

ÕHKU DESINFITSEERIV
RINGLUSVENTILAATOR
PÕHINEB 254 NM UV-C-KIIRGUSEL

eliturbo
UV-LIGHT

See on uuenduslik seade, mida iseloomustab arukus, keskkonnahoidlikkus ja mitmeotstarbelisus. Seade kuulub ELITURBO-seeriasse ning on konstrueeritud ja toodetud ettevõttes IMPRESIND.

VÄHENDAB BAKTERI- JA VIIRUSKOORMUST KÕIKJAL, KUS VIIBIB INIMESI: TÖÖSTUS-, ELU-, ÄRI- JA SPORDIRUUMIDES.

PATENT KINNITAMISEL



TERVIS



KESKKOND



EUROOPA
SERTIFIKAADID



TOODETUD
ITAALIAS

UV-C TEHNOLOOGIA
lainepikkusega 254 nm

Riik võib anda toetusi või maksusoodustusi investeringutele, mis aitavad kaasa töökeskkonna muutmisele tervislikumaks.

UV-C TEHNOLOOGIA EELISED

Nii päikese kui ka tehisvalgustuse **UV-kiirgus suudab hävitada Sars-CoV-2 koroonaviirust**. Lühilaineline ultraviolettkiirgus ehk UV-C-kiirgus neutraliseerib uut koroonaviirust väga tõhusalt. UV-C-kiirguse lainepikkus on tüüpiliselt 254 nanomeetrit ehk 254 miljardikku meetrit. Üldtuntud on selle baktereid ja viiruseid hävitav toime, mis on tingitud võimest lõhkuda DNA ja RNA molekulide sidemeid. Õhu ja pindade desinfitseerimiseks kasutatakse haiglates ja avalikes ruumides juba mitmeid UV-C-kiirgusel põhinevaid süsteeme. Ultraviolettkiirguse tugevalt antiseptilist toimet on tõestanud Itaalia teadlased Milano riiklikust ülikoolist ja riiklikust vähiinstituudist. ASHRAE (Ameerika kütte-, jahutus- ja kliimaseadmete inseneride ühing) soovitab antiseptilist ultraviolettkiirgust kasutada strateegiana COVID-19 leviku tõkestamiseks.

SEADME ELITURBO UV-LIGHT EELISED

- mõeldud sisetingimustes kasutamiseks ka siis, kui ruumis on inimesi
- väga tõhus ultraviolettkiirgus
- kaitse UV-C allika kiirguse eest
- antiseptiline toime, mis neutraliseerib viirused ja bakterid
- vähendab pindade saastumist
- asendab keemiliste aerosoolide kasutamist õhus
- osoonivaba
- katsetatud ning sertifitseeritud materjalid ja seadmed
- pidev töö
- lihtne paigaldada

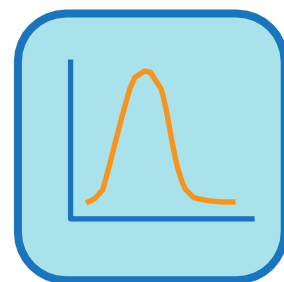
MIS ON UV-KIIRGUS?

Valgus koosneb nähtavast valgusest, infrapunakiirgusest ja ultraviolettkiirgusest. Ultraviolettkiirgust (nähtamatu) liigitatakse järgmiselt:

- UV-A (tekitab päevitust)
- UV-B (raviomadustega)
- UV-C (antiseptiliste omadustega)

UV-C-kiirgus kõrvaldab bakterid, viirused, seened, spoorid, hallitused ja lestad nende DNA hävitamise ning sigimise ja paljunemise pärssimisega.

