



Philips UV-C-batten, de kracht om te beschermen.

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-desinfectiebalk

Voordelen

- 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 Chevretil (2006) en Eric Caron (2006). Peerreview door B. Barbeau, H. Wright (1999) en K.G. Linden.*2 Nadia Storm et al, Rapid and complete 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.

Kenmerken

- 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

Toepassing

- Winkels: bescherm winkelkarretjes, schappen en toonbanken tegen besmetting
- Kappers en schoonheidssalons: desinfecteer behandelruimtes, vloeren, spiegels, stoelen en andere gevoelige oppervlakken en ruimten
- Scholen: desinfecteer wanden, vloeren, schoolbanken en oppervlakken in lokalen
- Kantoren: neutraliseer werkkamers, vergaderruimten en gangen
- Banken: desinfecteer toonbanken, pinautomaten en werkoppervlakken
- Horecabranche: desinfecteer gastenkamers, receptieruimten en sport- en fitnessfaciliteiten
- Eetstalletjes: elimineer bacteriën op oppervlakken en apparatuur voor voedselbereiding
- Toiletten: desinfecteer badmeubels, wasbakken en spiegels

UV-C-desinfectiebalk

Waarschuwingen en 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 de UV-C-balk worden geïnstalleerd met afdoende veiligheidsmaatregelen om te waarborgen dat de UV-C-balk veilig kan worden 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.

Versions



UV-C-desinfectiebalk

Productgegevens



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

UV-C-desinfectiebalk

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+20 tot +40 °C
Geschikt voor willekeurig schakelen	Niet van toepassing

Goedkeuring en Toepassing

IK-classificatie	IK02
IP-classificatie	IP 20

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Aanloopstroom	18 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Ingangsfrequentie	50 of 60 Hz
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Arbeidsfactor (min.)	0,96

Algemene informatie

Kabel	-
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Aansluiting	Schroefaansluitbl ok, 3-polig
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	HF Performer
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Aantal VSA's	1 unit
Aantal lichtbronnen	1/2
Aantal producten op MCB van 16 A type B	28
Optiektype	-
Productfamiliecode	TMS030
Conform EU RoHS-richtlijn	Nee
Garantieperiode	1 jaar

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie energieverbruik	+/-11%
----------------------------	--------

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Aluminium
Materiaal behuizing	Aluminiumlegerin g
Optisch materiaal	-
Reflectormateriaal	Aluminium

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	38 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	24 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	68 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	45 W
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	38 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	68 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	24 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	45 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

UV-C-desinfectiebalk

Order Code	Full Product Name	Totale hoogte
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	96 mm
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	96 mm
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	85 mm
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	85 mm

Order Code	Full Product Name	Totale hoogte
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	93 mm
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	93 mm

UV

Order Code	Full Product Name	UV-C-straling		
		bepaald op 20 cm	UV-C-straling bepaald op 2 m	UV-C-straling
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	4000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	2400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	13 W

Order Code	Full Product Name	UV-C-straling		
		bepaald op 20 cm	UV-C-straling bepaald op 2 m	UV-C-straling
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	8700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	14300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	143 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W

