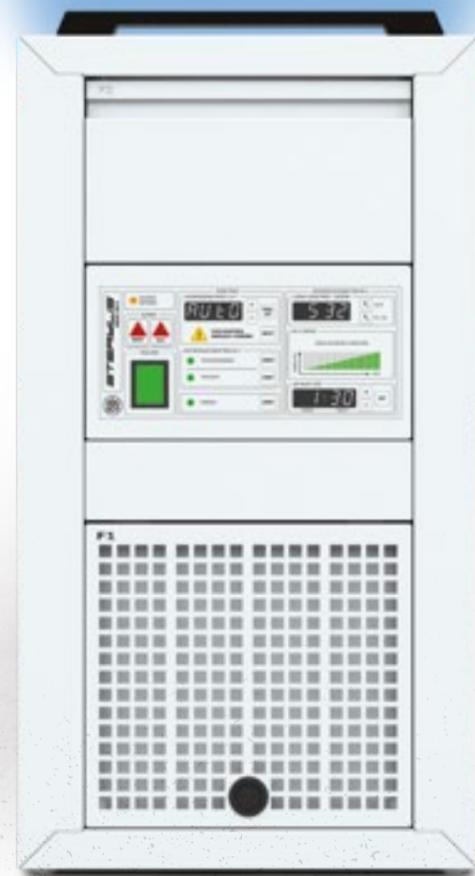
3 In der Luft enthaltene Krankheitserreger sind der UV-C-Strahlung ausgesetzt.



4 Die DNA/RNA-Struktur der Pathogene wird beschädigt, was ihre Reproduktion verhindert.



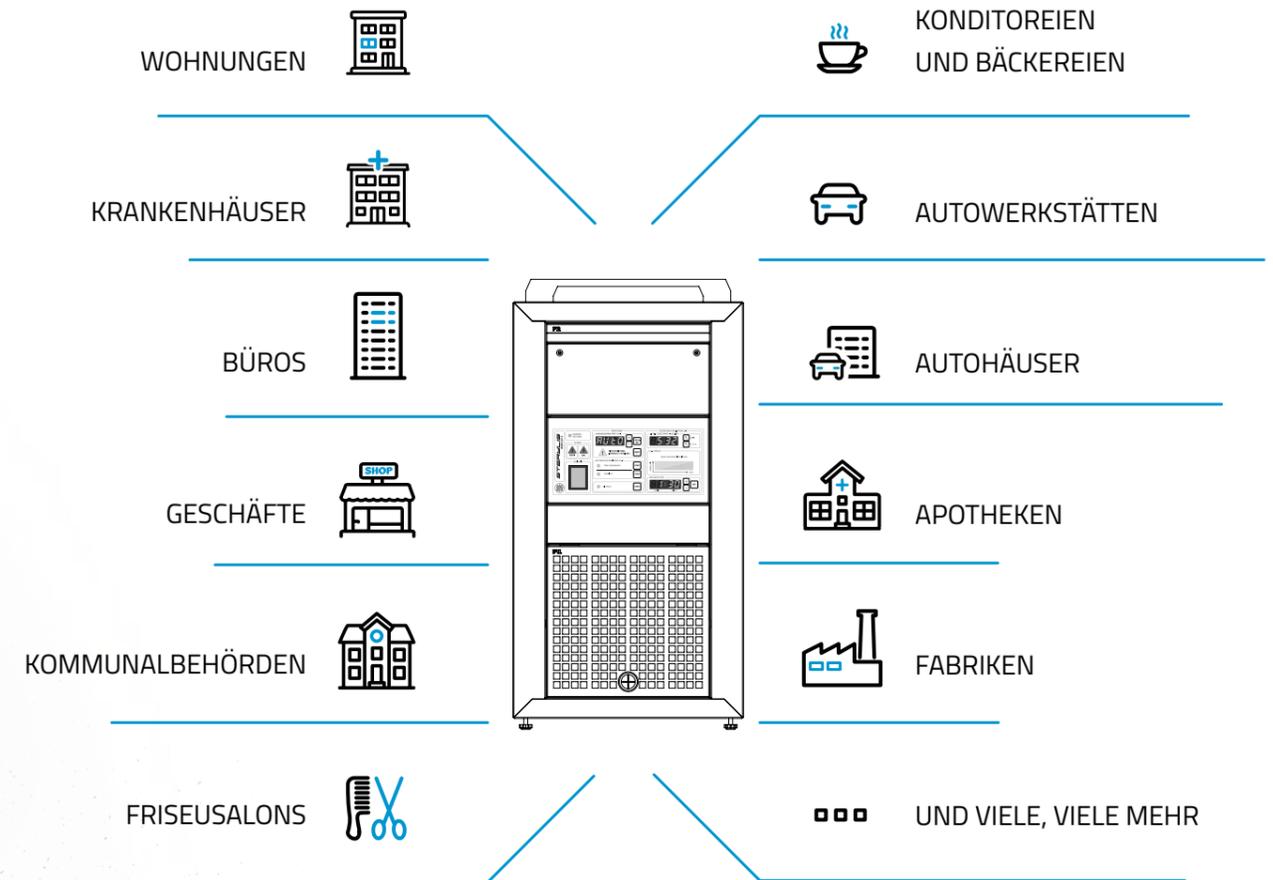
5 Die gereinigte Luft wird durch den zweiten Abluftfilter wieder in den Raum zurückgeleitet.



