

ANTIVIRUS CLEAN AIR

Nově navržené svítidlo: ANTI-VIROVÝ, ANTI-SEPTICKÝ, ANTI-BAKTERIÁLNÍ VZDUCH ČISTÍCÍ LED PANEL S NANO TECHNOLOGIÍ

Nejnovější výzkumy v oblasti nanotechnologií v kombinaci s LED technologií a dlouhodobými znalostmi eliminace patogenů umožnily vyvinout svítidlo s funkcí čištění vzduchu. Svítidlo ANTIVIRUS CLEAN AIR čistí vzduch od virů, bakterií a dalších nečistot pomocí FOTOKATALÝZY. Dokáže eliminovat viry (COVID-19), bakterie i škodlivé plyny jako formaldehyd apod. Vysoká kvalita použitých materiálů, dlouhá životnost a žádné emise UV IR záření.



Vlastnosti produktu

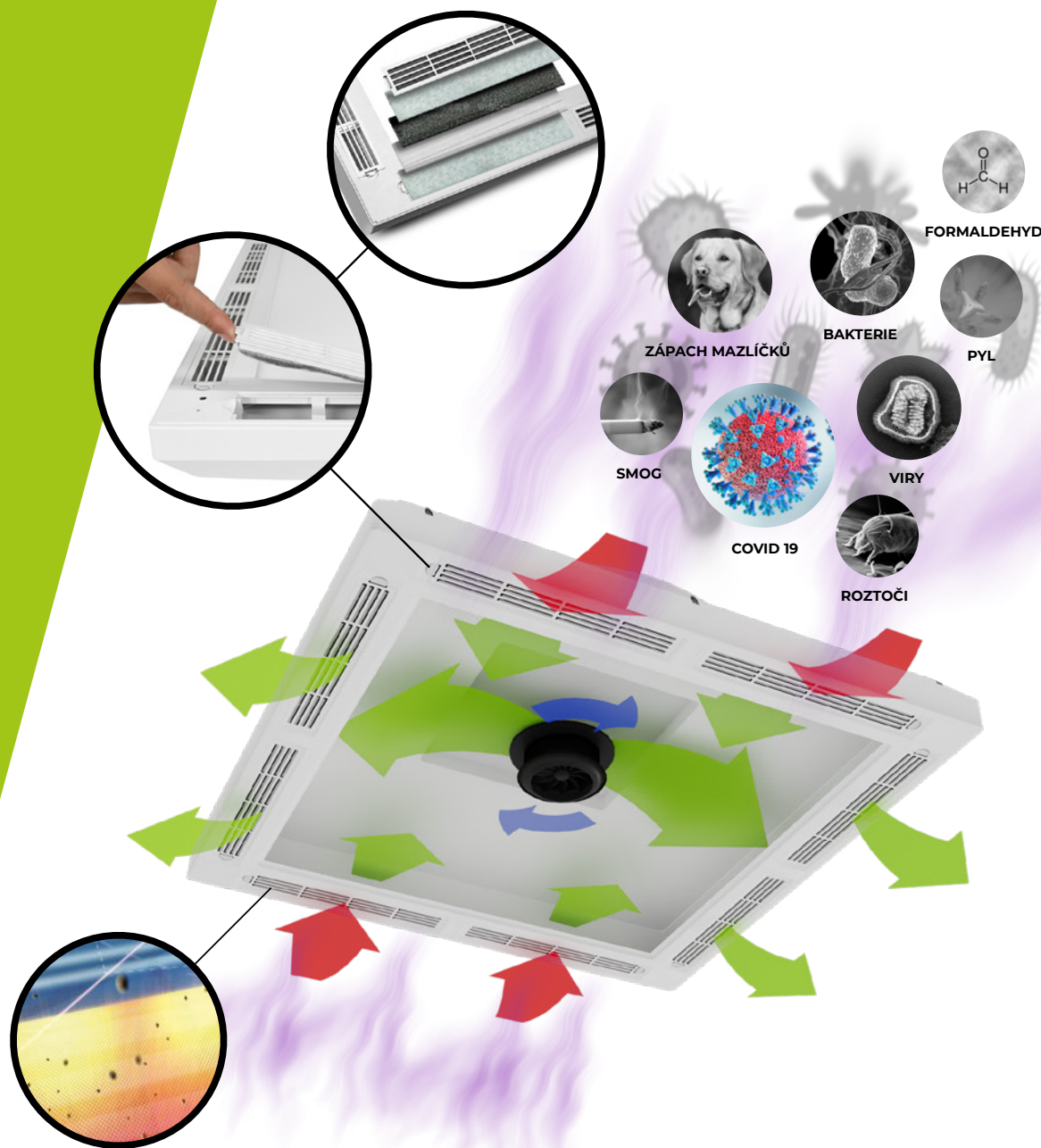
- Vytváří zdravé prostředí s čistým a svěžím vzduchem.
- Aktivně likviduje bakterie a viry ze vzduchu, filtruje znečištěné ovzduší, vyčistí 5,73m³/min. Např. místnost 6 x 5m se standardní výškou 2,8m = 84m³ vzduchu vyčistí za cca 15 minut.
- Redukuje poletující částice ve vzduchu.
- Odstraňuje koncentraci TVOC ve vzduchu.
- Úspora instalačního prostoru, 2vl zařízení je instalováno do svítidla.
- Osvětluje prostor a eliminuje patogeny.
- High-tech design.
- Snadná a rychlá instalace, jednoduchá obsluha. Svítidlo lze použít samostatně, proces čištění lze zapínat nezávisle (< 40 dB).
- Široké možnosti využití - antibakteriální povrchová úprava svítidla pro použití v nemocnicích, lékárnách, kancelářích, laboratořích i jiných exponovaných prostorech, např. školských a kulturních zařízeních.
- Okolní provozní teplota: -20 °C až +50 °C.
- Účinnost > 0,95, rozměry 60x60x15cm, hmotnost 7kg.
- Životnost LED čipu, L70 > 100 000 hodin při +25 °C.



