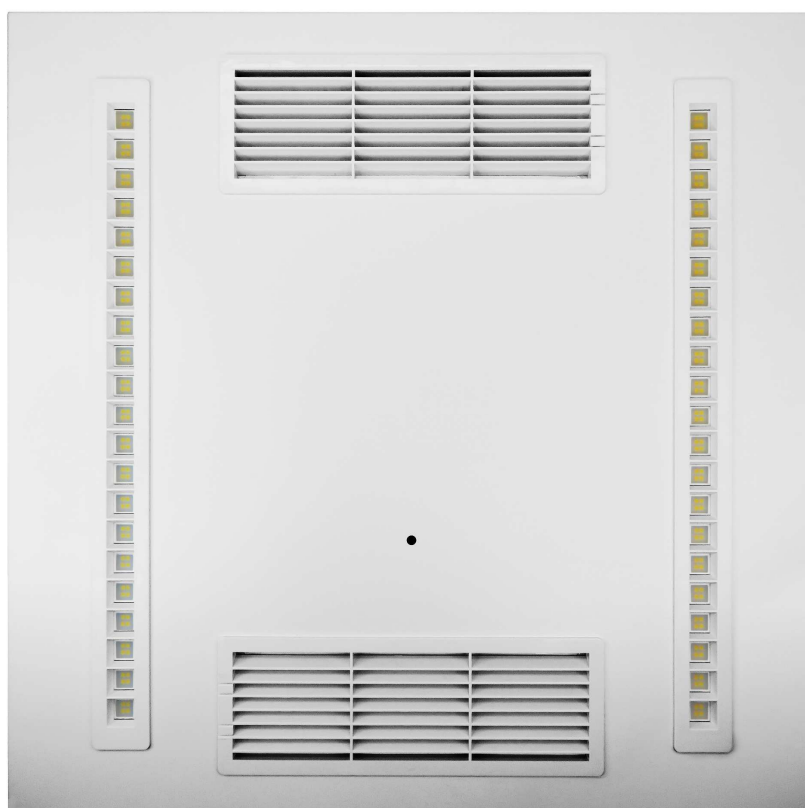


Panel s germicídny m čistením vzduchu

Obj. kód: DD-MOL-801



Ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok a používate stropný panel, v ktorom sa kombinuje germicídne čistenie vzduchu s výkonným LED osvetlením. Tento stropný panel je vhodný do interiérov pre priebežnú dezinfekciu vzduchu účinnou UV-C dezinfekciou. Použitím UV-C dezinfekcie s vlnovou dĺžkou 253,7 nm sa nevytvára ozón, a tak je vhodný pre dezinfekciu priestorov aj za prítomnosti osôb, napríklad pre školy, kancelárie, ambulancie a podobne.

Stropný panel má štandardizované rozmery pre kazetové stropy (podhľadové závesné konštrukcie), a tak ho je možné ľahko inštalovať v priestoroch so závesnými podhľadmi.

Vlastnosti produktu

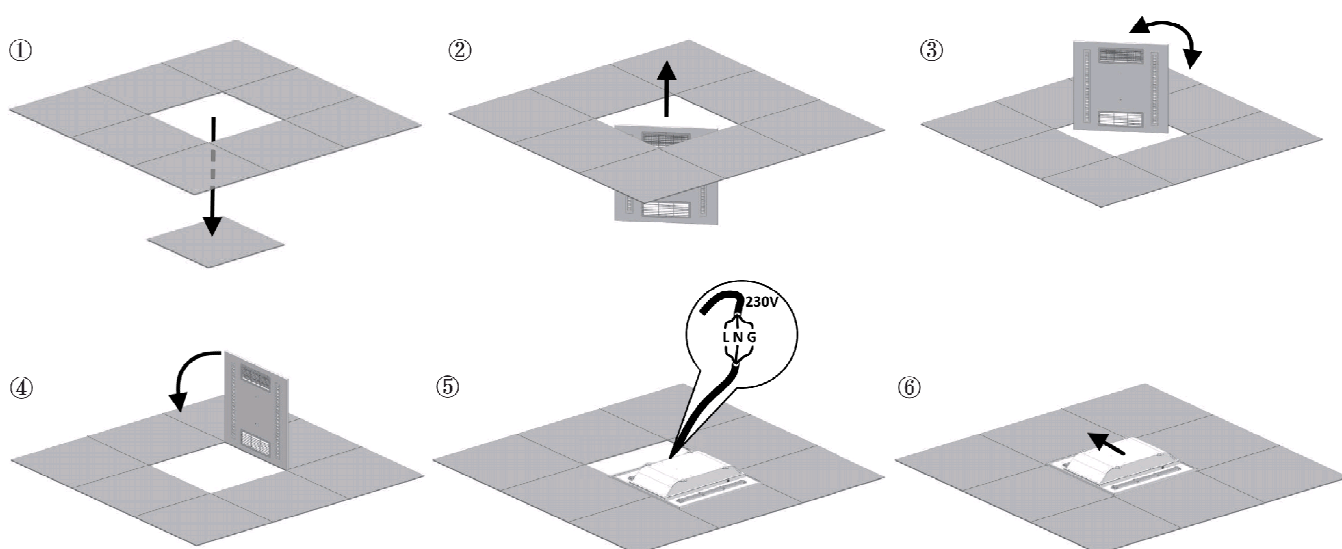
- Výrobok využíva LED panely pre osvetlenie a UV-C lampu pre priebežnú dezinfekciu prúdiaceho vzduchu.
- Panel nasáva okolitý vzduch, ktorý prechádza cez uzavretú komoru s UV-C žiarivkom, kde sa pôsobením UV žiarenia s vlnovou dĺžkou 253,7 nm ničia vírusy, baktérie, plesne a iné patogény obsiahnuté vo vzduchu.
- Vyčistený vzduch vychádza druhým otvorom nazad do miestnosti. Objem vyčisteného vzduchu je približne 0,8 m³/min. (cca 51 m³/hod.).
- Tichý ventilátor pre bezhlučnú prevádzku.
- Zariadenie môže pracovať non-stop 24 hodín denne.
- Napájanie 230 V AC, celkový príkon 30 W.