ANWENDUNGBEREICHE

PRAKTISCH IN JEDEM RAUM!

STERYLIS BASIC UV-C-Geräte sind an jeden Raumtyp und an ihre verschiedenen Volumina angepasst. Durch ihre Leistung und Kapazität können sie sowohl tagsüber als auch nachts benutzt werden (Nachtmodus - leise). Die Vorteile sind zahlreich: Sicherheit, bequeme und einfache Bedienung / Service und problemloser Betrieb.



Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

250 m³

BETRIEBSMODUS:



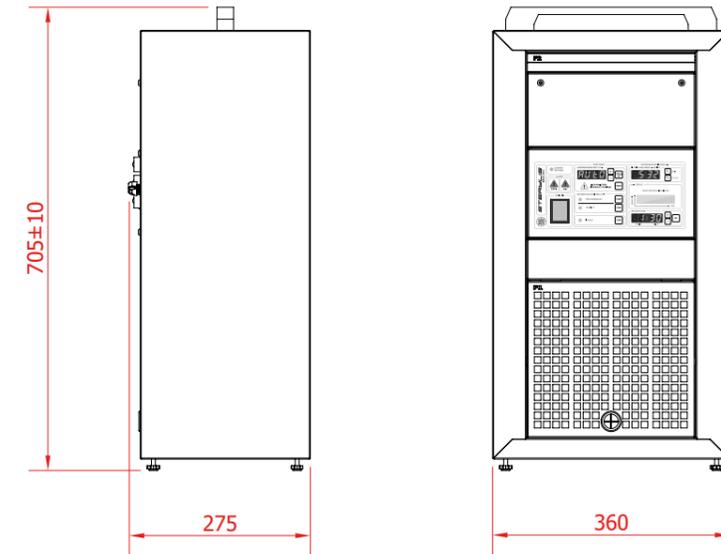
Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	250 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	93 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	19 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	260 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	50 dB(A)

LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	127 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	26 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	190 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	43 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	260 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	50 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	72 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	19,2 W

Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	0,6 A
Nennleistung	140 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	705 x 360 x 275
Eigengewicht	16 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Griff/Transporträder*
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

400 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	400 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	120 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	26 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	300 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	52 dB(A)

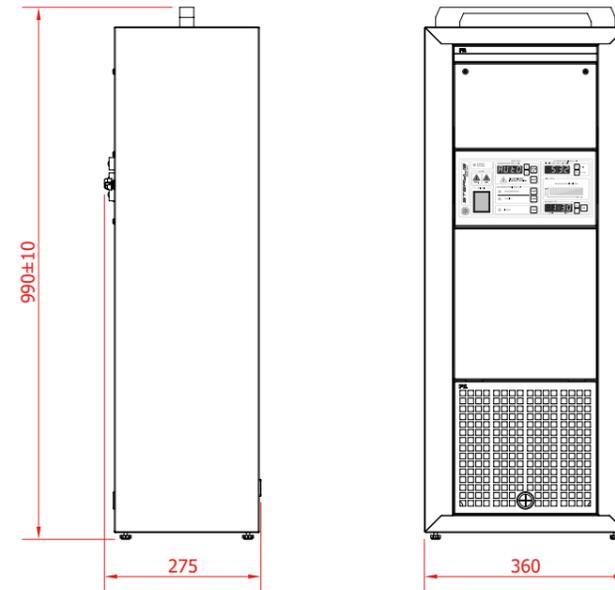
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	150 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	33 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	240 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	50 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	300 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	52 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	100 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	30 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	0,7 A
Nennleistung	170 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	990 x 360 x 275
Eigengewicht	17 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Griff/Transporträder*
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

