



Philips UV-C szabadonsugárzó lámpatest Hatékony védelem

UV-C szabadonsugárzó lámpatest

Az UV-C szabadonsugárzó lámpatest kórokozókkal szennyezett felületek fertőtlenítésére van tervezve és egyéb, széles körű felhasználásra alkalmas. Az UV-C szabadonsugárzó lámpatest egyenletes szórású UV-C sugarakat nyújt. Fertőtlenítő hatása a használt teljesítmény, valamint a fényforrásnak a fertőtlenítendő felülethöz való adott távolsága szerinti expozíciós idő függvénye. Üzemeltetése alatt azonban tilos, hogy a hatóterében személyek tartózkodjanak, mivel a sugárzásnak káros hatásai vannak – fennáll a bőr és a szem súlyos károsodása. A teljesítményét jelentősen fokozza a kiváló fényvisszaverő tulajdonsággal rendelkező, tartós alumínium borítás, amely a hatékonyság fokozásán túl elősegíti, hogy az UV-C fénysugár pontosan besugárzandó felületekre legyen irányítva.

A fénycső foglalatát egy kiegészítő végelem védi a az UV-C sugárzás hatása ellen.

A termékínálatunkban egycsöves vagy kétcsöves verziók is szerepelnek úgy sima mint tükróptikával szerelt kiviteleben is. Ez a felhasználóknak nagyobb választási lehetőséget, rugalmasságot biztosít.

Előnyök

- Az UV-C sugárzás az általa közvetlenül besugárzott felületeken nagyrészt elpusztítja a vírusokat és baktériumokat.¹ A laboratóriumi tesztek ezen kívül bizonyították, hogy a 6 másodperces expozíció² alatt a besugárzott felületen a Signify UV-C fényforrások elpusztították a SARS-CoV-2 vírus 99%-át.
- Bizonyítható a fertőtlenítő hatás a lámpa hasznos élettartama alatt.
- Környezetbarát – alkalmazásakor, illetve alkalmazását követően sem képződik ózon.
- Biztonságos üzemelés a biztonsági elemeknek, pl. a hozzáférést ellenőrző készüléknek köszönhetően.
- Számos különböző típusú környezetben is alkalmazható.

Jellemzés

- Lehetséges konfiguráció: 1 csöves vagy 2 csöves verzió.
- Termékínálatunkban szerepel sima illetve tükróptikával szerelt kivitel is.
- Philips T8 TUV fénycsövekkel szállítva: 18 W vagy 36 W.
- A fényforrások UV sugárzást (UVC) bocsátanak ki a rövid hullámhosszú 253,7nm csúccsal.
- A kiváló fényvisszaverő tulajdonsággal rendelkező alumínium borítás fokozza a hatékonyságot.
- Valamennyi műanyag alkatrész speciális kiegészítő elem védi az UV-C sugárzás ellen.
- Sokféle alkalmazhatóság.
- Valamennyi hatályos előírás, szabvány követelményeinek megfelel.

¹ *Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae Revised*, frissítve és bővítve, szerzők: Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns és James R. Bolton. Korábbi társszerzők: Gabriel Chevretil (2006) és Eric Caron (2006). Szakvélemény: Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) és Karl G. Linden.

² A Bostoni Egyetem mellett működő Új Fertőző Betegségek Nemzeti Laboratóriuma (NEIDL) által közölt adatok a laboratóriumi kísérletek eredményei, amely kísérleteket Dr. Anthony Griffiths (a Bostoni Tudományegyetem Orvostani Karának mikrobiológiai docense) és a NEIDL intézeti munkacsoportja hajtott végre (a részletes adatokat a Bostoni Tudományegyetem jelenleg elkészítés alatt levő tanulmánya fogja tartalmazni). Az adatok bizonyítják, hogy a SARS-CoV-2 (a COVID-19 fertőzés kórokozója) vírussal fertőzött anyagfelületek a Signify UV-C fényforrással, 5mJ/cm² dózissal (expozíciós időtartam 6 másodperc) besugárzása az adott felületen jelenlevő SARS-CoV-2 vírusok 99%-át ártalmatlanította. A tanulmány megállapította, hogy a 22mJ/cm² intenzitású UV-C sugárzási dózis a sugárzott felületen jelenlevő SARS-CoV-2 vírusok létszámát 99,9999%-kal csökkenti le (expozíciós időtartam 25 másodperc). Kéremre a változó tényezők értékeinek az áttekintése is rendelkezésre áll.

UV-C szabadonsugárzó lámpatest

Alkalmazások

A szabadonsugárzó lámpatest az általa kibocsátott UV-C sugárzásnak közvetlenül kitett felületeket fertőtleníti. Személyek vagy állatok jelenlétében tilos használni!

