



PHILIPS

Case Study

UV-C-desinfectie-armaturen



Universitair Medisch Centrum Sint-Pieter

Verschillende afdelingen van het UCM Sint-Pieter in Brussel zijn al meer dan 10 jaar uitgerust met desinfecterend UV-C licht als onderdeel van het infectie preventiebeleid



“Er zijn voldoende wetenschappelijke studies die de effectiviteit van UV-C als doeltreffende luchtdesinfectie-oplossing onderschrijven. Als universitair ziekenhuis dienen wij een pioniersrol te pakken om dit soort innovaties in te zetten om onze patiënten zoveel mogelijk te beschermen, of dat nu tegen COVID of andere infectieziektes is.”

Jacky Fafchamps,
Technisch directeur UMC Sint-Pieter

Missie

Het Universitair Medisch Centrum Sint- Pieter, onderdeel van het netwerk van de Brusselse openbare ziekenhuizen IRIS, staat gekend voor de kwaliteit van hun diensten en zorgverlening. Het is een openbaar buurtziekenhuis waar iedereen voor kwalitatief hoogstaande zorgen terecht kan. Als universitair ziekenhuis anticiperen ze op nieuwe ontwikkelingen, behandelmethoden en technologieën waarbij ze er voortdurend naar streven de kwaliteit van de zorgverlening en het medisch welzijn van de patiënt te handhaven en te verbeteren.

Het juiste licht

Vanuit die optiek beslisten ze 10 jaar geleden gebruik te gaan maken van UV-C technologie om de lucht te desinfecteren in ruimten waar infectierisico's groot zijn. Het was toenmalig chef de clinique infectiologie Michèle Gerard, tevens lid van de Hoge Raad voor de Volksgezondheid, die de beslissing nam op basis van wetenschappelijke resultaten over de effectiviteit van de technologie.

Jacky Fafchamps, technisch directeur, licht toe: "Al meer dan 10 jaar hebben wij naar volle tevredenheid desinfecterend UV-C licht in gebruik op verschillende afdelingen als onderdeel van het infectie preventiebeleid. De gezondheid, en dus ook de veiligheid, van onze patiënten staat centraal in ons dagelijks werk."



Luchtdesinfectie

De technologie wordt al decennialang gebruikt om virusuitbraken zoals tuberculose, mazelen of influenza onder controle te krijgen. "Er zijn voldoende wetenschappelijke studies die de effectiviteit van UV-C technologie als doeltreffende luchtdesinfectie-oplossing onderschrijven. Als universitair ziekenhuis dienen wij een pioniersrol te pakken om dit soort innovaties in te zetten om onze patiënten zoveel mogelijk te beschermen, of dat nu tegen COVID-19 of andere infectieziektes is. Tegenwoordig is die extra bescherming zelfs een noodzaak geworden", aldus Jacky Fafchamps.



Philips upper air armaturen

Het universitair ziekenhuis heeft de Philips UV-C upper air toestellen in gebruik op verschillende afdelingen zoals in gangpaden en wachtkamers op de COVID-en isolatie-afdeling, pneumologie en radiologie.

Recent werden ook de spoedgevallen-diensten voor volwassenen en kinderen uitgerust met dit type armaturen die de lucht continu desinfecteren.

De Philips upper air armaturen kunnen gebruikt worden terwijl er mensen in de ruimte aanwezig zijn. Lucht stroomt door middel van natuurlijke convectie naar de bovenste luchtlagen van de ruimte waar het UV-C-licht de virussen en bacteriën inactieveert. Onderzoek toont aan dat dit type armaturen 99,99% van het SARS-CoV-2-virus, het virus dat COVID-19 veroorzaakt, inactieveerden in slechts 10 minuten¹.

¹ Volgens de resultaten van een laboratoriumtest uitgevoerd door Innovative Bioanalysis, een CAP, CLIA, AABB gecertificeerd referentielaboratorium voor veiligheid, in een ruimte met voldoende luchtcirculatie.



Voor meer informatie, kijk op
www.philips.nl/uvc
www.philips.be/uvc

Philips UV-C desinfectie upper air plafondarmatuur



Upper air **Luchtdesinfectie**

Ontworpen voor montage in systeemplafonds voor het desinfecteren van de bovenste delen van de ruimte.

- Plafondarmatuur
- Philips PL-S TUV-lamp inbegrepen: 4x9W met levensduur van 9000 branduren
- Geluidsloos
- Laag stroomverbruik 38W
- Lage onderhoudskosten
- DEKRA certificatie
- Hoge CADR 1200m³/uur (voor SARS-COV-2)





© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

www.philips.nl/uvc
www.philips.be/uvc