



---

## UV-C Sterilon **MAX Pro**



# Bleiben wir sicher, jeden Tag!

In der Arztpraxis, im Büro, im Restaurant oder in der U-Bahn... 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 präsentieren ein äußerst effizientes und wirksames Luftdesinfektionsgerät. 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** (gemäß der Norm DIN/TS 67506).

Die UV-C-Geräte von STERILON vernichten nicht nur Coronaviren einschließlich Sars-CoV-2, sondern auch viele andere Viren, Bakterien und Pilze, lebens- und gesundheitsgefährliche Pathogene, die durch Tröpfchen oder über kontaminierte Gegenstände übertragen werden.

Dazu gehören unter anderem die Erreger folgender Krankheiten:

- Affenpocken, Windpocken, Pocken
- Grippe
- Vogelgrippe
- Rotaviren
- Adenoviren

**99,8%**

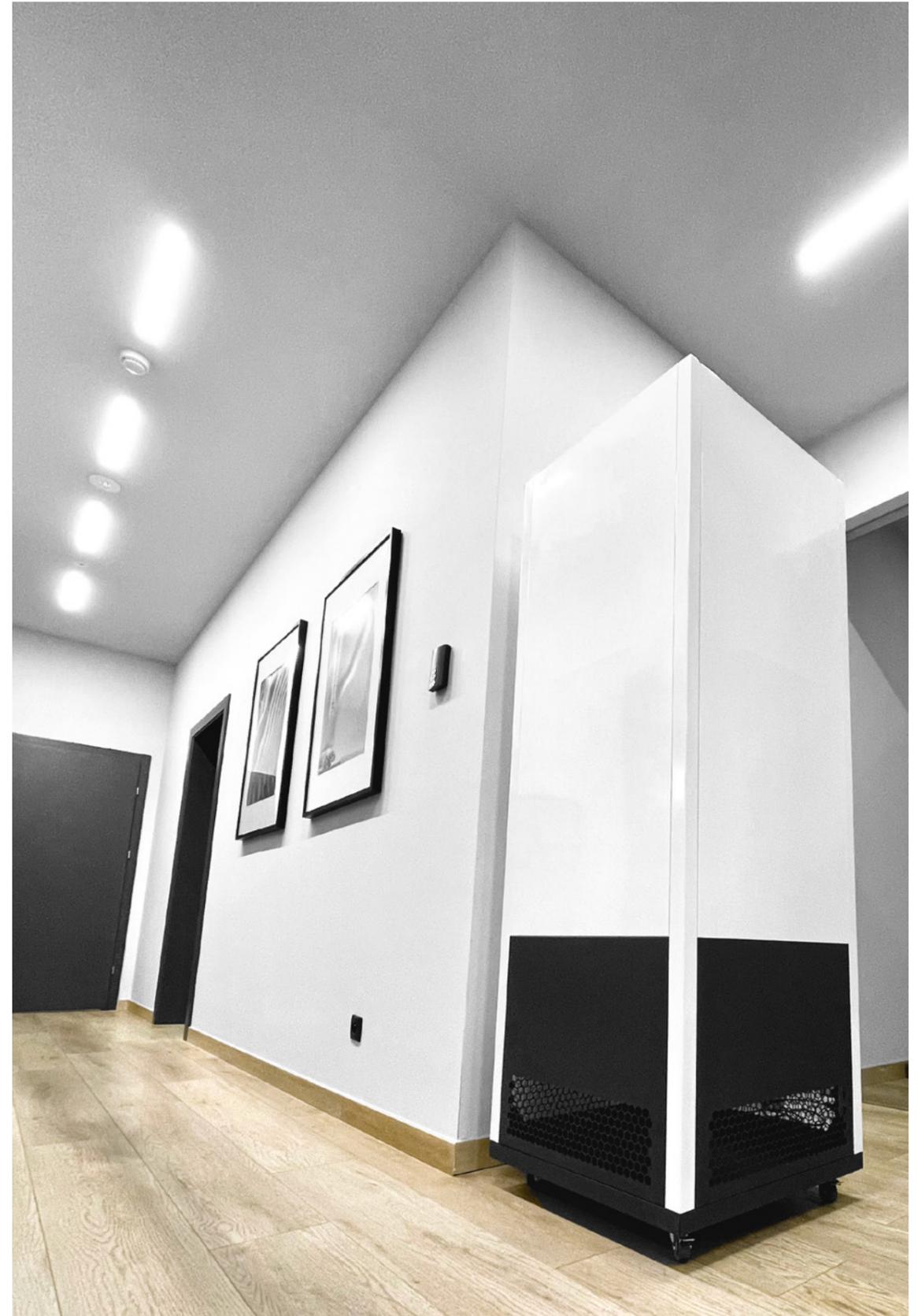
Neutralisierung  
von Viren, Pilzen  
und Bakterien

**91** J/m<sup>2</sup>

max. Dosiswert  
pro Zyklus



Geprüft gemäß der  
Norm DIN/TS 67506



# Sicher an jedem Ort



STERILON UV-C-Geräte werden in Bereichen eingesetzt, in denen sich kranke Menschen aufhalten, z. B. in Krankenhäusern, Kliniken und Ärztezentren. Ihr Ziel ist es, das medizinische Personal vor einer Ansteckung mit gefährlichen Krankheitserregern zu schützen.

