



Philipsin UV-C-runkovalaisin – valo tuo suojaa

Desinfioiva UV-C-runkovalaisin

UV-C-runkovalaisin on suunniteltu pintojen desinfiointiin, ja se soveltuu moniin eri käyttökohteisiin. UV-C-runkovalaisin tuottaa suuntaamatonta UV-C-säteilyä. Sen desinfiointikyky perustuu käytettyyn wattilukemaan ja tiettyyn altistumisaikaan määritetyllä etäisyydellä pinnasta. Kukaan ei saa oleskella valaisimen lähellä sen ollessa käytössä, sillä säteily voi olla erittäin haitallista silmille ja iholle. Valaisimen heijastava, kestävästä alumiinista valmistettu runko parantaa suorituskykyä ja suuntaa UV-C-valon säteilytettävälle pinnoille. Lampunpitimet ja päätysuojukset on suojattu UV-C-säteilyltä. Saatavana on yhden ja kahden lampun versiot sekä pelkkää runkovalaisinta että heijastinrunkovalaisinta varten, mikä lisää ratkaisun joustavuutta.

Hyödyt

- UV-C neutraloi tehokkaasti monet virukset ja bakteerit suoraan säteilytetyiltä pinnoilta. *Lisäksi Signifyn UV-C-valonlähteet neutraloivat laboratoriotesteissä 99 % pinnalla olevista SARS-CoV-2-viruksistakuuden sekunnin altistumisajalla. (*Tarvittavan valovirran määrän virusten ja bakteerien inkrementaalisen inaktivoinnin saavuttamiseksi ovat päivittäneet ja tarkistaneet Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns sekä James R. Bolton. Aikaisemmin kirjoittaneet Gabriel Chevretil (2006) ja Eric Caron (2006) Benoit Barbeaun, Harold Wrightin (1999) ja Karl G. Lindenin vertaisarvioinneilla.
- Varmistettu desinfiointiteho lampun ja valaisimen hyötykäyttöä ajaksi
- Ympäristöystävällinen – käytön aikana tai sen jälkeen ei muodostu otsonipäästöjä
- Turvallinen käyttää yhdessä turvavarusteiden (kuten käytönvalvontalaitteiden) kanssa

Desinfiioiva UV-C-runkovalaisin

Ominaisuudet

- Mahdolliset lamppukokoonpanot: 1 lampun tai 2 lampun versio
- Saatavana heijastimien kanssa tai ilman
- Toimitus sisältää Philips T8 TUV -lampun: 18 W tai 36 W
- Lyhytaaltoisen UV-säteilyn huippu 253,7 nm (UVC)
- Heijastava alumiinirunko parantaa heijastavuutta ja suorituskykyä
- Kaikki muoviosat on suojattu erillisellä UV-C-suojalla
- Useita asennusvaihtoehtoja
- Täyttää kaikkien soveltuvien säädösten ja standardien vaatimukset

Käyttökohteet

- Myymälät: Ostoskärryjen, hyllyjen ja myyntitiskien puhtaanapito
- Parturit, kampaamot ja kauneushoitolat: Desinfiointiasiakastilat, lattiat, peilit, istuinpinnat ja muut tartuntoja aiheuttavat pinnat
- Koulut: Desinfiointiluokkahuoneiden seinät, ovet, työpöydät ja muut pinnat
- Toimistot: Neutraloi työhuoneet, neuvotteluhuoneet ja käytävät
- Pankit: Desinfiointiasiointitiskit, rahanlaskentakoneet ja työskentelytasot
- Hotellit: Desinfiointi hotellihuoneet, vastaanottoalueet ja kuntosalin
- Elintarvikevalmistus: Desinfiointi elintarvikkeiden valmistuspinnat ja -laitteet
- WC-tilat: Desinfiointi pöydät, lavuaarit ja peilit