Kiskereskedelem	Bevásárlókocsik, polcok és pultok szennyeződés elleni védelme.
Fodrászati, kozmetikai szalonok	A szalonok ügyfélttere, üzemhelységek padlófelülete, tükrök, karosszékek és egyéb érzékeny felületek fertőtlenítése.
Iskolák	Falak, padlók, padok és egyéb iskolai tárgyak felületének fertőtlenítése.
Irodák	Irodahelyiségek, tárgyalók és folyosók semlegesítése.
Bankok	Válaszfalak, bankautomaták és munkafelületek fertőtlenítése.
Vendéglátó üzemek	Szobák, recepciók és egészségügyi létesítmények fertőtlenítése.
Közétkeztetés	Kórokozók eltávolítása az ételkészítési és konyhafelszerelési tárgyak felületeiről.
Mellékhelyiségek	Higiéniai eszközök, mosdókagylók és tükrök fertőtlenítése.
Közlekedés	Várótermek fertőtlenítése.

Biztonsági figyelmeztetések

FIGYELEM: A jelen UV-készülék a 3. veszélyességi csoportba van besorolva. Az egyéb fertőtlenítési rendszerekhez hasonlóan UV-C fénycsöveket és készülékeket megfelelő módon kell telepíteni és használni. Az UV-C sugarak közvetlen hatása káros, és a bőrön a napsugárzáshoz hasonló reakciót, leégést válthat ki, emellett súlyosan megkárosíthatja a szaruhártyát is. Mivel az UV-C sugarak az emberi szem számára nem láthatók, elengedhetetlen, hogy az UV-C lámpák a biztonságos kezeléshez szükséges megfelelő biztonsági elemekkel együtt legyenek felszerelve. Az UV-C lámpák tehát csak a telepítési utasításokban, esetleg a használati útmutatóban feltüntetett biztonsági elemeket tartalmazó rendszerek keretében használhatók.

Az UV-C sugárzás közvetlen hatása káros az egészségre. A Philips UV-C típusú világító rendszerek csupán az erre szakminősített partnerek útján forgalmazhatók, és a szakszerű telepítésüket a vonatkozó biztonsági és jogszabályi előírások betartásával kizárólag szakképzett személy végezheti. Az általunk forgalmazott UV-C termékek nem használhatók olyan módon, olyan tevékenységekhez, amelyek következtében az emberek egészsége, élete veszélyeztetve és a környezet károsítva lenne.

Figyelmeztetés

Bizonyos vírusok, baktériumok, gombák, spórák, egysejtűek és egyéb mikroorganizmusok elpusztítását illetően az UV-C lámpák hatása az „Előnyök“ fejezetben van részletezve. A Signify és a cégcsoport szakemberei nem állítják, nem szavatolják, hogy az UV-C lámpák bármelyik felhasználóját megvédik a vírusok, baktériumok, egysejtűek, gombák és egyéb kórokozók általi fertőzések, szennyeződések ellen. Az UV-C sugárzást kibocsátó lámpák nincsenek az orvosi műszerek, eszközök fertőtlenítéséhez jóváhagyva, rendeltetve, tehát ezeket ilyen célokra tilos alkalmazni. A tárgyi termék értékesítését, forgalmazását vagy az UV-C lámpák egyéb módú rendelkezésre bocsátását szabályozó szerződésben foglalt, a Signify és a cégcsoportot illető kivételeken és felelősség korlátozásokon kívül, az UV-C lámpák nem rendeltetésszerű használatából, vagy a készülékekkel kapcsolatos bármiféle illetéktelen kezelésekből, illetve a jelen dokumentumban – az „Alkalmazások“ fejezetben, használati utasításban, esetleg a telepítési útmutatóban – feltüntetett telepítési és üzemeltetési utasítások megszegéséből eredő bármiféle károkért a Signify és cégcsoportot nem terheli felelősség.

UV-C szabadonsugárzó lámpatest

Termékspecifikáció

Típus	TMS030
Verziók	TMS030: (tüköroptika nélküli) TMS030 R: tüköroptikával szerelt
Fényforrás	UV-C lámpa: 1x vagy 2x TUV T8/ 18 W, 36 W
Fénycsővel szerelve szállítva	Igen
Működtető szerelvény	Nagyfrekvenciás elektronikus előtét (HFP)
Betáp	Push-in connector
Ház alapanyaga	Acélbádoggal, fehér

Burkolat anyaga	Alumínium
Tüköroptika anyaga	Alumínium
Szinkivitelezés	Alu
Optimális hőmérsékleti tartomány	+20 és + 40°C között
Hasznos élettartam	9000 óra - 90% UVC fénnyel megmaradással
Beszereési hely	falra vagy egyéb felületre (utólagos pontosítással)
Rögzítés	rögzítő csavarok segítségével

