

Professional Lighting Catalogue

Ontdek ons uitgebreide assortiment van innovatieve en efficiënte LED-lampen en armaturen voor toepassingen zowel binnen als buiten

Binnenverlichting
UV-C disinfection devices

Januari 2022
Bruto prijslijst – BeLux

'22

UV-C-desinfectiebalk



De UV-C-batten is ontworpen voor het desinfecteren van oppervlakken en is geschikt voor uiteenlopende toepassingen. De UV-C-batten biedt universele UV-C-straling met homogene distributie. De desinfectiecapaciteit is afhankelijk van het gebruikte wattage en een specifieke blootstellingstijd op een bepaalde afstand ten opzichte van dat oppervlak. Op het moment van gebruik mag er geen enkele persoon aanwezig zijn wegens het hoge risico van schade aan de ogen en huid. De prestaties worden verbeterd door een in hoge mate reflecterende en duurzame aluminium behuizing, die de doeltreffendheid nog verder verhoogt en het UV-C-licht naar de te bestralen oppervlakken leidt. De lamphouders en eindkappen worden beschermd tegen UV-C door een speciale afscherming. Er zijn uitvoeringen met 1 of met 2 lampen verkrijgbaar voor zowel de kale batten als de batten met reflector. Dit biedt nog meer flexibiliteit.

- UV-C-licht schakelt de meeste virussen en ziektekiemen doeltreffend uit op direct bestraalde oppervlakken.*1 UV-C-producten voor het desinfecteren van oppervlakken, uitgerust met onze UV-C-lichtbronnen, kunnen het SARS-CoV-2-virus op oppervlakken met meer dan 99% inactiveren tot niveaus die niet meer waarneembaar zijn.*2
- Bewezen, doeltreffende desinfectie gedurende de lange nuttige levensduur van lamp en armatuur
- Milieuvriendelijk - geen ozonuitstoot tijdens of na gebruik
- Veilig in gebruik in combinatie met veiligheidsmaatregelen zoals apparatuur voor gecontroleerde toegang
- *1 Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae. Herzien, bijgewerkt en uitgebreid door A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns en J.R. Bolton. Met eerdere bijdragen door Gabriel Chevretils (2006) en Eric Caron (2006). Peerreview door B. Barbeau, H. Wright (1999) en K.G. Linden.*2 Nadia Storm et al, Rapid and complete

- Mogelijke lampconfiguraties: uitvoering met 1 lamp of met 2 lampen
- Verkrijgbaar met en zonder reflectors
- Inclusief Philips T8 TUV-lamp: 18 W of 36 W
- Kortgolvlige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- Hoogreflecterende aluminium behuizing voor betere reflectie en prestaties
- Alle kunststof onderdelen worden beschermd door speciale UV-C-afscherming
- Diverse montage mogelijkheden
- Voldoet aan alle geldende voorschriften en normen
- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3. Zoals elk desinfectiesysteem moeten UV-C-lampen en -apparaten correct worden geïnstalleerd en gebruikt.
- Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen. Omdat UV-C onzichtbaar is voor het menselijk oog, moet de UV-C-balk worden geïnstalleerd met afdoende veiligheidsmaatregelen om te waarborgen dat de UV-C-balk veilig kan worden

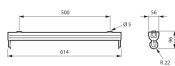
inactivation of SARS -CoV-2 by UV-C irradiation, 2020.
Rapport beschikbaar op
<https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>.
De UV-C-straling die in dit onderzoek werd gebruikt,
bedroeg 0,849 mW/cm².



gebruikt. De UV-C-balken mogen alleen worden gebruikt als onderdelen in een systeem dat afdoende veiligheidsmaatregelen omvat zoals, maar niet beperkt tot, de maatregelen die worden beschreven in de montage-instructies en/of de gebruikershandleiding.

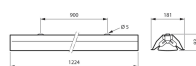
- Philips UV-C-apparaten mogen alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu.