750 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	750 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	190 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	37 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	420 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	56 dB(A)

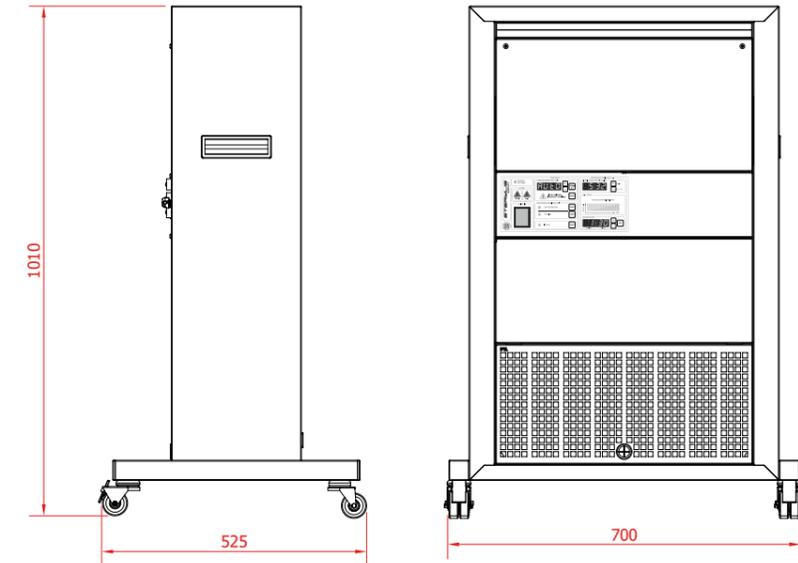
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	257 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	49 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	310 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	50 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	420 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	56 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	150 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	45 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	1,0 A
Nennleistung	220 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1010 x 700 x 525
Eigengewicht	31 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

950 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion

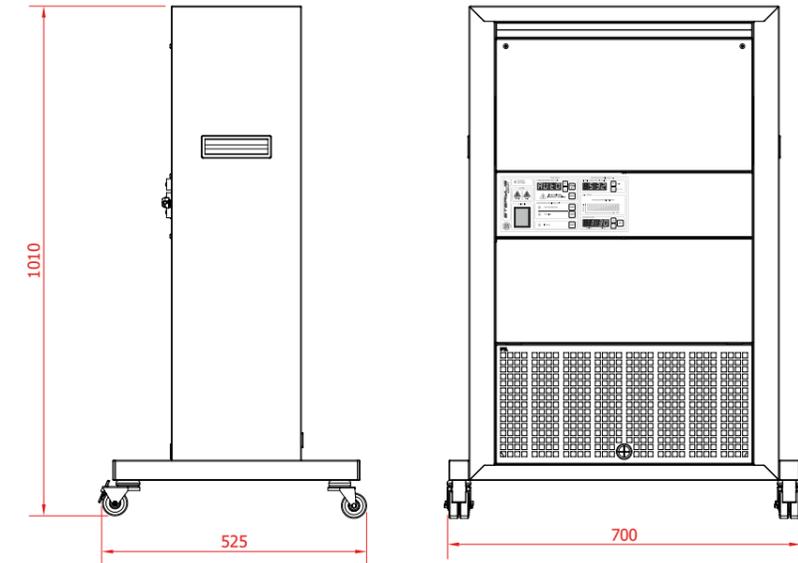


UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION	
Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	950 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	131 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	33 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	600 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	53 dB(A)
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION	
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	207 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	52 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	380 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	46 dB(A)
FILTERMODUS	
Lüfterleistung im Filtermodus	600 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	53 dB(A)
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	200 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	60 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilatorotyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	1,4 A
Nennleistung	320 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1010 x 700 x 525
Eigengewicht	32 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

1200 m³



BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb

TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	1200 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	428 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	94 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	260 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	49 dB(A)

