

# Technický list

## Průtoková dezinfekční lampa FABLOX FX1

Činnost zařízení spočívá v tom, že UV-C paprsky ozařují vzduch proudící uvnitř lampy. Dezinfekční proces funguje na principu, že UV-C záření 253,7 nm je absorbováno nukleovými kyselinami a proteiny mikroorganismů, poškozují strukturu jejich genetického materiálu a tím znemožňují jejich rozmnožování. Díky této metodě jsou takové patogeny jako **viry, bakterie a plísňe, které se nacházejí ve vzduchu, zneškodněny.**

V zařízení je použit patentovaný průtokový kanál výrazně prodlužující cestu proudění vzduchu, a díky tomu bylo dosaženo velice vysoké účinnosti dezinfekce vzduchu.

### Charakteristika zařízení:

- zařízení je určeno k provozu v budovách sloužících veřejnosti, např. lékařských ordinacích, úřadech, nemocnicích, kancelářích apod.
- **Zařízení je bezpečné pro lidi, zvířata i rostliny.** Lze ho používat v místnostech, v nichž trvale pobývají lidé. UV-C záření nebezpečné pro živé organismy je emitováno pouze uvnitř zařízení a působí pouze na vzduch proudící zařízením.
- UV-C zářiče Philips TUV T8 G13 2 x 36 W
- životnost zářičů 18000 hod.
- výkon ventilátoru 344 m<sup>3</sup>/hod.
- vstupní protiprachový filtr
- počítadlo hodin provozu
- kubatura dezinfikované místnosti do 150 m<sup>3</sup>
- napájecí napětí 230 V
- jmenovitý výkon 97 W
- stupeň ochrany krytem IP20
- hmotnost 27 kg
- rozměry zařízení 43 x 37 x 150 cm
- rozměry podstavce 52 x 52 cm

