

UV-C Thor

COVID 19
CORONAVIRUS

De **UV-C Thor** van Lights4Health is speciaal ontworpen voor zeer snelle desinfectie van oppervlakten in ruimten waar hoge hygiëne- en kwaliteitsnormen vereist zijn. De UV-C Thor beschikt over een uniek schaduweliminierend systeem waarmee virussen, bacteriën en schimmels tot wel 99,9999% worden geëlimineerd.

De UV-C Thor is in hoogte uitschuifbaar tot 2,25 meter en kan daardoor aan vrijwel elke ruimte worden aangepast. Lidar Scanning Technologie berekent de geometrie van de ruimte en aanwezige inventaris tot op de millimeter nauwkeurig voor een optimale dosis UV-C licht.

Waar?

Overal waar besmetting via oppervlakten voorkomen moet worden, zoals:

- Ziekenhuizen en zorginstellingen
- Tandartsen
- Laboratoria
- Ambulances
- Detentiecentra
- Hospice
- Kantoren
- Hotels, vakantieparken en cruiseschepen.

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:** altijd startklaar, alleen de stekker in het stopcontact.

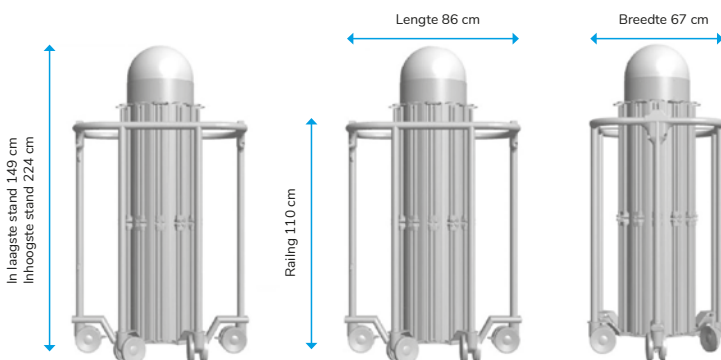
Vraag ons vrijblijvend advies over de juiste oplossing voor uw situatie.



lights4health
SOLUTIONS IN DISINFECTION

Specificaties UV-C Thor

- Afmetingen: 86 x 67 x H 149-224 cm
- Gewicht: 90 kg
- Materiaal: aluminium en kunststof behuizing
- Vermogen: 648 W UV-C lampen
- Resultaat: 99,9999% bij volledige desinfectiecyclus
- Schaduwreductie technologie
- On/Off: door middel van een tablet
- 360 graden ruimtescanner en robotische aanpassing aan de ruimte
- Inzetbaar in verschillende ruimten door verrijdbaar systeem
- Datagedreven device
- Productie: U.K.
- Investering: vanaf € 775,00 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