

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.



Progettato per fornire una decontaminazione continua dell'aria grazie alla tecnologia UV di alta qualità ed in qualsiasi tipo di ambiente, le caratteristiche principali di UV-FAN-XS sono:

- Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche o in Acciaio Inox AISI 304 (modello ...-NX).
- Lampada UV-C selettiva (a 253.7 nm.) ad alto rendimento ed alta potenza UVC, ozono-free per utilizzo in presenza di persone 24/7
- Camera interna germicida in alluminio speciale purissimo a specchio ad alta riflettività UV-C 253,7nm
- Continuità del trattamento 24/24h: uso in presenza di persone. Norma ISO 15858 sicurezza dei dispositivi con lampade UV-C.
- Speciale tecnologia TiOx® (**Marchio Registrato da Light Progress Srl**) al biossido di titanio fotocatalitica per l'eliminazione di inquinanti organici ed inorganici
- Rispetto della norma **ISO 15714** che accerta la dose UV-C emessa e necessaria
- Rispetta gli standard di rumore della direttiva 2006/42/CE <36db a un metro di distanza
- Installazione a parete, disponibile KIT per installazione a pavimento
- Oblò per il controllo visivo delle lampade, trasparente alla luce visibile ma che impedisce il passaggio dei raggi UV-C
- Cavo di lunghezza 2 metri con spina
- **Microinterruttore di sicurezza:** consente lo spegnimento delle lampade in caso di apertura dell'apparecchio per l'accesso alla camera germicida, per evitare l'esposizione alla luce UV-C del personale addetto alla manutenzione
- Marchio CE (LVD 73/23 - EMC 89/336 - MD 93/42), ISO 60335-1-2
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C.
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Idoneo per installazioni in classe 1 - aree protette



TECHNICAL DRAWINGS - Disegni tecnici

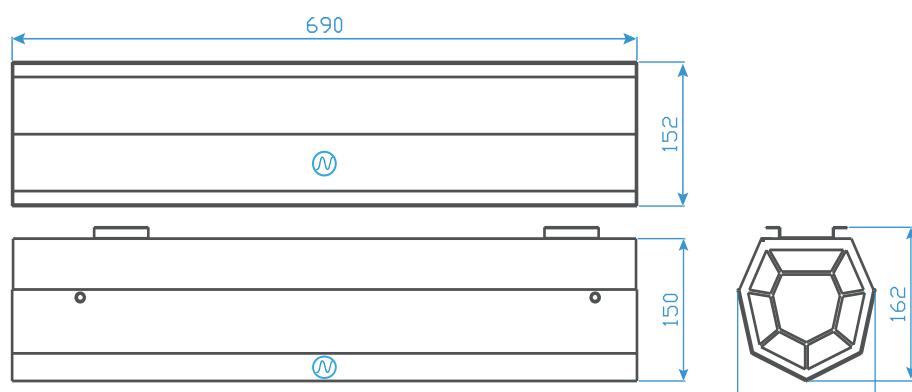


TABLE - Tabella

UV-FAN-XS		
LAMP LIFETIME (hour)*	DURATA LAMPADA (ore)*	≤ 18.000
POWER SUPPLY - TOTAL POWER SUPPLY	ALIMENTAZIONE - POTENZA TOTALE	220-240V 50/60 Hz - 70W
LAMP SIZES	DATI LAMPADE	690 X 152 X h162 mm
AIR FLOW (CMH) air exchange volume covered in one hour	PORTATA (m³/h) volume coperto mc 1 ricambio aria /ora	70 m³/h
C.M.T. REDUCTION (total microbial load)	RIDUZIONE C.M.T. (carica microbica totale)	>99,9%

* continuous operation/accensione continuativa 24/7



PRELIMINARY CONFIDENTIAL DATASHEET
REV.01 - 01/2021

© Light Progress s.r.l. - All rights reserved