



UV-C světelné lišty Philips – silná ochrana

UV-C dezinfekční světelná lišta

Tato UV-C světelná lišta je určena pro dezinfekci povrchů a je vhodná pro širokou škálu způsobů použití. UV-C světelná lišta vytváří UV-C záření s homogenní distribucí. Schopnost dezinfekce závisí na použitém výkonu a době působení na konkrétní vzdálenost od daného povrchu. Z důvodu vysokého rizika poškození očí a kůže nesmí být během používání na místě žádné osoby. Výkon zvyšuje vysoce odrazivé a odolné hliníkové těleso, které rozšiřuje účinnost na větší vzdálenost a směřuje UV-C záření na povrchy, které jím mají být ošetřeny. Objímky zdroje a záslepky mají svou vlastní ochranu před UV-C zářením. K dispozici je verze s jedním nebo dvěma světelnými zdroji, pro základní světelnou lištu i lištu s reflektorem, které díky tomu nabízí ještě větší flexibilitu.

UV-C dezinfekční světelná lišta

Výhody

- UV-C záření účinně inaktivuje většinu virů a mikroorganismů na přímo ozařovaných površích.*1 Produkty pro UV-C dezinfekci povrchů, vybavené našimi světelnými zdroji UV-C záření, mohou na površích eliminovat virus SARS-CoV-2 z více než 99 % a snížit tak jeho přítomnost pod detekovatelnou úroveň.*2
- Osvědčená a účinná dezinfekce po celou dlouhou dobu životnosti světelného zdroje a svítidla
- Šetrné k životnímu prostředí – žádné emise ozónu během používání ani po něm
- V kombinaci s bezpečnostními opatřeními, jako jsou zařízení s řízeným přístupem, umožňuje bezpečné používání.
- *1 Studie „Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae Revised, updated and expanded“, autoři: A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns a J. R. Bolton. Na základě předchozích publikací autorů Gabriel Chevrefils (2006) a Eric Caron (2006) a odborného posudku, který vypracovali B. Barbeau, H. Wright (1999) a K. G. Linden.*2 Nadia Storm a kol., Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Zpráva je dostupná na adrese <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. Intenzita UV-C záření použitá v této studii byla 0,849 mW/cm².

Vlastnosti

- Možné konfigurace světelného zdroje: verze s jedním nebo dvěma světelnými zdroji
- K dispozici s reflektory nebo bez reflektorů
- Dodávaná zářivka Philips T8 TUV: 18W nebo 36W
- Vrchol krátkovlnného UV záření na hodnotě 253,7 nm (UVC)
- Vysoce odrazivé hliníkové těleso zajišťující lepší odraznost a výkon
- Všechny plastové komponenty mají svou vlastní ochranu před UV-C zářením.
- Různé možnosti montáže
- Splňuje všechna platná nařízení a standardy.

Aplikace

- Maloobchod: Zamezení kontaminace nákupních vozíků, regálů a pultů
- Kadeřnické a kosmetické salóny: Dezinfekce klientských a provozních prostorů, zrcadel, povrchů křesel a dalších citlivých oblastí
- Školy: Dezinfekce stěn, podlah, stolů a povrchů v učebnách
- Kanceláře: Neutralizace pracovišť, zasedacích místností a chodeb
- Bankovníctví: Dezinfekce pultů, bankomatů a pracovních ploch
- Pohostinství: Dezinfekce pokojů, recepcí a vybavení wellness prostorů
- Stravování: Eliminace bakterií na površích a vybavení používaných při přípravě pokrmů
- Umývárny: Dezinfekce koupelnového nábytku, umyvadel a zrcadel

