

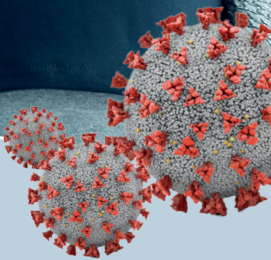
COVID-19 beskyttelse

De arbejdsredskaber og personlige genstande som personalet er i berøring med i løbet af arbejdsdagen, kan blive påført coronavirus. Dermed øges risikoen for at overføre smitten til kollegaer og familie.

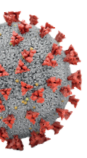
Vi tilbyder forskellige løsninger, hvor koncentreret bestråling med UVC-lys reducerer smittefaren ved at ødelægge virussens membran.



Den aktuelle COVID-19-situation viser, hvor vigtige hygiejneforanstaltninger er for at undgå smittespredning. Men ikke alt kan rengøres med desinfektionsmidler. Aerosoler i luften, for eksempel i venteværelser og vira på overflader, er de risici, der kan reduceres med UVC-teknologi.



ELLEGAARD.



UVC Box Desinfektionskammer



Mobiltelefoner, iPads, laptops, legetøj, nøgler, breve og pakker, tastaturer, computermus, kuglepenne, stetoskoper, ansigtsmasker osv. kan effektivt renses for vira og bakterier i desinfektionskammeret. Kan det være i kammeret, kan det desinficeres.

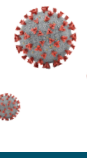


UVC Box er ideel til sikker desinfektion af udstyr og værktøjer. Fire UVC-lyskilder (4 x 24 W), to i bunden og to i loftet, sikrer maksimal ydelse og korte eksponeringstider på mellem et og fem minutter.

For en jævn bestråling med høj effektivitet er indersiden foret med specielt reflekterende aluminium. UVC Box er ideel til steder som f.eks. lægeklinikker, laboratorier, børnehaver, vuggestuer og kontormiljøer.

UVC Box måler B56 x H40 x D44,5 cm.

Princippet i UVC-desinfektion Reducerer op til 99,99% af alle bakterier og vira



Hygiejne og sterilisering med UVC-lys er en mere effektiv og kraftfuld metode end rengøring. Det er videnskabeligt bevist at UVC-teknologien fungerer uden brug af kemikalier mod alle typer mikroorganismer.

Conveyor UVC Desinfektionsenhed til transportbånd

Conveyor UVC-enheden er ideel til pålidelig desinfektion af transportbånd. Ved at placere UVC-lyset under båndet sikrer strålingen et hygiejnisk, rengjort transportbånd.

- Til transportbånd og overflader
- Nem installation – også i eksisterende systemer
- Ekstremt robust og vandtæt design
- IP69K TÜV-certificeret
- Let at rengøre

**Robust, vandtæt og
hygiejnisk design**



Large Scale UVC Specialdesignede UVC-løsninger

Sluser eller hele rum kan udstyres med UVC-lyskilder for at desinficere indkommende eller udgående gods, hospitalssenge, rengøringsvogne eller lignende.

Vores ingeniører vil sammen med jer designe den korrekte løsning, der sikrer mod smittespredning.



UVC Air Safe Ren, sikker luft i rum med mange mennesker



Vores loft- og vægløsninger fjerner vira i luften i rumstørrelser fra 50 til 800 m³. I trange rum, hvor mange mennesker opholder sig, øges koncentrationen af vira og bakterier i luften markant. Vores løsninger er velegnede til desinfektion i venteværelser, laboratorier, fødevarerproduktioner, klinikker og små produktions- eller oplagingsrum. En målrettet luftstrøm beskytter personer i rummene og giver høj luftkvalitet.

UVC-desinfektion

UVC-lys stopper virussens evne til at formere sig, så smitterisikoen minimeres markant.

Ved UVC-desinfektion er der en specifik dødelig dosis (LD) for hver type mikroorganisme, som ikke kan modstås! Standarden er LD₉₀. Denne dosis dræber 90% af alle vira og bakterier.

