

# UV-C Fan

COVID 19  
CORONAVIRUS

De **UV-C Fan** van Lights4Health is speciaal ontworpen voor de desinfectie van lucht en/of oppervlakten in ruimten waar hoge hygiëne- en kwaliteitsnormen vereist zijn.

De UV-C Fan is 24 uur per dag inzetbaar om de lucht in ruimten te desinfecteren en zo de veiligheid te garanderen en de bacterieload onder controle te houden. De lucht wordt middels een stille, ingebouwde ventilator naar de kiemdodende kamer met UV-C lichtbronnen geleid en ontsmet.

## Waar?

Overall waar besmetting via de lucht en/of oppervlakten voorkomen moet worden, zoals:

- Ziekenhuizen en zorginstellingen
- Tandartsen
- Laboratoria
- Horeca
- Detentiecentra
- Hospice
- Kantoren
- Hotels en vakantieparken.

## Waarom?

- **Eenvoudig:** simpel toepasbare hygiëne tijdens de dagelijkse werkzaamheden
- **Effectief:** doodt alle bacteriën, virussen en sporen
- **Snel:** volledige desinfectie ruimte binnen 1 uur
- **Veilig:** geen schadelijke chemische stoffen, ongevaarlijk voor mens en milieu
- **Direct inzetbaar:** aan de wand of verrijdbaar.

## Complete range

De UV-C Fan van Lights4Health is leverbaar in diverse uitvoeringen: aan de wand, verrijdbaar en/of met extra lampen voor directe oppervlaktereiniging. Vraag ons vrijblijvend advies over de juiste oplossing voor uw situatie.



 LIGHT PROGRESS



Verrijdbaar model

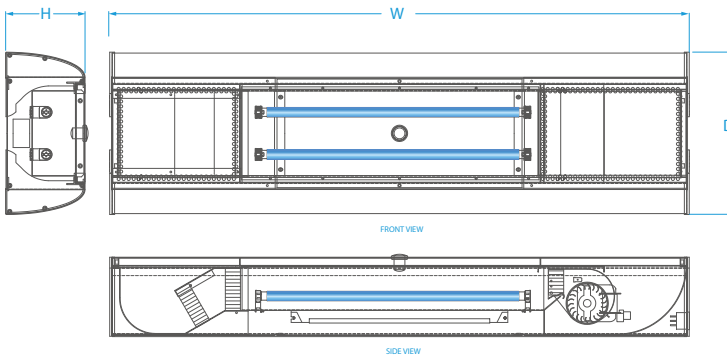


Wandmodel

**lights4health**  
SOLUTIONS IN DISINFECTION

# Specificaties UV-C Fan

- Afmeting: 40 x 13 x 123 cm
- Gewicht: 28 kg
- Materiaal: Aluminium behuizing en Tiox-filters
- Vermogen: 2x 95 en 2x 55 W UV-C lampen
- Resultaat: 99,99% bij volledige desinfectiecyclus
- On/Off: door middel van een afstandsbediening
- Verkrijgbaar met externe desinfectielampen
- Inzetbaar in meerdere ruimten door verrijdbare trolley
- Productie: Italië
- Investering: vanaf € 56,00 per maand



## Wat is UV-C licht desinfectie?

Binnen het totale lichtspectrum bevinden zich 3 regionen ultraviolet licht:

- **UV-A licht:** Lange golven (315–400 nm). Versnelt het huidverouderingsproces.
- **UV-B licht:** Middellange golven (280–315 nm). Veroorzaakt zonnebrand op de huid en geeft een bruine kleur in de zomer.
- **UV-C licht:** Korte golven (200–280 nm). Schadelijk voor de mens, vernietigt de huidcellen. Natuurlijk UV-C licht wordt volledig geblokkeerd door onze atmosfeer.

## Hoe werkt het?

Micro-organismen, zoals bacteriën, virussen en schimmels, absorberen van nature UV-C licht. Wanneer UV-C licht de cel van een micro-organisme binnendringt verbreekt het de DNA-verbindingen in de cel. Daardoor kan het micro-organisme zich niet meer vermenigvuldigen en sterft af.

## Desinfectie met veel voordelen

- Niet schadelijk voor de omgeving
- Schoon, na doding van het organisme blijft er geen residu achter
- Gebruiksvriendelijk
- Snel, binnen enkele minuten resultaat
- Geen chemicaliën nodig
- Tast smaak, geur en kleur niet aan
- Veelzijdig, UV-C licht is in staat om zowel water, lucht, oppervlakken als voorwerpen te desinfecteren.
- Blijvend effectief. Micro-organismen kunnen NIET resistent worden tegen UV-C licht.

**lights4health**  
SOLUTIONS IN DISINFECTION