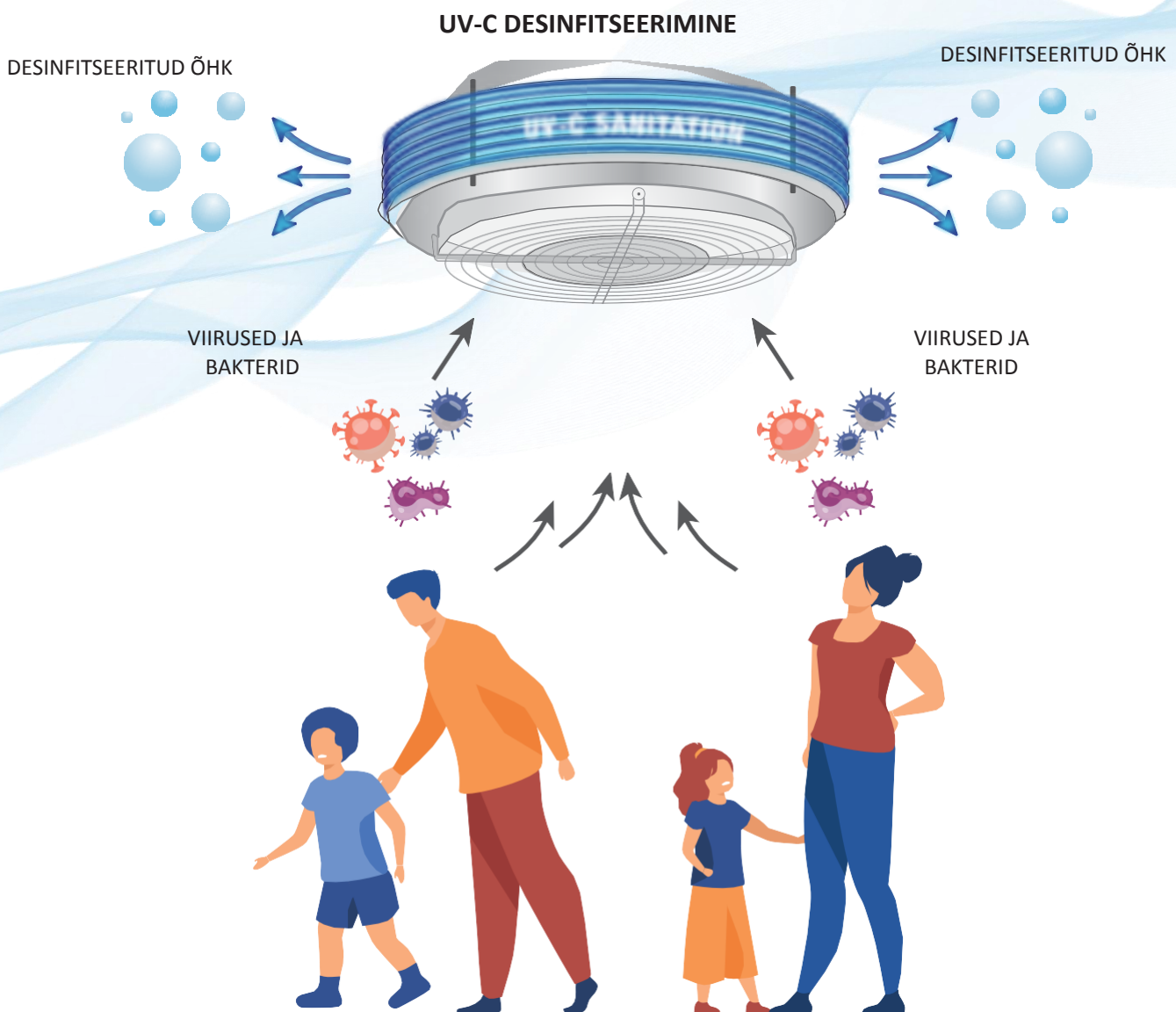
UV-C-kiirgust kasutatav tehnoloogia tagab füüsikalise desinfitseerimise, mille kulude ja tulude suhe on suurepärase. See on keskkonda säästev meetod ja erinevalt kemikaalidest on sellel toime kõigi mikroorganismide vastu resistentsust tekitamata.



KUIDAS ELITURBO UV-LIGHT TÖÖTAB?

ELITURBO UV-LIGHT kasutab lühilainelise ultraviolettkiirgusega (UV-C) tehnoloogiat, et vähendada õhu bakter- ja viiruskoormust. ELITURBO UV-LIGHT võib tänu ainulaadsele UV-C eest varjestavale ja kaitsvale süsteemile töötada 24 tundi ööpäevas, isegi kui ruumis on inimesi. Öösel, kui inimesi ruumis ei ole, viiakse bakterite ja viiruste neutraliseerimine lõpule ja õhk desinfitseeritakse järgmiseks päevaks.