- Disclaimer:
- De doeltreffendheid van de UV-C-balken bij het inactiveren van bepaalde virussen, bacteriën, protozoa, schimmels of andere schadelijke micro-organismen wordt beschreven onder Voordelen. Signify en haar andere groepsondernemingen doen geen beloftes en geven geen garanties dat het gebruik van UV-C-balken gebruikers zal beschermen tegen infectie en/of besmetting met schadelijke micro-organismen, aandoeningen of ziekten. De UV-C-balken zijn niet goedgekeurd voor, niet bedoeld voor en mogen niet gebruikt worden voor het desinfecteren van medische apparatuur. Zonder beperking of uitsluiting van de aansprakelijkheid van Signify en haar groepsondernemingen die wordt uiteengezet in een overeenkomst voor de verkoop, distributie of het anderszins beschikbaar stellen van UV-C-balken, dragen Signify en haar groepsondernemingen bovendien geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid in welke vorm dan ook voor een vordering of schade die ontstaat door of verwant is aan het gebruik van UV-C-balken anders dan het beoogde gebruik of door afwijking van de installatie- en bedieningsinstructies, elk beschreven onder Toepassingen, de gebruikershandleiding en/of montage-instructies.



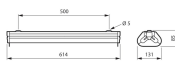
Product

TMS030 1xT8 18W/TUV HFP



Product

TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R



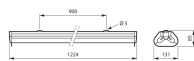
Product

TMS030 2xT8 18W/TUV HFP



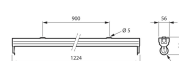
Product

TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R



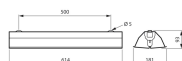
Product

TMS030 2xT8 36W/TUV HFP



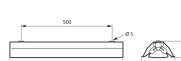
Product

TMS030 1xT8 36W/TUV HFP



Product

TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R



Product

TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	1	120,00€
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	1	104,00€
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	1	146,00€
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	1	123,00€
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	1	172,00€
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	1	198,00€
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	1	143,00€
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	1	162,00€

Aan het plafond gemonteerd UV-C-luchtventilatiesysteem voor desinfectie



Aan het plafond bevestigde Philips UV-C-luchtventilatiesystemen voor desinfectie maken deel uit van de serie Philips UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie. Ze zijn ontworpen voor montage in systeemplafonds en zijn bedoeld voor het desinfecteren van lucht in uiteenlopende toepassingen. De apparaten zijn geoptimaliseerd voor lage plafondhoogtes. De UV-C-stralen worden voornamelijk horizontaal ter hoogte van het apparaat en naar boven toe uitgestraald. De bundel van de UV-C-stralen wordt geregeld door specifieke reflectors en het louverontwerp. Dit maakt het mogelijk om de lucht in een ruimte te desinfecteren, terwijl alledaagse bedrijfsactiviteiten onder het gebied waar het apparaat actief is gewoon kunnen blijven doorgaan.

- Maakt stille desinfectie van de lucht mogelijk zonder onderbreking van de bedrijfsactiviteiten onder het apparaat
- Inactiveert 99,9% van het virus colifaag ϕ X174 in de lucht binnen 10 minuten in een ruimte met voldoende luchtcirculatie (zie de link met 'meer informatie')
- Gebruikt Philips UV-C-lampen en voorschakelapparatuur
- Milieuvriendelijk - geen ozonuitstoot tijdens of na gebruik

650°C
30s

IP 20

IK 02



- Inclusief Philips PL-S TUV-lamp: 4x9 W
- Kortgolvlige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- Louvres en reflector regelen de distributie van UV-C ter hoogte van het apparaat en daarboven, waar doorgaans geen personen aanwezig zijn
- Opbouwmontage op systeemplafond
- Voldoet aan de norm IEC 62471 voor fotobiologische veiligheid
- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3. Zoals elk desinfectiesysteem moeten UV-C-lampen en -apparaten correct worden geïnstalleerd en gebruikt. Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen.
- Omdat UV-C onzichtbaar is voor het menselijk oog, moet het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie worden geïnstalleerd met afdoende veiligheidsmaatregelen om te waarborgen dat het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie veilig kan worden gebruikt. De UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie mogen alleen worden gebruikt als onderdelen in een systeem dat afdoende

veiligheidsmaatregelen omvat zoals, maar niet beperkt tot, de maatregelen die worden beschreven in de montage-instructies en/of de gebruikershandleidingen.