UV-C dezinfekční světelná lišta

Varování a bezpečnost

- **NEBEZPEČÍ:** Produkt generující UV záření, riziková skupina 3. Stejně jako jakékoli dezinfekční systémy vyžadují zdroje světla a zařízení s UV-C zářením správnou instalaci a používání.
- Přímá expozice UV-C záření může být nebezpečná a může vyvolat na kůži reakci podobající se spáleninám od slunce nebo způsobit závažné poškození rohovky. Vzhledem k tomu, že UV-C záření není pouhým okem viditelné, je při instalaci této UV-C světelné lišty nutné současně přijmout adekvátní bezpečnostní opatření k zajištění jejího bezpečného provozu. UV-C světelné lišty jsou určeny k používání výhradně jako komponenty systémů vybavených odpovídajícími bezpečnostními prvky, mezi něž patří mimo jiné prvky uvedené v pokynech k instalaci nebo uživatelské příručce.
- UV-C zařízení Philips může prodávat pouze společnost Signify a kvalifikovaní partneři a instalovat je mohou v souladu s našimi přísnými bezpečnostními a právními požadavky pouze kvalifikovaní specialisté. Naše UV-C produkty nejsou určeny k používání v aplikacích nebo při aktivitách, které mohou způsobit nebo zapříčinit úmrtí, poranění osob nebo poškození životního prostředí.
- Vyloučení odpovědnosti:
- Účinnost UV-C světelných lišt při inaktivaci určitých virů, bakterií, prvoků, plísní nebo jiných škodlivých mikroorganismů je popsána v části Výhody. Společnost Signify ani žádná jiná společnost v její skupině neslibuje ani nezaručuje, že používání UV-C světelných lišt ochrání jakéhokoli uživatele před infekcí a/nebo kontaminací jakýmkoli škodlivými mikroorganismy, chorobami nebo onemocněními nebo že jim zabrání. UV-C světelné lišty nejsou schváleny ani určeny k dezinfekci lékařských přístrojů a nesmí být pro tyto účely používány. Navíc k jakýmkoli výjimkám či omezením odpovědnosti společnosti Signify a společnosti z její skupiny, tak jak jsou uvedeny v jakékoli smlouvě o prodeji, distribuci nebo jiném způsobu zpřístupnění UV-C světelných lišt, a bez dopadu na tyto výjimky či omezení nebude mít společnosti Signify a společnosti z její skupiny žádnou odpovědnost ani závazky, které mohou případně vyplývat z jakéhokoli používání UV-C světelných lišt k účelům, k nimž nejsou určeny, nebo v rozporu s pokyny k instalaci a provozu, nebo které mohou s takovým používáním souviset, tak jsou tyto způsoby používání popsány v části Použití, v uživatelské příručce a/nebo v pokynech k instalaci.

Versions



UV-C dezinfekční světelná lišta

Detaily o výrobku



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



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

UV-C dezinfekční světelná lišta

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+20 až +40 °C
Vhodné pro náhodné spínání	Není k dispozici

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP20

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Operating and Electrical

Náběhový proud	18 A
Doba náběhu	0,25 ms
Vstupní frekvence	50 nebo 60 Hz
Vstupní napětí	220 to 240 V
Účinník (min.)	0.96

General Information

Kabel	-
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Připojení	Šroubová svorkovnice, třípólová
Značka ENEC	-
Značka hořlavosti	F
Předřadník	HFP
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Počet předřadníkových jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1/2
Počet svítidel na MCB (16A typ B)	28
Typ optiky	No
Kód produktové řady	TMS030
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ne
Záruční lhůta	1 rok

Initial Performance (IEC Compliant)

Tolerance spotřeby energie	+/-11%
----------------------------	--------

Mechanical and Housing

Barva	ALU
Materiál pláště	Slitina hliníku
Materiál optiky	-
Materiál reflektoru	hliník

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
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

Mechanical and Housing

UV-C dezinfekční světelná lišta

Order Code	Full Product Name	Celková výška
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	Celková výška
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	Intenzita UV-C záření	Intenzita UV-C záření	UV-C záření
		definovaná ve 20 cm	definovaná ve 2 m	
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	40000	400	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	24000	240	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	80000	800	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	46000	460	13 W

Order Code	Full Product Name	Intenzita UV-C záření	Intenzita UV-C záření	UV-C záření
		definovaná ve 20 cm	definovaná ve 2 m	
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	87000	870	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	143000	1430	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	46000	460	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	80000	800	10,5 W