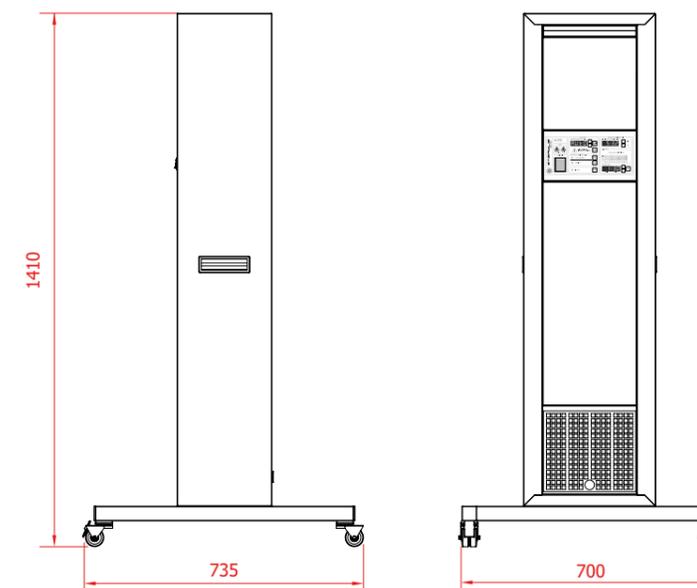
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	618 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	136 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	180 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	44 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	260 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	49 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	220 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	78W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilatorart	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	1,2 A
Nennleistung	285 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 760
Eigengewicht	24 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

2000 m³



BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb

TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	2000 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	388 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	95 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	430 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	56 dB(A)

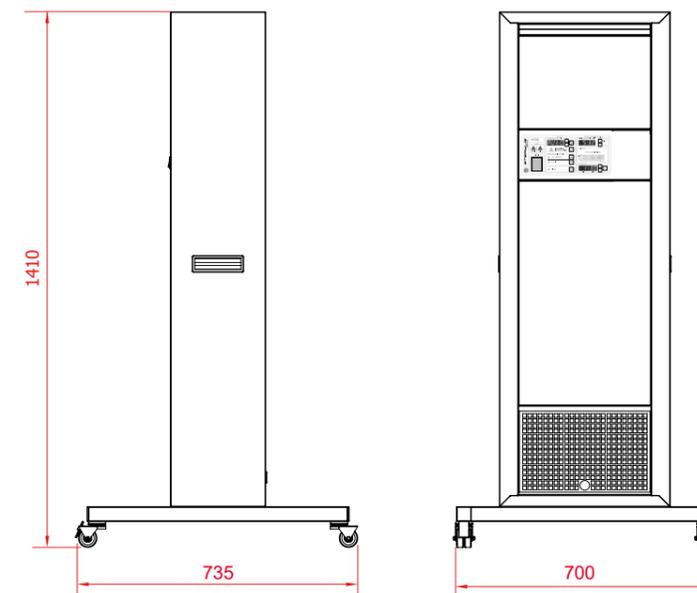
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	521 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	128 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	320 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	52 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	430 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	56 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	330 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h



Leistung der UV-Strahlenquelle	118 W
Luftfiltration	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	1,7 A
Nennleistung	400 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 760
Eigengewicht	33 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

2500 m³



BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb

TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	2500 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	327 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	63 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	760 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	57 dB(A)

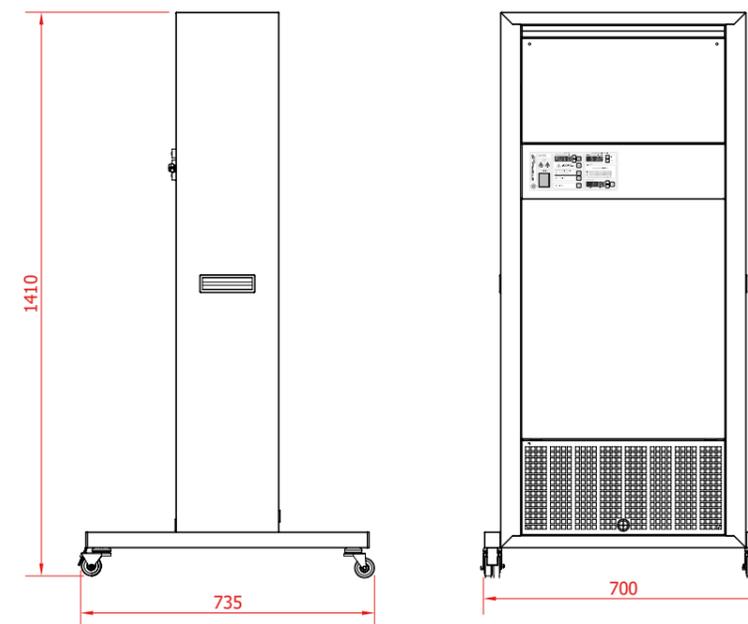
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	415 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	80 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	600 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	54 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	760 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	57 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	330 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	118 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	2,5 A
Nennleistung	570 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 735
Eigengewicht	47 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

