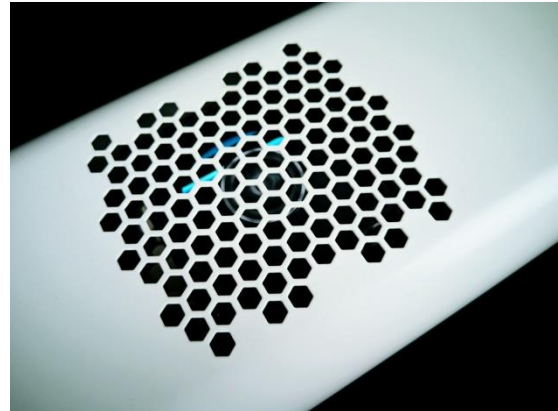


TG100 - data sheet

UV-C air disinfection device for indoor use

NARVA

The NARVA UV-C disinfection device TG100 inactivates viruses in the air by means of ultraviolet light. For this purpose, the air is sucked in the middle of the device and irradiated with UV light. It is specially designed for use in meetings and conferences.



operating principle

By means of a particularly quiet fan, air is drawn into the interior of the unit. This air then flows through a channel in which the two UV-C lamps are located.



The particularly high-energy ultraviolet light with 254 nm destroys the genetic material of the viruses in the air there. This means that the viruses can no longer reproduce. The air is then directed out of the device at the side.

Due to the suction in the middle on the device, the device offers optimal conditions for use on tables near people. Air contaminated with viruses, which is emitted by people, can be sucked in directly.

TG100 - data sheet

UV-C air disinfection device for indoor use

NARVA

specifications

inactivation of viruses in the air by UV-C radiation (254 nm)

minimum UVC-dose single passage: 65 J/m²

reference disinfection efficiency: 99% according to DIN/TS 64506

use of complex light traps inside

no radiation output - no photobiological hazard under normal behavioral limitations

exempt group (no-risk) according to IEC 62471 - No UV emitted from this product.

color scheme: white matt / silver (customization possible)

type of protection: IP20

lamp lifetime : 2000h (reaching minimum of radiation dosage – optical indication via LED)

lamp-lifetime-observation – easy lamp change (**once a year, if used 8h /day**)

nominal volume flow fan: 40 m³/h

sound level: <35 dB – extra quiet

UVC-lamp: **NARVA** 2x 24W UV-C T5 - ozonfree

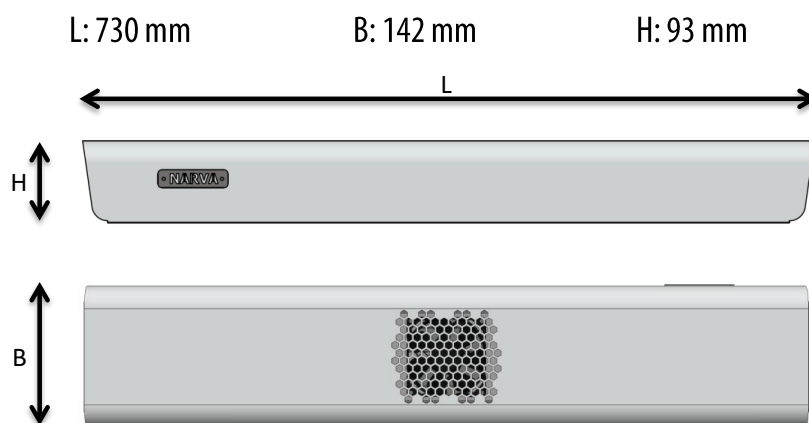
power supply: 230 V AC

electrical power: 70 W

overheating protection: yes

classic design, durable, high-quality workmanship **MADE IN GERMANY**

dimensions

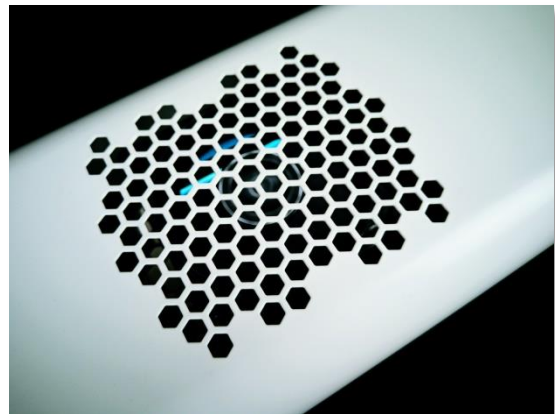


TG100 - Produktdatenblatt

UV-C Luftdesinfektionsgerät für Innenräume

NARVA

Das NARVA UV-C Tischgerät TG100 inaktiviert Viren in der Luft mittels ultraviolettem Licht. Dafür wird die Luft von dem Gerät in der Mitte angesaugt und mit UV-Licht bestrahlt. Es dient speziell für die Verwendung bei Besprechungen und Konferenzen.



Funktionsprinzip

Mittels eines besonders leisen Lüfters wird Luft in das Geräteinnere gesaugt. Diese Luft strömt dann durch einen Kanal, in welchem sich die beiden UV-C Lampen befinden.



Das besonders energiereiche Licht mit einer Wellenlänge von 254 nm zerstört das Erbgut der Viren in der Luft. Damit können sich diese nicht mehr vermehren. Die Luft wird dann seitlich aus dem Gerät geleitet.

Durch die Ansaugung in der Mitte auf dem Gerät, sind optimale Voraussetzungen für die Verwendung auf Tischen in der Nähe von Personen gegeben. Virenbelastete Luft, welche von Personen abgegeben wird, kann direkt eingesaugt werden.

TG100 - Produktdatenblatt

UV-C Luftdesinfektionsgerät für Innenräume

NARVA

Spezifikation

Inaktivierung der Viren in der Luft durch UV-C Strahlung (254 nm)

Minstdosis Einmalpassage:	65 J/m ²	
Referenzentkeimungs-Effizienz:	99 %	nach DIN/TS 67506

Verwendung komplexer Lichtfallen im Inneren

kein Strahlungsaustritt - keine photobiologische Gefahr bei üblicher Nutzung

Freie Gruppe nach IEC 62471

Kein Austritt von UV-C Strahlung.

Farbschema: Weiß matt / Silber (Anpassung nach Kundenwunsch möglich)

Schutzart: IP20

Lebensdauer der Lampen : 2000h (Erreichen Mindestbestrahlungsdosis – optische Indikation via LED)

Lampen-Lebensdauerüberwachung - einfacher Lampenwechsel (**einmal jährlich bei 8h Betrieb/Tag**)

Lüfter-Nennvolumenstrom: 40 m³/h

Lautstärke: <35 dB – besonders leise

UVC-Strahler: **NARVA** 2x 24W UV-C T5 - ozonfrei

Netzanschluss: 230 V AC

Elektrische Leistung: 70 W

Überhitzungsschutz: ja

Zeitloses Design, langlebig, hochwertige Verarbeitung **MADE IN GERMANY**

Maße

