

## UV-FAN-XS



Designed to provide continuous high quality UV air decontamination in any kind of environment, UV-FAN-XS main features are:

- Steel body painted with epoxy powders or AISI 304 stainless steel (model ...-NX).
- Selective UV-C lamp (at 253.7 nm.) with high efficiency and high UVC power, ozone-free for use in the presence of people 24/7.
- Internal germicidal chamber made of ultra-pure mirror bright special aluminium with high UV-C 253.7nm reflectivity.
- 24/7 Treatment continuity: use in the presence of people. ISO 15858 standard for safety of devices with UV-C lamps.
- Special photocatalytic titanium dioxide TiOx® technology (**Registered Trademark of Light Progress Srl**) for the elimination of organic and inorganic pollutants VOCs and NOx.
- Complies with **ISO 15714** standard that certifies the UV-C dose emitted and required to perform disinfection.
- Meets the noise standards of Directive 2006/42/EC <36db at 1mt
- Wall installation, floor installation kit available
- Porthole for visual inspection of the lamps, transparent to visible light but preventing the passage of UV-C rays
- Long cable with plug (2mt)
- **Safety microswitch:** that switches off the lamps if the cover is opened and lamp exposed, to perform maintenance in safety.
- CE marking (LVD 73/23 - EMC 89/336 - MD 93/42), ISO 60335-1-2
- Power supply with specific electronic ballast for UV-C lamps
- All materials used are tested to withstand intense UV-C radiation.
- Suitable for installation in class 1 - protected areas.

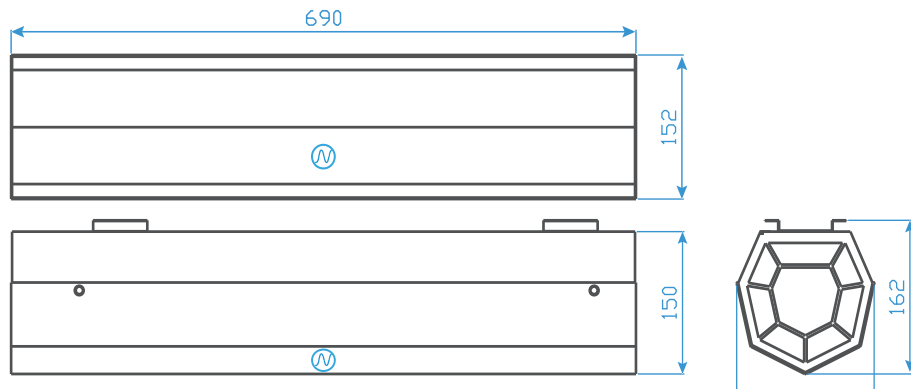


Der UV-FAN-XS wurde entwickelt, um eine kontinuierliche, qualitativ hochwertige UV-Luftdekontamination in jeder Art von Umgebung zu gewährleisten und weist folgende Hauptmerkmale auf:

- Stahlgehäuse, lackiert mit Epoxidpulver oder AISI 304 Edelstahl (Modell ...-NX).
- Selektive UV-C-Lampe (bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad und hoher UVC-Leistung, ozonfrei für den Einsatz in Anwesenheit von Menschen 24/7.
- Innenliegende Entkeimungskammer aus hochreinem, spiegelblankem Spezialaluminium mit hohem UV-C-Reflexionsvermögen bei 253,7nm.
- 24/7 Behandlungskontinuität: Einsatz in Anwesenheit von Personen. Norm ISO 15858 für die Sicherheit von Geräten mit UV-C-Lampen.
- Spezielle photokatalytische Titandioxid TiOx®-Technologie (eingetragenes Warenzeichen von Light Progress Srl) zur Beseitigung von organischen und anorganischen Schadstoffen VOCs und NOx
- Erfüllt die Norm ISO 15714, die die emittierte und für die Desinfektion erforderliche UV-C-Dosis bescheinigt.
- Erfüllt die Lärmstandards der Richtlinie 2006/42/EG <36db bei 1mt
- Wandinstallation, Bodeninstallationsset erhältlich
- Bullauge zur Sichtkontrolle der Lampen, transparent für sichtbares Licht, aber ohne Durchlass von UV-C-Strahlen.
- Langes Kabel mit Stecker (2mt)
- Sicherheitsmikroschalter: schaltet die Lampen aus, wenn die Abdeckung geöffnet und die Lampe freigelegt wird, um Wartungsarbeiten in Sicherheit durchzuführen.
- CE-Kennzeichnung (LVD 73/23 - EMC 89/336 - MD 93/42), ISO 60335-1-2
- Versorgung mit spezifischem elektronischen Vorschaltgerät für UV-C-Lampen
- Alle verwendeten Materialien sind für intensive UV-C-Strahlung geprüft.
- Geeignet für die Installation in Klasse 1 - geschützten Bereichen.



## TECHNICAL DRAWINGS - Technische Zeichnung



## TABLE - Tabelle

UV-FAN-XS		
LAMP LIFETIME (hour)*	LEBENSDAUER STRAHLER (Stunden)*	≤ 18.000
POWER SUPPLY - TOTAL POWER SUPPLY	STROMANSCHLUSS - VERBRAUCH	220-240V 50/60 Hz - 70W
LAMP SIZES	ABMESSUNGEN	690 X 152 X h162 mm
AIR FLOW (CMH) air exchange volume covered in one hour	LUFTVOLUMEN in m <sup>3</sup> /h Behandlung in einer Stunde	70 m <sup>3</sup> /h
C.M.T. REDUCTION (total microbial load)	REDUKTION C.M.T. (Mikrobielle Belastung)	>99,9%
PROTECTION RATING	SCHUTZART	IP 20
REPLACEMENT LAMP	ERSATZ-LAMPE	GHP-60WH

\* continuous operation/durchgehender Betrieb 24/7

