



Philips UV-C- lysrörsrännna, kraften att skydda (**ENDAST AVSEDD FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING**)

Lysrörsrännna för UVC-desinfektion

UVC-lysrörsrännan har utformats för att desinficera ytor och passar till många olika användningsområden. UVC-lysrörsrännan ger en heltäckande UVC-irradians med homogen ljusfördelning. Desinfektionsförmågan baseras på den effekt som används och på en specifik exponeringstid för ett givet avstånd från ytan. Vid användning ska inga personer närvara, på grund av den höga risken för ögon- och hudskador. Prestandan förstärks av en högreflekterande och hållbar aluminiumarmatur som ytterligare förbättrar effektiviteten och riktar UVC-ljuset mot de ytor som ska bestrålas. Lamphållarna och armaturgavlarna är skyddade mot UVC tack vare den särskilda avskärmningen. Det finns versioner med 1 eller 2 lampor, för både lysrörsrännan själv och lysrörsrännan med reflektor. Det ger dig ännu större flexibilitet.

Fördelar

- UV-C-ljus inaktiverar de flesta virus och bakterier från ytor som exponeras för direkt strålning*1. UV-C-produkter för ytdesinficering som förses med våra UV-C-ljuskällor inaktiverar mer än 99 % av SARS-CoV-2-virus från ytor till under mätbara nivåer*2.
- Beprövad, effektiv desinficering under hela den användbara livslängden för ljuskälla och armatur
- Miljövänligt – inga ozonutsläpp under eller efter användning
- I kombination med säkerhetsanordningar, till exempel enheter till vilka åtkomsten kontrolleras, används den på ett säkert sätt
- *1 "Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae", reviderad, uppdaterad och utökad av A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns och J.R. Bolton. Med tidigare bidrag av Gabriel Chevretil (2006) och Eric Caron (2006). Med fackgranskning av B. Barbeau, H. Wright (1999) och K.G. Linden.
- *2 Nadia Storm et al, Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Rapporten finns tillgänglig på <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. UVC-irradiansen som användes i denna studie var 0,849 mW/cm².

Funktioner

- Möjliga konfigurationer: 1 lampa eller version med 2 lampor
- Tillgänglig med eller utan reflektorer
- Philips T8 TUV-lampa ingår: 18 W eller 36 W
- UV-kortvågsstrålning, topp vid 253,7 nm (UVC)
- Högreflekterande aluminiumarmaturhus för bättre reflexionsförmåga och prestanda
- Alla plastkomponenter skyddas av en särskild UVC-avskärmning
- Olika monteringsalternativ
- Uppfyller alla tillämpliga regler och standarder

Användning

- Butik: Håll kundvagnar, hyllor och diskar fria från smittämnen
- Frisör- och skönhetssalonger: Desinficera rum där kunderna vistas, golv, speglar, stolar, ytor och andra känsliga områden
- Skolor: Desinficera klassrummens väggar, golv, skolbänkar och ytor
- Kontor: Neutralisera mikroorganismer i arbetsrum, möteslokaler och korridorer
- Banker: Desinficera diskar, bankomater och arbetsytor
- Hotell och restaurang: Desinficera hotellrum, receptioner och hotellgym
- Livsmedelsbutiker: Avlägsna bakterier på ytor och utrustning för livsmedelsberedning
- Badrum: Desinficera toalettbord, handfat och speglar