Sie bieten auch aktiven Schutz für chronisch Kranke oder Menschen in der Genesung. Eine besondere Gruppe, deren Sicherheit durch Sterilon UV-C-Geräte zu unterstützen ist, sind Menschen nach Transplantationen oder auf eine Transplantation wartende sowie onkologische und immungeschwächte Patienten.

Dank ihrer Luftdesinfektion werden Sterilon UV-C-Geräte nicht nur in medizinischen Einrichtungen eingesetzt. Sie sorgen für größere Sicherheit an Arbeitsplätzen, in Schulen, Kindergärten, öffentlichen Einrichtungen wie Ämtern, Gerichten sowie Hotels und Restaurants.

Durch den systematischen Betrieb dieser Geräte werden Krankheitserreger in der Luft drastisch eliminiert, d.h. es kommt zu keiner Übertragung und Verbreitung von Pathogenen.

# Effizienz

durch Beweise belegt

Die Desinfektionswirkung der UV-C Sterilon Max Pro 1200 und 800 wurde vom unabhängigen GMBU Institut (Gesellschaft zur Förderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e.V.) eingehend geprüft. Gemäß dem Bericht und den erhaltenen Zertifikaten:

Die Durchflusslampe UV-C Sterilon Max Pro 1200 und 800 wurde gemäß den Anforderungen der **DIN/TS 67506** geprüft. Die Überprüfung zeigte, dass die Menge an Mikroorganismen, Pilzen und Schimmel im Raum um **99,8%** reduziert wurde.

Außerdem wurden die UV-C-Emissionen gemessen sowie Eignung und Verwendung der UV-C Sterilon Max Pro 1200 und 800 in der

Umgebung von UV-C-empfindlichen Personen nach **DIN/TS 67506** beurteilt. In dieser Hinsicht erfüllten die UV-C Sterilon Max Pro 1200 und 800 ebenfalls die hohen Anforderungen der Norm. Die Überprüfungen des unabhängigen Instituts haben außerdem bestätigt, dass das Gerät kein photobiologisches Risiko im Sinne der in der oben genannten Norm festgelegten Kriterien darstellt.

**GMBU**

Gesellschaft zur Förderung  
von Medizin-, Bio- und  
Umwelttechnologien e.V.





# 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.**

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.

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.

