



Stropní UV-C dezinfekční svítidla Philips na dezinfekci horních vrstev vzduchu

Dýchejte zdravý vzduch

Stropní UV-C dezinfekční svítidla Philips jsou součástí řady UV-C dezinfekčních svítidel Philips na dezinfekci horních vrstev vzduchu a jsou navržena pro instalaci na snížené stropní podhledy za účelem dezinfekce vzduchu v širokém spektru aplikací. Optimalizované pro nízké výšky stropů, paprsky UV-C záření jsou šířeny na úrovni daného přístroje a nad ním. Svazek UV-C paprsků je směřován specifickými reflektory a konstrukcí stínidla. Tím je umožněna dezinfekce vzduchu v prostoru a současně to zaručuje, že mohou probíhat každodenní pracovní aktivity pod místem, kde se nachází aktivní přístroj.

Výhody

- Umožňuje bezhlučnou dezinfekci bez přerušení pracovních aktivit v daném prostoru pod výškovou úrovní samotného zařízení
- Bylo prokázáno, že UV-C svítidla účinně inaktivují testované patogeny¹
- Využívá UV-C světelné zdroje a řadiče Philips
- Ekologicky šetrné – žádné emise ozónových plynů během používání ani po jeho ukončení.

Vlastnosti

- Včetně světelných zdrojů Philips PL-S TUV: 4× 9 W
- Krátkovlnné UV záření, maximální intenzita s vlnovou délkou 253,7 nm (UV-C)
- Stínidla a reflektor směřuje šíření UV-C záření na úrovni daného přístroje a nad ním, kde obvykle nejsou přítomné žádné osoby
- Montáž na povrch snížených stropních podhledů
- Vyhovuje normě IEC 62471 pro fotobiologickou bezpečnost.

¹ Reed, N. G. 2010. The history of ultraviolet germicidal irradiation for air disinfection. Public Health Reports, leden–únor, 125(1):15–27.

UV-C svítidlo na dezinfekci horních vrstev vzduchu

Aplikace

Kanceláře

Maloobchod

Stravovací zařízení

Pohostinství

Školy

Bankovníctví

Toalety

Výstrahy a bezpečnostní upozornění

NEBEZPEČÍ: Produkt náleží do skupiny 3 rizik spojených s UV zářením podle normy IEC 62471. Stejně jako jakýkoli dezinfekční systém musí být UV-C svítidla a zařízení nainstalována a používána správným způsobem. Přímé vystavení UV-C záření může být nebezpečné a může z něj plynout reakce pokožky podobná spálení od slunce a vážné poškození oční rohovky. Jelikož UV-C záření je lidským zrakem nepozorovatelné, zařízení pro UV-C dezinfekci horních vrstev vzduchu se musí používat a nainstalovat v přísném souladu s požadavky stanovenými v uživatelské příručce nebo v pokynech k montáži.

Systémy UV-C svítidel Philips smí prodávat a instalovat výhradně profesionálové v daném oboru v souladu s našimi přísnými bezpečnostními a legislativními požadavky. Naše UV-C produkty nejsou určeny k použití v aplikacích nebo pro činnosti, které mohou být příčinou nebo vést k usmrcení, zranění osob nebo poškození daného prostředí.

