



Svetelná lišta Philips UV-C, účinná ochrana (NAVRHNUTÉ LEN PRE PROFESIONÁLOV)

Dezinfekčné lištové svietidlo so žiarením UV-C

UV-C lišta je určená na dezinfekciu povrchov a je vhodná na širokú škálu použití. Vytvára UV-C žiarenie s homogénnym vyžarovaním. Schopnosť dezinfekcie závisí od použitého výkonu a dĺžky pôsobenia na konkrétnu vzdialenosť od daného povrchu. Z dôvodu vysokého rizika poškodenia očí a kože nesmú byť počas používania na mieste žiadne osoby. Výkon zvyšuje vysokoreflexné a odolné hliníkové teleso, ktoré rozširuje účinnosť na väčšiu vzdialenosť a smeruje UV-C žiarenie na povrchy, ktoré sa ním majú ošetriť. Držiaky svetleného zdroja a koncovky majú svoju vlastnú ochranu pred UV-C žiarením. K dispozícii je verzia s jedným alebo dvoma svetelnými zdrojmi, pre základnú svetelnú lištu aj lištu s reflektorom. Svetidlá vďaka tomu ponúkajú ešte väčšiu flexibilitu.

Dezinfekčné lištové svietidlo so žiarením UV-C

Výhody

- UV-C žiarenie účinne ničí väčšinu vírusov a mikroorganizmov na priamo ožarovaných povrchoch*1. Produkty na UV-C dezinfekciu povrchov, vybavené našimi svetelnými zdrojmi UV-C žiarenia, môžu na povrchoch eliminovať viac ako 99 % vírusu SARS-CoV-2 a znížiť tak jeho prítomnosť pod detegovateľnú úroveň*2.
- Osvedčená efektívna dezinfekcia s dlhou životnosťou žiarivky a svietidla
- Ekologické zariadenie – žiadne uvoľňovanie ozónu počas používania ani po použití
- V kombinácii s bezpečnostnými funkciami, ako sú napríklad zariadenia na kontrolu prístupu, sa zaisťuje bezpečné použitie
- *1 Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae – revidovali, aktualizovali a rozšírili: A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns a J. R. Bolton. Skoršie príspevky: Gabriel Chevrefils (2006) a Eric Caron (2006). Revízia kolegov: B. Barbeau, H. Wright (1999) a K. G. Linden.
- *2 Nadia Storm et al, Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Správa je dostupná na adrese <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. Intenzita ožiarenia UV-C použitá v tejto štúdii bola 0,849 mW/cm².

Vlastnosti

- Možné konfigurácie svietidiel: verzia s 1 alebo 2 svietidlami
- K dispozícii s reflektorom alebo bez neho
- Súčasťou dodávky je svietidlo Philips T8 TUV: 18 W alebo 36 W
- Najväčšie vyžarovanie UV v krátkovlnnom pásme (UVC) na 253,7 nm
- Hliníkové puzdro s vysokou odrazivosťou na zaistenie lepšieho odrazu a vyššej účinnosti
- Všetky plastové prvky sú chránené proti žiareniu UV-C špeciálnym krytím
- Rozmanité možnosti montáže
- Splňa všetky príslušné predpisy a normy

Aplikácie

- Maloobchod: dezinfekcia nákupných vozíkov, regálov a pultov
- Kaderníctva a kozmetické salóny: dezinfekcia miestností pre zákazníkov, podláh, zrkadiel, povrchov stoličiek a iných citlivých priestorov
- Školy: dezinfekcia stien, podláh, lavíc a iných povrchov
- Kancelárie: dezinfekcia pracovných, konferenčných priestorov a chodieb
- Bankovníctvo: dezinfekcia pultov, bankomatov a pracovných plôch
- HoReKa: dezinfekcia izieb, recepcie a zdravotníckych zariadení
- Predajne potravín: eliminácia baktérií na prípravných povrchoch a zariadeniach
- Sociálne zariadenia: dezinfekcia kozmetických stolíkov, umývadiel a zrkadiel

Dezinfekčné lištové svietidlo so žiarením UV-C

Varovanie a ochrana

- **NEBEZPEČENSTVO:** Produkt vyžaruje UV žiarenie, riziková skupina 3. Rovnako ako iné dezinfekčné systémy, aj svietidlá a zariadenia vyžarujúce žiarenie UV-C sa musia nainštalovať a používať správne.
- Priame vystavenie sa žiareniu UV-C môže byť nebezpečné a môže vyvolať na koži reakciu podobajúcu sa spáleniu alebo spôsobiť závažné poškodenie rohovky. Vzhľadom na to, že žiarenie UV-C nie je voľným okom viditeľné, je pri inštalácii tohto lištového svietidla UV-C nevyhnuté súčasne prijať príslušné bezpečnostné opatrenia na zabezpečenie bezpečnej prevádzky. Lištové svietidlá UV-C sú určené len na používanie ako súčasť systémov vybavených zodpovedajúcimi bezpečnostnými prvkami, medzi ktoré okrem iného patria prvky uvedené v pokynoch na inštaláciu a v používateľskej príručke.
- Zariadenia UV-C značky Philips môžu predávať iba kvalifikovaní partneri a inštalovať ich môžu v súlade s našimi prísnymi bezpečnostnými a právnymi požiadavkami iba kvalifikovaní špecialisti. Naše produkty UV-C nie sú určené na používanie v aplikáciách alebo pri aktivitách, ktoré môžu spôsobiť alebo zapríčiniť usmrtenie, poranenie osôb alebo poškodenie životného prostredia.
- Vyhlásenie o zrieknutí sa zodpovednosti:
- Účinnosť lištových svietidiel UV-C pri likvidácii určitých vírusov, baktérií, prvokov, húb alebo iných škodlivých mikroorganizmov je popísaná v časti Výhody. Skupina spoločností nesľubuje ani nezaručuje, že použitie zariadení vyžarujúcich žiarenie UV-C ochráni používateľa pred infekciou a/alebo kontamináciou škodlivými mikroorganizmami alebo chorobami, prípadne zabráni takejto infekcii a/alebo kontaminácii. Lištové svietidlá UV-C nie sú určené na dezinfekciu zdravotníckych pomôcok, nie sú na tento účel schválené a nesmú sa na takéto účely používať. Okrem vylúčenia a obmedzenia skupiny Signify a zodpovednosti jej spoločností ustanovenej bez obmedzenia v akejkoľvek dohode o predaji, distribúcii alebo inom poskytnutí lištových svietidiel UV-C, Signify a jej skupina spoločností nezodpovedajú za žiadne nároky ani škody, ktoré môžu vyplývať z používania alebo súvisieť s používaním lištových svietidiel UV-C spôsobom, ktorý je v rozpore s ich určeným používaním alebo s pokynmi na ich inštaláciu a použitie, ako sú opísané v časti Aplikácie, v návode na obsluhu a/alebo v návode na montáž.