Inštalácia produktu

Stropný panel je prednostne určený pre inštaláciu do kazetových stropov štandardizovaného rozmeru 600 x 600 mm, môže byť však zavesený individuálne pod akýkoľvek strop s využitím závesných bodov integrovaných do zadného krytu stropného panelu.

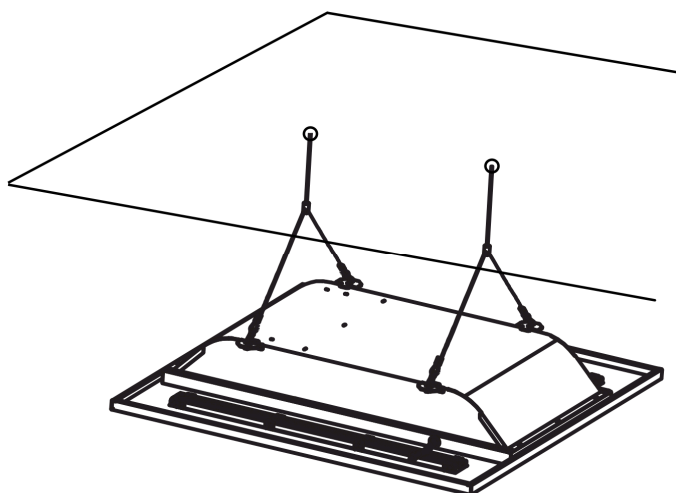
Inštalácia do kazetového stropu:

1. Vyberte niektorý z existujúcich stropných panelov (v prípade, že sa jedná o inštaláciu do existujúceho stropného podhľadu), ideálne v strede miestnosti a na mieste, kde je možné priviesť prívod elektrického napájania od vypínača.
2. Vložte panel s čističkou vzduchu do voľného otvoru v kazetovom strope.
3. Otočte panel s čističkou tak, aby po sklopení mohol zapadnúť to rastra nosnej konštrukcie stropu.
4. Sklopte panel do roviny so stropom.
5. Posuňte panel nabok tak, aby bolo možné pripojiť napájací kábel. Zapojte elektrický kábel v súlade s platnými predpismi.
6. Po zapojení napájania uložte panel s čističkou vzduchu na správne miesto.



Inštalácia do voľného priestoru pod strop:

Panel s germicídou čističkou vzduchu je možné tiež inštalovať pod bežný strop pomocou vhodných závesov s využitím k tomu určených závesných bodov na zadnom kovovom kryte čistiacej jednotky panelu. Elektrický napájací kábel zapojte v súlade s platnými predpismi.



Prevádzkové pokyny

Panelová čistička vzduchu DD-MOL-801 je navrhnutá tak, aby mohla byť v prevádzke prakticky nepretržite.

Pri jej prevádzke sa nevytvára ozón, UV-C žiarič je úplne zapuzdrený, čím nedochádza k úniku UV žiarenia do priestoru, a teda počas prevádzky môžu byť v miestnosti prítomní ľudia, zvieratá a rastliny bez rizika ich ohrozenia.

Bezpečnostné pokyny



Zariadenie je určené na vnútorné použitie - nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám, vode a zvýšenej vlhkosti, pôsobeniu agresívnych chemikálií a mechanickým nárazom alebo pádom.

To, že UV-C lampa správne funguje zaciťte čuchom (svieža vôňa vzduchu, ako po búrke), a tiež podľa fialového sfarbenia priezoru na spodnej strane panelu.

Ubezpečte sa, že napájací kábel je správne pripojený. Nemanipulujte ním, ani so zariadením s mokrými rukami.

Pred odpojením napájacieho kábla vypnite hlavný vypínač.

Nerozoberajte ani neotvárajte kryt zariadenia keď je pripojené k napájaniu – riziko úrazu elektrickým prúdom.

Pripojenie zariadenia k prívodu elektrickej energie zverte spôsobiléj osobe.

Pred spustením skontrolujte, či nie je blokovaný prívod alebo výdych vzduchu.



V prípade mechanického poškodenia UV lampy zariadenie ihneď odpojte od napájania, demontujte ho a vložte do plastového vreca, a takto ho odovzdajte do špecializovaného strediska na recykláciu. Pri práci použite ochranné rukavice prípadne aj respirátor. Zariadenie nerozoberajte a nepoužívajte vysávač (aby sa zabránilo kontaminácii ortuťou, ktorá je obsiahnutá v UV lampe) a riadne vyvetrajte miestnosť. V prípade priamej kontaminácie priestoru ortuťou je nutné využiť služby špecialistu na dôkladnú dekontamináciu priestoru!

Technické parametre

napájanie	220 - 240 V AC
celkový elektrický príkon	30 W
UV-C germicídna lampa TUV	1 ks 11 W; UV-C svetelný výkon 2,6 W
vlnová dĺžka UV svetla	253,7 nm
výkon ventilátora	0,8 m ³ /min. (cca 51 m ³ /hod.)
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 × 595 × 95 mm (D × Š × V)
hmotnosť výrobku	6,50 kg