- Directe blootstelling aan UV-C is gevaarlijk. Philips systemen met UV-C-armaturen mogen alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu.



Product

SM345C 4xTUV PLS 9W HFM

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
90444200	SM345C 4xTUV PLS 9W HFM	1	1500,00€

Aan de wand gemonteerd UV-C-luchtventilatiesysteem voor desinfectie



Aan de wand bevestigde Philips UV-C-luchtventilatiesystemen voor desinfectie maken deel uit van de serie Philips UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie. Ze zijn ontworpen voor montage aan de wand en zijn bedoeld voor het desinfecteren van lucht in uiteenlopende toepassingen. De apparaten zijn geoptimaliseerd voor lage plafondhoogtes. De UV-C-stralen worden voornamelijk horizontaal ter hoogte van het apparaat en naar boven toe uitgestraald. De bundel van de UV-C-stralen wordt geregeld door specifieke reflectors en het louverontwerp. Dit maakt het mogelijk om de lucht in een ruimte te desinfecteren, terwijl alledaagse bedrijfsactiviteiten onder het gebied waar het apparaat actief is gewoon kunnen blijven doorgaan.

- Onze aan de wand gemonteerde Philips upper air UV-C-armaturen voor luchtdesinfectie inactiverden binnen 10 minuten 99,99% van SARS-CoV-2, het virus dat de ziekte COVID-19 veroorzaakt, in de lucht in een ruimte. Na 20 minuten was het virus zelfs afgenomen tot een niveau dat niet meer waarneembaar was. [1]
- Snel werkende desinfectie, waarbij binnen 2 minuten een afname van 83,6% van SARS-CoV-2, het virus dat de ziekte COVID-19 veroorzaakt, in een ruimte wordt behaald. [1]
- Maakt stille desinfectie van de lucht mogelijk zonder onderbreking van de bedrijfsactiviteiten onder het apparaat
- Gebruikt Philips UV-C-lampen en voorschakelapparatuur
- Milieuvriendelijk - geen ozonuitstoot tijdens of na gebruik

- Inclusief Philips T5 TUV-lamp van 25 W
- Kortgolvlige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- Louvres en reflector regelen de distributie van UV-C ter hoogte van het apparaat en daarboven, waar doorgaans geen personen aanwezig zijn
- Wandmontage
- Voldoet aan de norm IEC 62471 voor fotobiologische veiligheid
- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3. Zoals elk desinfectiesysteem moeten UV-C-lampen en -apparaten correct worden geïnstalleerd en gebruikt. Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen. Omdat UV-C onzichtbaar is voor het menselijk oog, moet het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie worden geïnstalleerd met afdoende veiligheidsmaatregelen om te waarborgen dat het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie veilig kan worden gebruikt. De UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie mogen alleen worden gebruikt als onderdelen in een systeem dat afdoende

650°C
30s

IP 20

IK 02



veiligheidsmaatregelen omvat zoals, maar niet beperkt tot, de maatregelen die worden beschreven in de montage-instructies en/of de gebruikershandleidingen. Directe blootstelling aan UV-C is gevaarlijk. Philips systemen met UV-C-armaturen mogen alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu.