Rajoitukset ja turvallisuus

- VAARA: Riskiryhmän 3 UV-tuote. Kuten kaikki desinfiointijärjestelmät, UV-C-lamput ja -laitteet on asennettava oikein ja niitä on käytettävä oikealla tavalla.
- Suora altistuminen UV-C-säteilylle voi olla vaarallista, ja se saattaa aiheuttaa iholla palovamman kaltaisen reaktion sekä vahingoittaa vakavasti sarveiskalvoa. Koska UV-C-säteily on näkymätöntä, UV-C-runkovalaisimen asennuksessa on huomioitava asianmukaiset varotoimet, jotta UV-C-runkovalaisinta voidaan käyttää turvallisesti. UV-C-runkovalaisimet on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan järjestelmässä, jossa on asianmukaiset, asennus- ja/tai käyttöohjeissa määritetyt turvavarusteet.
- Philipsin UV-C-laitteita saavat myydä vain valtuutetut kumppanit, ja niiden asennus on annettava ammattilaisten tehtäväksi tarkkojen turvallisuus- ja lakisäädösten mukaisesti. UV-C-tuotteitamme ei ole tarkoitettu käyttökohteisiin tai toimintoihin, joissa ne voivat aiheuttaa kuoleman, henkilövahinkoja ja/tai ympäristöhaittoja.
- Vastuuvapauslauseke:
- UV-C-runkovalaisimien teho tiettyjä viruksia, bakteereja, yksisoluisia eläimiä, sienikasvustoja ja muita haitallisia mikro-organismeja vastaan on kuvattu Hyödyt-kohdassa. Signify ja sen tytäryhtiöt eivät takaa, että UV-C-runkovalaisimet suojaavat käyttäjiä infektioilta ja/tai miltään haitallisilta mikro-organismeilta tai sairauksilta. UV-C-runkovalaisimia ei ole tarkoitettu eikä hyväksytty lääkinnällisten laitteiden desinfiointiin. Lisäksi rajoittamatta mitään Signifyn ja sen tytäryhtiöiden vastuurajauksia tai -rajoituksia, kuten on määritetty myynti- tai jakelusopimuksessa tai muissa UV-C-runkovalaisimien toimitusehdoissa, Signify ja sen tytäryhtiöt eivät ole missään vastuussa mistään vaatimuksista tai vahingoista, jotka liittyvät UV-C-runkovalaisimien käyttöön niiden asianmukaisen käyttötarkoituksen ulkopuolella tai niiden asennus- ja käyttöohjeiden vastaisesti. Nämä käyttötarkoitukset ja ohjeet on kuvattu Käyttökohteet-osassa sekä käyttö- ja/tai asennusohjeissa.

Desinfiioiva UV-C-runkovalaisin

Versions



Tuotetiedot



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

Desinfiioiva UV-C-runkovalaisin

Tuotetiedot



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

Desinfioiva UV-C-runkovalaisin

Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	+20...+40 °C
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/ sammutukseen	Ei sovellettavissa

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK02
IP-luokka	IP20

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Käyttö ja sähkö tiedot

Kytkevätvirta	18 A
Syttymisaika	0,25 ms
Syöttötaajuus	50 tai 60 Hz
Otojännite	220 - 240 V
Tehokerroin (min.)	0.96

Yleistä tietoa

kaapeli	-
CE-merkintä	CE-merkintä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Liitäntä	Ruuviliitinkytkenä rima, 3-napainen
ENEC-merkintä	-
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Liitäntälaitte	HF Performer
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 30 s
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	1/2
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B)	28
Optiikan tyyppi	No
Tuoteperheen koodi	TMS030
EU RoHS -määräysten mukainen	Ei
Takuuaika	1 vuosi

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Tehonkulutustoleranssi	+/-11%
------------------------	--------

Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Alumiini
Rungon materiaali	Alumiiniseos
Optiikan materiaali	-
Heijastimen materiaali	Alumiini

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Ottoteho alussa
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

Mekaaniset tiedot ja runko

Desinfiioiva UV-C-runkovalaisin

Order Code	Full Product Name	Kokonaiskorkeus
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	Kokonaiskorkeus
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-säteilyn määrä	UV-C-säteilyn	UV-C-säteily
		20 senttimetrin etäisyydellä	määrä 2 metrin etäisyydellä	
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-säteilyn määrä	UV-C-säteilyn	UV-C-säteily
		20 senttimetrin etäisyydellä	määrä 2 metrin etäisyydellä	
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