ELITURBO UV-LIGHT kasutab ruumi õhu töötlemiseks spetsiaalset desinfitseerimis- ja ventileerimisprotsessi. Õhk liigub läbi steriliseerimiskambri, kus mitmest suunast tulev UV-C-kiirgus jõuab õhus olevate patogeenideni ja neutraliseerib need. Desinfitseeritud õhku suunatakse ruumi tagasi igas suunas, nii et tekib ühtlane mikrokliima. Erinevalt teistest seadmetest, mis tekitavad kiirgust ühes suunas, võimaldab seadme ELITURBO UV-LIGHT ringjate hajutitega ainulaadne kuju töödelda õhku 360° ulatuses ja desinfitseerida kogu ruumi. Ventileeritakse mahedalt ja vaikselt.



KUIDAS SEADET ELITURBO UV-LIGHT PAIGALDADA?

Paigaldamine on väga lihtne. ELITURBO UV-LIGHT kaalub vähe ja selle võib ruumis kinnitada lakke vähemalt 2,5 m kõrgusele põrandast. Ühendada on vaja elektritoitega ja elektritoitelülitiga. Hooldustööde ning samas ruumis kõrgel tehtavate tööde ajaks tuleb ELITURBO UV-LIGHT välja lülitada.

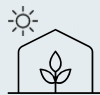
KUS SEADET ELITURBO UV-LIGHT KASUTATAKSE?



ELU- JA ÄRIRUUMID,
KONTORID, BAARID,
RESTORANID, KAUPLUSED,
KOOSOLEKURUUMID,
SÖÖKLAD, KOOLID,
VÕIMLAD, KINOD,
TEATRID, NÄITUSED



TÖÖSTUSRUUMID,
TÖÖKOJAD, LAOD,
RIIETUSRUUMID,
KOOSOLEKURUUMID,
SÖÖKLAD, ÜHISRUUMID



PÕLLUMAJANDUSRUUM
ID, LAOD,
KASVUHOONED,
LOOMAPIDAMIS-
HOONED



MEDITSIINI- JA
TERVISHOUIASUTUSTE
RUUMID, HAIGLAD,
KLIINIKUD,
ARSTIKABINETID,
ANALÜÜSIMISLABORID,
APTEEGID

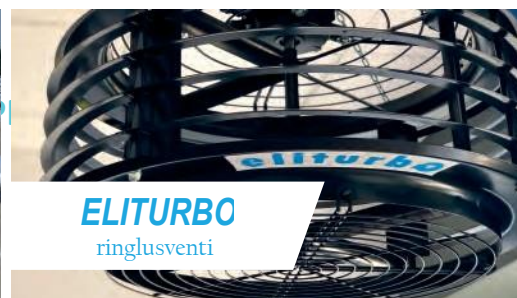
Seeria ELITURBO UVL		UVL100
TEHNILISED ANDMED		
Võimsustarve	W	90
Elektritoide	V	220–240
Sagedus	Hz	50/60
Ventilaatori tüüp		telgventilaator
Ventilaatori jõudlus	m³/h	100
Müravõimsustase	dB(A)	35
Kaitseaste	IP	20
MÕÖTMED		
Läbimõõt	m	680
Kõrgus	m	260
Kaal	Kg	10
Välisviimistlus		pubervärv
DESINFITSEERIMISE ANDMED		
UV-C-lambid		2 x 36W
UV-C lainepikkus	nm	254
Lambi kasutuskestus	h	9000
Kiirgusvõimsus	W	21,6
Töödeldav ruumala ja pindala		100 m ³ ja 40 m ²
Kategooria (standardi EN 12198-1 järgi)		2

TEHNILISED ANDMED



IMPRESIND® ETBR2020/10

MUUD LAHENDUSED ETTEVÕTTELT IMPRESIND



Via Primo Maggio, 24 - 20064 Gorgonzola (MI) - ITALY - +39 02.9574.1932 - info@impresind.com

WWW.IMPRESIND.COM