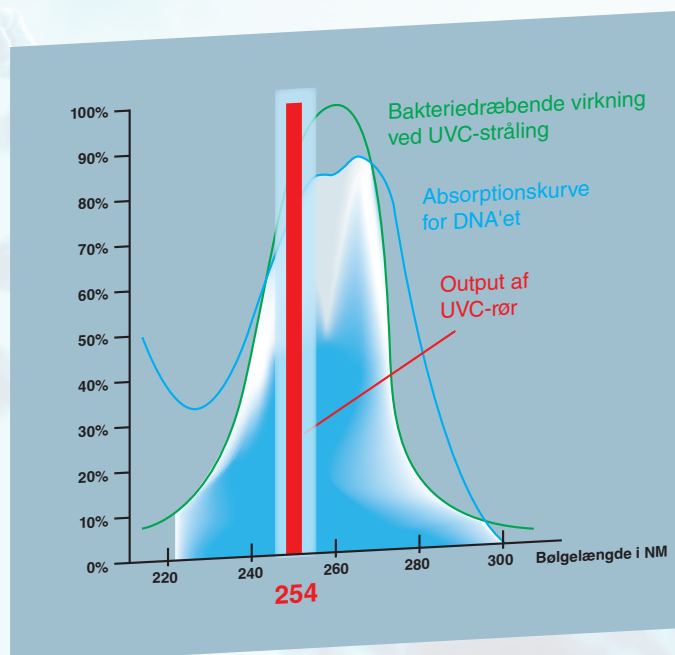
Vira [mJ/cm²]

· PRRS virus	1,8
· Influenza A-virus	2,1
· Coronavirus	4,0
· Herpesvirus	4,3
· Hepatitis A-virus	6,7
· Rotavirus SA11	7,5

En analyse af UVC-desinfektionsniveauet (grøn linje) viser den højeste effektivitet mellem 240-280 nanometer (nm) med et maksimum ved 260 nm. Hvis man sammenligner absorptionspektret af det genetiske materiale (DNA, blå linje), kan man se en næsten identisk linje.

DNA-molekylet består af fire grundlæggende byggesten (adenin, thymin, guanin og cytosin) i en dobbelt helix. Hvis to thyminer er ved siden af hinanden, virker UVC ved at ødelægge forbindelsen til den modsatte streng og forbinde dem til dannelsen af stabile dimere. UVC-rør udsender det meste lys med en bølglængde på 254 nm (rød bjælke), nøjagtigt ved maksimal DNA-destruktion.

Jo højere UVC-intensitet [mW / cm²] og jo længere bestrålingstid, des højere UVC-dosis [mJ / cm²] og dermed des højere antal af dødelige DNA-skader for mikroorganismer.



Ellegaard A/S og MuchMoreWater A/S er to danske virksomheder med ekspertise i materiale-flow og vandrensning. Ellegaard har holdt dansk industri kørende siden 1954. MuchMoreWater er eksperter i at bruge UVC-lys i forhold til vandrensning og til at reducere vira.

Selskaberne har allerede installeret løsninger hos Arla, Danish Crown, NATO, Unicef, WHO samt beredskaber i Norge, Finland, Sverige og Danmark.

Ring 8020 8020 og spørg efter Jesper Ellegaard.

Få seriøse fordele 24-7



En **24-7-aftale** med Ellegaard Service bidrager med øget produktivitet og mærkbare besparelser. Vi tilbyder individuelle løsninger, specialiseret viden og landsdækkende døgnservice, der sikrer oppetid.

Hos Ellegaard kender vi dine behov for langtidssikre og holdbare løsninger, der også hænger sammen rent økonomisk.

Ring 8020 8020 og hør mere om, hvordan du får lavet din egen **24-7-serviceaftale** med os.

ELLEGAARD.

Roskilde

Stærkendevej 43
DK-4000 Roskilde

Viborg

Vennershåbvej 4
DK-8800 Viborg

Aarup

Smedevænget 3D
DK-5560 Aarup