COVID 19

LEDEX
ÚSPORNÁ SVÍTIDLA

NOVÝ
SVĚTELNÝ
ROZMĚR



Princip činnosti

1. Povrch polykarbonátového krytu a filtrů je potažen nanotechnologií stříbra a oxidu titaničitého. V kombinaci s UV-A zářením z LED čipů uvnitř svítidla dojde k aktivaci **FOTOKATALÝZY**. Při kontaktu bakterií a virů s **fotokatalyckým** povrchem dojde k jejich likvidaci.
2. Svítidlo je vybaveno odstředivým průmyslovým ventilátorem, který nasává patogeny z prostoru přes filtry do reakčního prostoru, kde jsou pomocí nanotechnologie a UV záření dokonale zničeny. Ventilátor nebo světelný zdroj lze spouštět samostatně.

Bakterie

Typ	Efekt
Superbug	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 99 %
Tubercie	Inhibiční schopnost tubercie > 80,8 %
Pseudomonas aeruginosa	Antiseptická účinnost po 24 minutách > 99 %
Staphylococcus	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 99 %
Kolibacilóza	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 99 %
Bílá Candida	Antiseptická účinnost po 10 minutách > 99 %
Pneumophillia	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 99 %
Salmonella	Antiseptická účinnost po 30 minutách > 99 %

Viry

Typ	Efekt
H1N1	99,99 % viru je eliminováno po 20 minutách
Enterovirus	99,99 % viru je eliminováno po 20 minutách
Respirační viry	Inhibiční schopnost dosahuje 90,0 %

Mikroby a prostředí

Typ	Efekt
5 běžných mikrobů	Po 28 denní kultivaci nerostou žádné mikroby
Formaldehydem	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 99 %
TVOC	Antiseptická účinnost po 24 hodinách > 96,4 %
ROHS	Bez Pb, Hg, Cd, Cr, PBB, PBDE

LEDEX a.s.

Kopanina 358/44, 15500 Praha 5
Provozovna: Kralovická 544/8,
25001 Brandýs nad Labem

Marek Brožek
+420 607 647 764
www.ledex-as.cz

LEDEX
ÚSPORNÁ SVÍTIDLA