# Durchflussdes- infektion der Luft

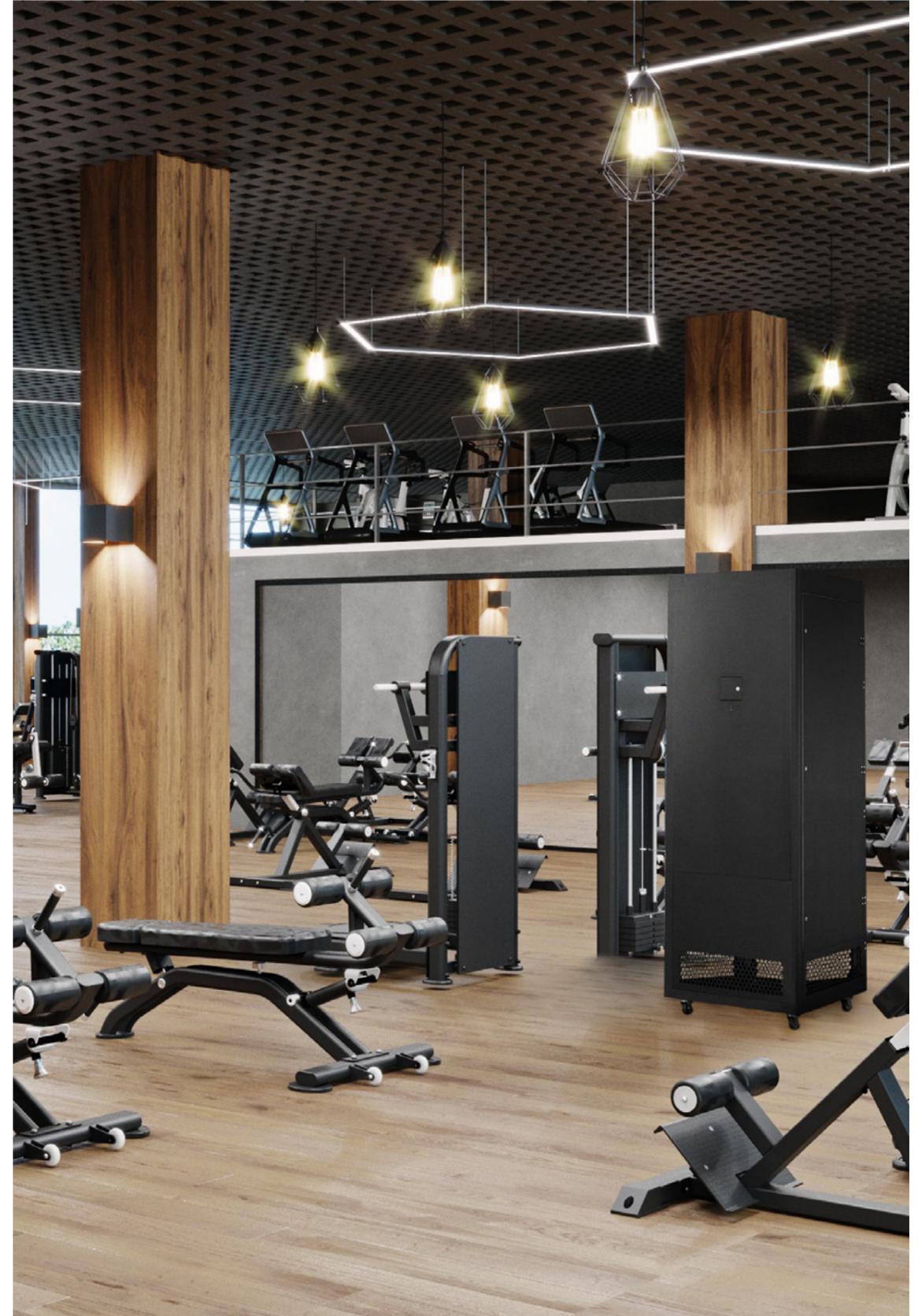
UV-C STERILON



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

Dank der stimulierten Luftzirkulation strömt die Luft durch die Desinfektionskammer, wo sie bestrahlt und desinfiziert wird, und danach in den Raum befördert.

UV-C-Strahlen gelangen nicht nach außen, weshalb diese Lampe sich überall dort perfekt bewähren wird, wo sich viele Personen aufhalten.



# Durchflussdesinfektion der Luft

01 / 01

## UV-C STERILON MAX PRO

**Die Durchflussgeräte UV-C Sterilon Max sind äußerst wirksam bei der Vernichtung aller Arten von Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Pilzen und Milben.**

Eine angemessene Strahlungsleistung des Gerätes genügt, um die Luft bei jedem Arbeitsvorgang wirksam zu desinfizieren. Mit dieser Leistung können 99,8% der Viren, einschließlich SARS-CoV-2, bei jedem Arbeitsvorgang eliminiert werden.



### Technische Details:

- Funktion der Durchflussdesinfektion der Luft.
- Lichtart: ultraviolettes UV-C Licht.
- Farbe: schwarz; weiß/graphit.
- Der Leuchtenkörper ist aus Carbonstahl hergestellt.
- Alle Lackschichten sind im vollen UV-Strahlungsbereich (A,B,C) beständig.
- Staubfilter:
- Lebensdauer der Lichtquelle: 9000 h.
- UV-C-Wellenlänge: 253,7 nm.
- Versorgungsspannung: 220-240 V.
- Schutzklasse gegen Stromschlag: I.
- Schutzart: IP20.
- Integriertes Bedienpanel mit Steuertasten.
- Leuchte mit einem Betriebsstundenzähler, der den Verbrauch von UV-C Leuchtstoffröhren anzeigt.
- Stromkabel: 4 m
- Dosis pro Zyklus von 91 J/m<sup>2</sup>
- Stufenlose Regulierung des Luftdurchflusses:
  - von 500 m<sup>3</sup>/h bis 800 m<sup>3</sup>/h (Version 800),
  - von 500 m<sup>3</sup>/h bis 1200 m<sup>3</sup>/h (Version 1200),
  - von 500 m<sup>3</sup>/h bis 1500 m<sup>3</sup>/h (Version 1500).
- Geräuschpegel bei minimalem Luftstrom: <31 dB.
- Geräuschpegel bei Luftstrom:
  - Version 800 (500 m<sup>3</sup>/h) - 31 dB
  - Version 1200, 1500 (1000 m<sup>3</sup>/h) - 37 dB
- Nennleistung der austauschbarer UV-C-Lichtquelle: 360 W.
- Nettogewicht: 85 kg.
- Die Lampe kann individuell beschriftet werden, so dass sie zu der Einrichtung und ihrer Merkmale passt.
- Optionen: HEPA H13 Filter, Kohlefilter.



# Informationen über das Institut GMBU e.V.

Die GMBU e.V. ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung mit drei eigenständigen Fachsektionen in Deutschland – in Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen.

**Die Schwerpunkte des GMBU e.V. liegen in den Bereichen Bioanalytik, Chemie- und Bioverfahrenstechnik, Photonik und Optosensorik sowie Nanotechnologie und Schichttechnik.**

Seit der Gründung im Jahr 1992 ist die GMBU e.V. auf die Anwendung von Forschung und Innovation ausgerichtet. Das Institut stellt durch seine Aktivitäten eine Verbindung zwischen Forschung und Industrie her.

Als Know-How-Zentrum im Bereich der Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien dient die Gesellschaft auch anderen im Bereich der Technologieberatung und der Koordinierung der Innovationsentwicklung.



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
Tel. +48 (61) 28 60 300, E-Mail: hello@lenalighting.pl

[www.lenalighting.com](http://www.lenalighting.com)