Verziók



**TMS030 1xTUV T8
18W HFP**



**TMS030 2xTUV T8
18W HFP**



**TMS030 1xTUV T8
36W HFP**



**TMS030 2xTUV T8
36W HFP**



**TMS030 1xTUV T8
18W HFP R**



**TMS030 2xTUV T8
18W HFP R**



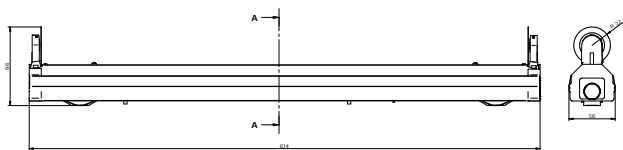
**TMS030 1xTUV T8
36W HFP R**



**TMS030 2xTUV T8
36W HFP R**

UV-C szabadonsugárzó lámpatest

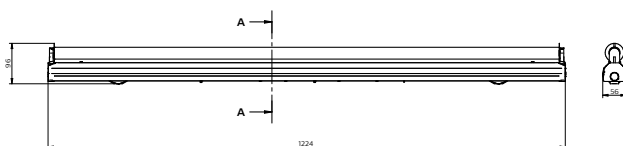
Méretezett vázlatrajz



Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	614 mm	56 mm	96 mm



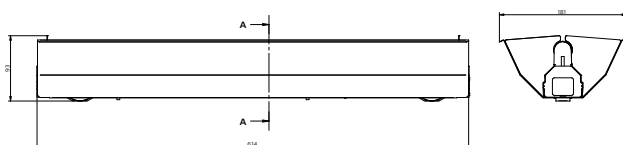
Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	614 mm	131 mm	85 mm



Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	1224 mm	56 mm	96 mm



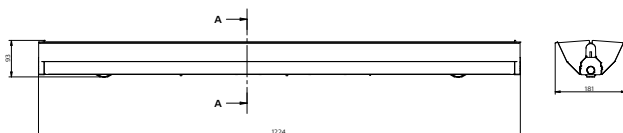
Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	1224 mm	131 mm	85 mm



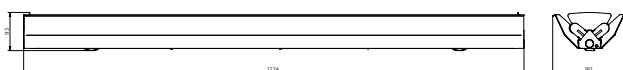
Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm



Termék	Hosszúság	Szélesség	Magasság
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm

UV-C szabadonsugárzó lámpatest

Jóváhagyás és felhasználás

Mechanikus ütődésvédelmi kód	IK02
Por és víz elleni védelem kódja (IP--védetség)	IP20

Üzemelési és villamos paraméterek

Bemeneti feszültség	230 - 240 V
Bementi frekvencia	50-60 Hz

Általános információk

CE jelölés	CE jel
IEC védettségi osztály	I. érintésvédelmi osztály
Gyűlékonyág jelölése	Gyűlékony felületre is közvetlenül felszerelhető
Fénycső csoport kódszáma	TUV T8
Termékcsoport kódszáma	TMS030

Általános termékadatok

Rendelési kód	EAN	Termék teljes megnevezése	Fényforrás típusa	Működtető szerelvény	Tüköroptika
910925867661	8719514109179	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	1x 18W TUV	HFP	Nem
910925867662	8719514109186	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	2x 18W TUV	HFP	Nem
910925867659	8719514109155	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	1x 36W TUV	HFP	Nem
910925867660	8719514109162	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	2x 36W TUV	HFP	Nem
910925867665	8719514109216	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	1x 18W TUV	HFP	Igen
910925867666	8719514109223	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	2x 18W TUV	HFP	Igen
910925867663	8719514109193	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	1x 36W TUV	HFP	Igen
910925867664	8719514109209	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	2x 36W TUV	HFP	Igen

UV-C sugárzás

Készülék teljes megnevezése	UV-C sugárzás fényforrása	UV-C lefelé irányú besugárzása 2 m távolságról	Rendelési kód
	W	W/m ²	
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	4,3	0,09	910925867661
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	8,6	0,27	910925867662
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	14,4	0,3	910925867659
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	28,5	0,91	910925867660
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	3,2	0,16	910925867665
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	6,3	0,37	910925867666
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	10,5	0,53	910925867663
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	21,0	1,22	910925867664



©2020 Signify Holding. Minden jog fenntartva. Az itt feltüntetett információk előzetes figyelmeztetés nélkül változtathatók. A Signify nem nyújt semmiféle képviseletet vagy garanciát az itt szereplő információk pontosságáért vagy teljességéért, és nem vállal felelősséget semmilyen ezeken alapuló intézkedésért. A dokumentumban található információk nem minősülnek kereskedelmi ajánlattételnek, és nem képezik semmilyen ajánlat vagy szerződés részét, hacsak a Signify-jal kötött megállapodás másként nem rendelkezik.

A Philips és a Philips Pajzs emblémája a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy tulajdonosai a Signify Holding vagy az illetékes tulajdonosok.

www.philips.com/uv-c