

UVC-CleanAir panel s germicídnym čistením vzduchu; s diaľkovým ovládaním

Obj. kód: DD-MOL-801.x*



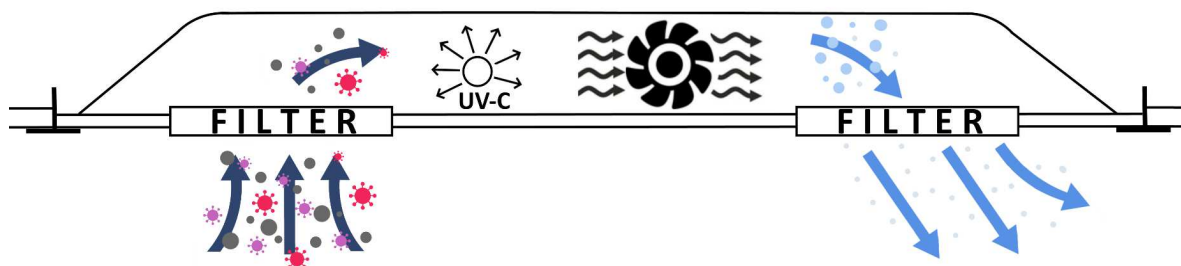
UVC-CleanAir stropný panel je určený do interiérov na priebežnú dezinfekciu vzduchu účinnou UV-C metódou. Použitím UV-C dezinfekcie s vlnovou dĺžkou 253,7 nm sa nevytvára ozón a uzavretím UV-C žiariča v telese stropného panelu sa zabraňuje nežiadúcemu úniku UV žiarenia do dezinfikovaného priestoru, a tak je UVC-CleanAir určený na dezinfekciu priestorov za prítomnosti osôb, napríklad pre školy, kancelárie, ambulancie, obchody, reštaurácie a podobne.

Najnovšie vedecké štúdie ukazujú, že hlavným spôsobom prenosu vírusu SARS-CoV-2 je vdychnutie vírusu zo vzduchu v uzavretých priestoroch, prenos dotykom z kontaminovaných povrchov je zriedkavý (napriek tomu je nutné si pravidelne umývať a dezinfikovať ruky). Z uvedeného dôvodu je veľmi dôležité účinným spôsobom dezinfikovať vzduch v uzavretých priestoroch, a to najmä počas prítomnosti osôb v týchto priestoroch.

* objednávací kód DD-MOL-801.x; pričom x = typ germicídneho panelu; špecifikácia na str. 2

Vlastnosti produktu

- Výrobok využíva LED panely pre osvetlenie a UV-C lampu pre priebežnú dezinfekciu prúdiaceho vzduchu.
- Panel nasáva okolitý vzduch, ktorý prechádza cez uzavretú komoru s UV-C žiaričom, kde sa pôsobením UV žiarenia s vlnovou dĺžkou 253,7 nm ničia vírusy, baktérie, plesne a iné patogény obsiahnuté vo vzduchu.
- Vyčistený vzduch vychádza druhým otvorom nazad do miestnosti. Objem vyčisteného vzduchu je približne 0,8 m³/min. resp. 1,6 m³/min., (cca 50 m³/hod., resp. cca 100 m³/hod.) v závislosti od prevedenia panelu.
- Germicídny stropný panel dokáže vydezinfikovať miestnosť s plochou cca 20 / 30 / 40 m² (v závislosti od prevedenia panelu), pre väčšie miestnosti je vhodné použiť viac panelov.
- Zariadenie je navrhnuté pre non-stop prevádzku 24 hodín denne za prítomnosti osôb (vdďaka uzavretému UV-C žiariču).
- Zariadenie nepoužíva k svojej činnosti žiadne chemikálie a nevytvára žiadne škodlivé vedľajšie produkty.
- Štandardizované rozmery pre kazetové stropy (podhľadové závesné konštrukcie) pre jednoduchú inštaláciu v priestoroch so závesnými podhľadmi.
- Závesné body integrované do zadného krytu panelu umožňujú montáž zavesením pod akýkoľvek strop.
- Indikácia prevádzkového stavu: červená LED - pripravenosť zariadenia na prevádzku (Stand-by), zelená LED – prebieha UV-C dezinfekcia + slabofialové sfarbenie priezoru na spodnej strane panelu.
- Jednoduché ovládanie diaľkovým ovládačom funkcií UV-C dezinfekcie a LED osvetlenia aj s časovačmi pre jednotlivé funkcie (UV-C: nepretržitá prevádzka, 0,5 hod., 1 hod., 2 hod. a 3 hod; LED osvetlenia: nepretržitá prevádzka, 1 hod. a 2 hod.).
- Napájanie 230 V AC; celkový príkon max. 42/45/53/56 W (v závislosti od prevedenia panelu).
- Tichý ventilátor.



Zariadenie je určené pre použitie v interiéri - nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám, vode a zvýšenej vlhkosti, pôsobeniu agresívnych chemikálií a mechanickým nárazom alebo pádu.

Technické parametre

typ panelu (obj. kód)	DD-MOL-801.0	DD-MOL-801.1	DD-MOL-801.2	DD-MOL-801.3
napájanie	220 - 240 V AC			
celkový elektrický príkon	42 W	45 W	53 W	56 W
UV-C germicídna lampa Philips TUV T5	1x11 W	1x11 W	2x11 W	2x11 W
vlnová dĺžka UV svetla	253,7 nm			
výkon ventilátora	0,8 m ³ /min. (cca 50 m ³ /hod.)	1,6 m ³ /min. (cca 100 m ³ /hod.)	0,8 m ³ /min. (cca 50 m ³ /hod.)	1,6 m ³ /min. (cca 100 m ³ /hod.)
vhodné pre plochu miestnosti	20 m ²	20 m ²	30 m ²	40 m ²
LED osvetlenie	2 pásy s 21 modulmi po 4 ks LED			
svetelný výkon	3600 lm			
farebná teplota svetla	4000 K			
vzduchové filtre	G3			
rozmery výrobku	595 x 595 x 95 mm (D x Š x V)			
hmotnosť výrobku	5,35 kg (netto) 6,25 kg (brutto)	5,55 kg (netto) 6,45 kg (brutto)	5,75 kg (netto) 6,65 kg (brutto)	5,95 kg (netto) 6,85 kg (brutto)