- [1] Volgens de resultaten van een laboratoriumonderzoek dat uitgevoerd werd door Innovative Bioanalysis, een volgens CAP, CLIA en AABB gecertificeerd laboratorium voor veiligheidsnormeringen, in een ruimte met voldoende luchtcirculatie. Voor meer informatie raadpleegt u het testrapport dat beschikbaar is in het gedeelte Gerelateerde hulpmiddelen van deze internetpagina

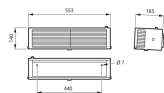


WL346W 1xTUV T5 25W
HFS



Product

WL345W 1xTUV T5 25W HFS



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
90445900	WL345W 1xTUV T5 25W HFS	1	1850,00€
66504700	WL346W 1xTUV T5 25W HFS	1	1950,00€

UV-C-desinfectiekamer



De UV-C-desinfectiekamer is ontworpen voor het desinfecteren van voorwerpen voor professioneel, niet-medisch gebruik. Het apparaat maakt gebruik van een set Philips UV-C-lampen die de spectrale kleursamenstelling binnen de kiemdodende bandbreedte van UV biedt. Hiermee worden ziekteverwekkers zoals virussen, bacteriën en schimmels, waaronder SARS-CoV-2, het virus dat COVID-19 veroorzaakt, binnen enkele minuten gedood. De UV-C-lamptechnologie gebruikt niet alleen de spectrale kleursamenstelling die het meest doeltreffend is tegen ziekteverwekkers, maar veroorzaakt in tegenstelling tot andere oplossingen op de markt geen ozonuitstoot, die mogelijk nadelig voor de gezondheid kan zijn. Het volledige proces is vrij van chemicaliën en veroorzaakt geen resten tijdens of na het gebruik. Het apparaat wordt geleverd met een roestvrij stalen behuizing en een inspectievenster van gehard glas. Het inspectievenster is een veilige manier om visueel te verifiëren dat de UV-C-lampen werken en dat een desinfectiecyclus wordt uitgevoerd, doordat de lampen met een paarse gloed schijnen wanneer ze in gebruik zijn. De binnenkant van de kamer heeft een hoogreflecterende coating en een constructie met schalen van geweven gaas. Deze constructie minimaliseert schaduwvorming en maximaliseert de UV-C-dosering voor een doeltreffende en snelle desinfectie. Het apparaat is eenvoudig te bedienen met een timer met draaiknop en een aan/uit-schakelaar. De gebruiker kan eenvoudig de deur openen, de te reinigen voorwerpen in de daarvoor bedoelde schalen leggen, de stroom inschakelen en de timer instellen op de benodigde desinfectieduur volgens de tabel voor aanbevolen desinfectietijden in de gebruikershandleiding. De timer meldt wanneer de desinfectiecyclus voltooid is, zodat de gebruiker de voorwerpen kan verwijderen, de deur kan sluiten en het apparaat kan uitschakelen. De UV-C-kamer is een apparaat met weinig risico, dat volledig veilig te gebruiken is in een binnenomgeving volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Het apparaat beschikt over ingebouwde veiligheidsmaatregelen om onbedoelde rechtstreekse blootstelling aan UV-C-straling te voorkomen,

- Op basis van de gegevens die door de National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) van Boston University aan ons beschikbaar gestelde zijn, die het onderwerp vormen van een aanstaande wetenschappelijke publicatie van Boston University, is in een laboratoriumopstelling aangetoond dat bestraling van het oppervlak van een met SARS-CoV-2 (het virus dat de ziekte COVID-19 veroorzaakt) besmet materiaal met de UV-C-lichtbronnen van Signify met een UV-C-dosis van 5 mJ/cm² (en een blootstellingstijd van 6 seconden) resulteerde in een vermindering van 99% van het op dat oppervlak aanwezige SARS-CoV-2-virus. Uit hetzelfde onderzoek bleek dat een UV-C-dosis van 22 mJ/cm² resulteert in een vermindering van 99,9999% van het SARS-CoV-2-virus op dat oppervlak (bij een blootstellingstijd van 25 seconden).
- Bewezen, doeltreffende desinfectie gedurende de lange nuttige levensduur van lamp en armatuur
- Geen schadelijke ozonuitstoot tijdens of na gebruik
- Veiligheidsfuncties ter voorkoming van onbedoelde rechtstreekse blootstelling aan UV-C-straling
- Gemakkelijk te bedienen