3000 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	3000 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	313 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	78 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	780 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	56 dB(A)

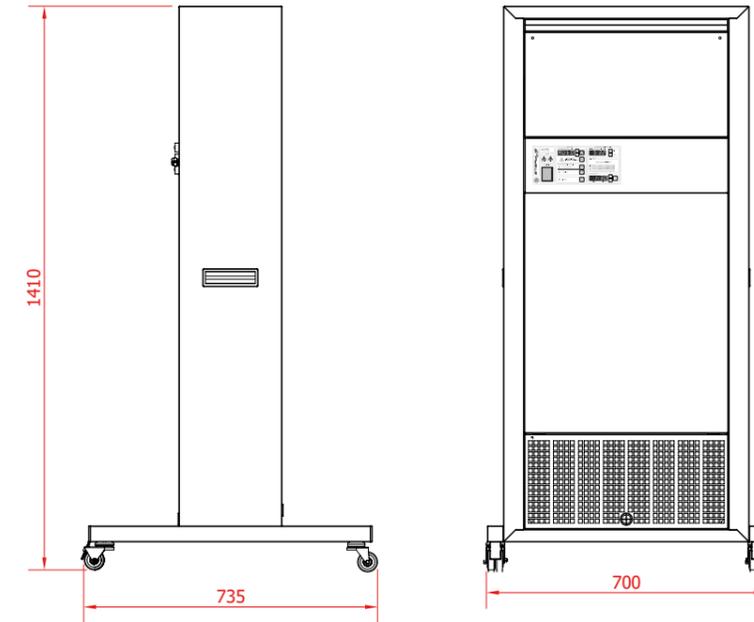
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	382 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	95 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	640 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	53 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	780 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	56 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	440 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	157 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	3,0 A
Nennleistung	680 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 760
Eigengewicht	45 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

3000 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	3000 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	203 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	51 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	1200 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	59 dB(A)

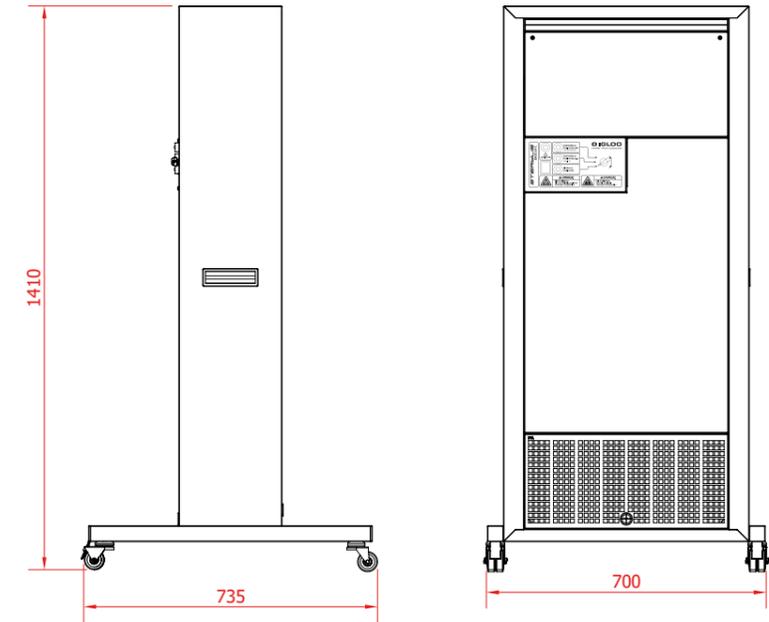
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	260 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	65 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	940 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	55 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	1200 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	59 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	440 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	157 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	3,0 A
Nennleistung	690 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 735
Eigengewicht	50 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

3500 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-Desinfektion



UV-C-Desinfektion
- leiser Betrieb



TECHNISCHE DATEN:

STANDARDMODUS - UV-C-DESINFEKTION

Empfohlenes Volumen des desinfizierten Raums (unter der Annahme eines Betriebs des Geräts von 24 h/Tag)	3500 m ³
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	193 J/m ²
Durchschnittliche Strahlendosis	57 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus	1240 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	59 dB(A)