Lysrörsränna för UVC-desinfektion

Varning och Säkerhet

- FARA: Riskgrupp 3 UV-produkt. Likt alla desinfektionssystem måste UVC-ljuskällor och -armaturer monteras och användas på korrekt sätt
- Direkt exponering för UVC kan vara farlig och resultera i en solbränneliknande reaktion på huden samt allvarliga skador på hornhinnan. Eftersom UVC är osynligt för ögat måste denna UVC-lysrörsränna monteras tillsammans med lämpliga säkerhetsåtgärder för att garantera att den kan användas på ett säkert sätt. UVC-lysrörsrännan får endast användas i en installation som består av lämpliga säkerhetsåtgärder, såsom de som anges i monteringsanvisningarna och/eller instruktionsböckerna.
- Philips UVC-enheter får endast säljas av behöriga partners och ska hanteras av professionella installatörer med expertkunskap inom UVC-belysning.
- Friskrivning:
- UVC-lysrörsrännornas effektivitet för inaktivering av vissa virus, bakterier, protozoer, svampar och andra skadliga mikroorganismer beskrivs under Fördelar. Signify och Signify-koncernen lovar eller garanterar inte att användningen av UVC-lysrör skyddar eller förhindrar någon användare från infektion och/eller kontaminering med skadliga mikroorganismer, sjukdomar eller sjukdomar. UVC-lysrörsrännor är inte godkända för, är inte avsedda för och får inte användas för att desinficera medicintekniska produkter. Utöver och utan begränsning av eventuella undantag eller ansvarsbegränsningar för Signify och Signify-koncernen som anges i något avtal om försäljning, distribution eller annat tillgängliggörande av UVC-lysrörsrännor, ska Signify och Signify-koncernen inte ha något ansvar för anspråk eller skador som kan uppkomma från eller vara relaterade till något användande av UVC-lysrörsrännorna utanför deras avsedda användningsområde eller i strid med deras installations- och driftinstruktioner, som var och för sig beskrivs under Användningsområden, i användarhandboken och/eller monteringsanvisningarna.

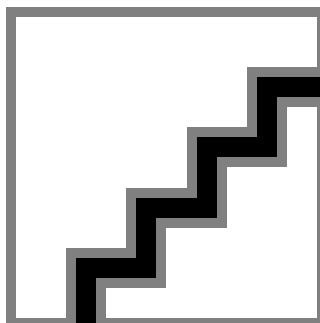
Versions



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

Måttskiss

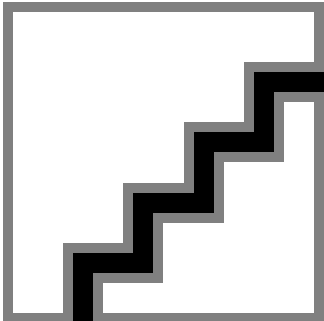
Lysrörsränna för UVC-desinfektion

Måttskiss

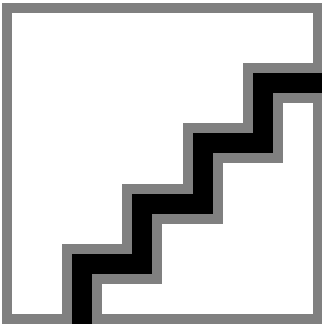
Produktinformation



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

Lysrörsränna för UVC-desinfektion

Allmän information

CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	-
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Driftdon	HFP
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, varaktighet 30 s
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Produktfamiljskod	TMS030
EU RoHS-kompatibel	Nej
Garantitid	1 år

Ljusteknik

Optiktyp	-
----------	---

Drift och elektricitet

Kabel	-
Anslutning	Skruvkopplingsplint, 3-polig
Ingående ström	18 A
Ingåendetid	0,25 ms
Ingångsspänning	220–240 V
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	28

Temperatur

Omgivningstemperatur	+20 till +40 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
--------	-----

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminiumlegering
Material i optiken – LOV	-
Material i reflektor	Aluminium

Användning och godkännande

Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP20

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Energiförbrukningstolerans	+/-11%
----------------------------	--------

Användningsförhållanden

Lämplig för slumpmässig brytning	Ej tillämpligt
----------------------------------	----------------

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Total höjd
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	93 mm
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	85 mm

UV

Lysrörsränna för UVC-desinfektion

Order Code	Full Product Name	UV-C-strålning	UV-C-irradians	UVC-strålning
		definierad vid 0,2 m		
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	87 000 mW/m ²	870 mW/m ²	10,5 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	80 000 mW/m ²	800 mW/m ²	10,5 W

Order Code	Full Product Name	UV-C-strålning	UV-C-irradians	UVC-strålning
		definierad vid 0,2 m		
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	46 000 mW/m ²	460 mW/m ²	13 W