650°C
30s

IP 20

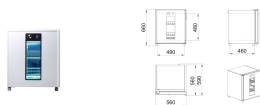
IK 02



waaronder lampafschermingen om een onvoorziene lampbreuk te voorkomen. De UV-C-desinfectiekamer is veilig te gebruiken voor doeltreffende sterilisatie van voorwerpen en (gedeelde) apparaten in tal van binnentoepassingen, mits deze niet voor medische doeleinden worden gebruikt.

- Hoogreflecterende coating aan de binnenkant voor doeltreffende en snelle desinfectie
- Posities van de lampen en de constructie met schalen van geweven gaas minimaliseren schaduwvorming en maximaliseren blootstelling van voorwerpen aan UV-C
- Inspectievenster van gehard glas voor veilige visuele toegang tot voorwerpen en visuele geruststelling dat alle UV-C-lampen werken tijdens een desinfectiecyclus
- Philips TL Mini TUV-lampen inbegrepen en reeds geïnstalleerd
- Kortgolvrige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- 2 veiligheidsschakelaars met sensor achter de deur van de kamer (onder- en bovenaan) die de UV-C-lampen uitschakelen als de deur tijdens een desinfectieproces per ongeluk wordt geopend
- Voldoet aan alle geldende voorschriften en normen
- Uitneembare middenschaal (UVCC200) voor het desinfecteren van grotere voorwerpen
- Roestvrijstalen kamers met stevige schalen die een gewicht kunnen dragen tot 6 kg
- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3 in de kamer. UV-C-lampen en -kamer moeten correct worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies in de gebruikershandleiding
- De UV-C-desinfectiekamer is niet goedgekeurd of bedoeld voor medisch gebruik en mag niet worden gebruikt voor het desinfecteren van medische hulpmiddelen
- Mag alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu
- Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen. De UV-C-lampen mogen alleen worden gemonteerd en bediend in de aangewezen lampposities volgens de instructies in de gebruikershandleiding

- Het is ten strengste verboden om te proberen een huisdier of baby in de UV-C-kamer te plaatsen
- Het is ten strengste verboden om te proberen de werking van de UV-C-kamer te forceren terwijl de deur ontbreekt, terwijl de deur openstaat of wanneer het inspectievenster verwijderd is
- De doeltreffendheid van UV-C bij het inactiveren van bepaalde virussen, bacteriën, protozoa, schimmels of andere schadelijke micro-organismen wordt beschreven onder Voordelen. Signify en haar andere groepsondernemingen doen geen beloftes en geven geen garanties dat het gebruik van UV-C-apparaten gebruikers zal beschermen tegen infectie en/of besmetting met schadelijke micro-organismen, aandoeningen of ziekten. Zonder beperking of uitsluiting van de aansprakelijkheid van Signify en haar groepsondernemingen die wordt uiteengezet in een overeenkomst voor de verkoop, distributie of het anderszins beschikbaar stellen van UV-C-apparaten, dragen Signify en haar groepsondernemingen bovendien geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid in welke vorm dan ook voor een vordering of schade die ontstaat door of verwant is aan het gebruik van UV-C-apparaten anders dan het beoogde gebruik of door afwijking van de installatie- en bedieningsinstructies, elk beschreven onder Toepassingen en in de gebruikershandleiding/montage-instructies.



Product

UVCC200 EU 5xTL Mini 16W / TUV HFP

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
52217600	UVCC200 EU 5xTL Mini 16W / TUV HFP	1	2500,00€



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

www.lighting.philips.be