Vyloučení odpovědnosti

Účinnost UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu z hlediska inaktivace určitých virů, bakterií, jednobuněčných organismů, plísní nebo jiných škodlivých mikroorganismů je popsána dříve pod nadpisem „Výhody“. Společnost Signify a její skupina přidružených společností nedává příslib ani záruku, že použití UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu poskytne ochranu jakéhokoli uživatele nebo prevenci infekce nebo kontaminace jakýmkoli virem, bakteriemi, jednobuněčnými organismy, plísněmi, chorobami nebo onemocněními. UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu nejsou schválena ani certifikována jako zdravotnická zařízení úřadem FDA ani žádnou jiným správním úřadem. UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu proto nejsou určena a nesmí se používat k dezinfekci zdravotnických zařízení a pomůcek ani pro zdravotnické účely. Navíc a bez omezení k veškerým výjimkám nebo omezením odpovědnosti společnosti Signify a skupiny jejích přidružených společností, jež jsou stanoveny ve smlouvě o prodeji, distribuci nebo jiném zprostředkování UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu, společnost Signify a skupina jejích přidružených společností nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli nároky nebo škody, které mohou vzniknout nebo se vztahovat k použití UV-C zařízení pro dezinfekci horních vrstev vzduchu mimo rozsah jejich určeného použití nebo v rozporu s pokyny k jejich instalaci a provozu, které jsou samostatně popsány v tomto dokumentu, uživatelské příručce nebo pokynech k montáži.

UV-C svítidlo na dezinfekci horních vrstev vzduchu

Specifikace

Typ	SM345C
Světelný zdroj	UV-C světelný zdroj: 4x TUV PL-S / 9 W
Včetně světelného zdroje	Ano
Vybavení	Vysokofrekvenční stabilizátor (HF-M)
Připojení	Nástrčný konektor (PI)
Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	Hliník

Barva	Bílá/černá
Optimální rozsah teploty	+20 + 40 °C
Životnost	9 000 h – 90 % UV-C při konci životnosti
Montáž	Stropní montáž
Instalace	Deska zapuštěná do sníženého podhledu, doporučeno bezpečnostní lanko

Verze

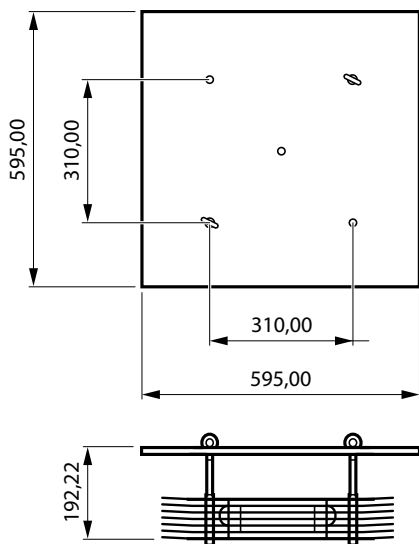


SM345C 4x 9 W



SM345C 4x 9 W

Rozměrový výkres



Produkt	Délka	Šířka	Výška
SM345C 4x TUV PLS 9W HFM	595 mm	595 mm	192 mm

UV-C svítidlo na dezinfekci horních vrstev vzduchu

Schválení a aplikace

Kód ochrany před mech. nárazem	IK02
Kód třídy krytí	IP 20

Provozní a elektrické hodnoty

Vstupní napětí	230 až 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz

Všeobecné informace

Označení CE	Označení CE
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Označení hořlavosti	montáž na normálně hořlavé povrchy
Kód řady světelného zdroje	Pro montáž
Kód řady produktu	SM345C

Všeobecné informace

Objednací kód	Celý název produktu	Typ světelného zdroje	Typ vybavení	Reflektor
919206000021	SM345C 4x TUV PLS 9W HFM	4x 9W TUV	HF-M	ano

UV-C záření

Celý název součásti	Svítidlo vydávající UV-C záření	Intenzita UV-C záření ve vzdálenosti 2 m	Objednací kód
	W	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	GPC
SM345C 4x TUV PLS 9W HFM	4x 2,2	7	919206000021



©2020 Signify Holding. Všechna práva vyhrazena. Zde uvedené informace mohou být předmětem změn bez povinnosti jejich oznámení. Společnost Signify neposkytuje žádné prohlášení ani záruku přesnosti nebo úplnosti zde uvedených informací a nepřebírá odpovědnost za žádné úkony vykonané v závislosti na nich. Informace uvedené v tomto dokumentu nejsou zamýšleny jako obchodní nabídka a netvoří součást žádné cenové nabídky nebo smlouvy, pokud není společností Signify odsouhlaseno jinak. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N.V. Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím koncernu Signify Holding nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com/uv-c