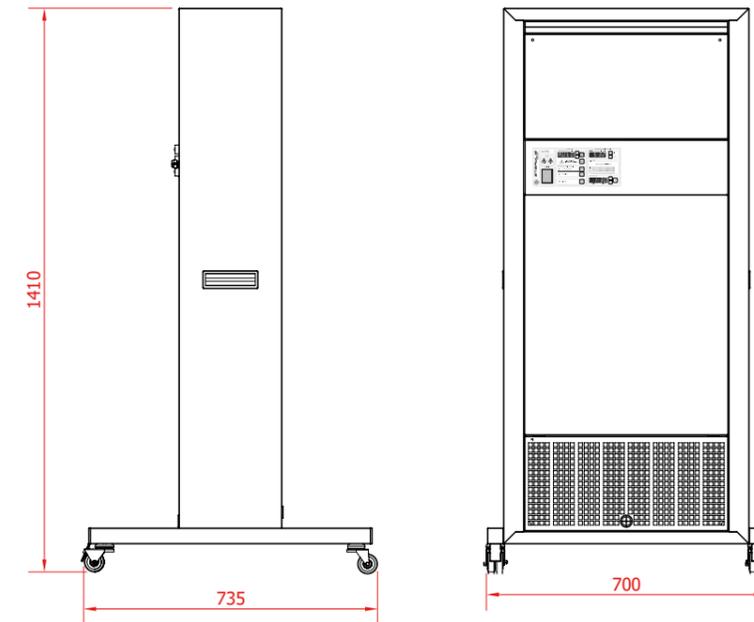
LEISER BETRIEB - UV-C-DESINFEKTION

Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	249 J/m ²
Durchschnittliche Dosis der UV-C-Strahlung	74 J/m ²
Lüfterleistung im UV-C-Desinfektionsmodus (leise)	960 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	55 dB(A)

FILTERMODUS

Lüfterleistung im Filtermodus	1240 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	59 dB(A)

UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	Für Sterilisation wirksame UV-C-Wellenlänge $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
Elektrische Leistung der UV-Lampe	550 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	196 W



Luftfilterung	2-stufig
Ventilator typ	radial
Ventilator motor	im geschlossenen Gehäuse
Typ	Durchlaufsterilisator
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	3,5 A
Nennleistung	800 W
Länge des Versorgungskabels	3 m / 10 m*
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1410 x 700 x 760
Eigengewicht	51 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	abnehmbares Netzkabel



Literaturverzeichnis:

- [1] [Dosen der UV-Strahlung aus der Publikation „Disinfection by UV-radiation“ von PHILIPS](#)
- [2] ["UVC LED Irradiation Effectively Inactivates Aerosolized Viruses, Bacteria, and Fungi in a Chamber-Type Air Disinfection System"; Do-Kyun Kim, Dong-Hyun Kang; August 2018; American Society for Microbiology Journals](#)
- [3] ["2020 COVID-19 Coronavirus Ultraviolet Susceptibility"; W. J. Kowalski, T.J Walsh, V. Petraitis, März 2020, ResearchGate](#)
- [4] www.clordisys.com/pdfs/misc/UV%20Data%20Sheet.pdf
- [5] www.boviemedical.com/wp-content/uploads/2018/04/uv24-lab-results-kowalski-wp-aerobiology.pdf
- [6] ["Ozonation and UV irradiation - an introduction and examples of current applications"; Steven T. Summerfelt, Aquacultural Engineering, Band 28, Ausgaben 1-2, Juni 2003, Seiten 21-36](#)
- [7] ["Fluence \(UV Dose\) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae"; Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns, James R. Bolton, Gabriel Chevretils, Eric Caron, 2006](#)
- [8] ["Ozonation and UV Disinfection"; Steven Summerfelt & Brian Vinci; Freshwater Institute, Shepherdstown, WV](#)
- [9] ["Molecular Mechanisms of Ultraviolet Radiation-Induced DNA Damage and Repair"; R. P. Rastogi, Richa, A. Kumar, M.B. Tyagi, R.P. Sinha; Journal of Nucleic Acids, Band 2010](#)
- [10] ["UVC photon-induced denaturing of DNA: A possible dissipative route to Archean enzyme-less replication"; Karo Michaelian, Norberto Santillan Padilla; Heliyon, Band 5, Ausgabe 6, Juni 2019, e019025](#)

Dieser Katalog stellt kein Angebot im Sinne des Art. 66 des poln. Zivilgesetzbuches (kc) dar.
Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen im Katalog vorzunehmen.

PROFESSIONELLE RAUMSTERILISATOREN

STERYLIS®
BASIC UV-C



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 NOWY WIŚNICZ
POLEN



www.sterylis.com