

Germicidní zářič UV-C

Typ: TUV T8 G13 15W/18W/30W/36W/55W/75W

Návod k použití

Před použitím prosím pozorně a pečlivě přečtěte tento návod k použití. Věnujte prosím pozornost bezpečnostním informacím o používání speciálního zářiče vyzařujícího UV-C záření, které je neviditelné a zdraví škodlivé.

Bezpečnostní upozornění



Při provozu UV-C germicidního zářiče nesmí být UV-C záření vystavena žádná osoba, živočich či rostlina. UV-C záření je pro živé organismy nebezpečné.

UV-C záření při delší expozici způsobuje zánět spojivek, popáleniny a může způsobit i slepotu. UV-C záření během několika sekund silně poškozuje rohovku. Nedívejte se bez ochrany do svítícího zdroje.

UV-C a UV záření obecně má vliv na materiály, které při delším působení mohou měnit barvu a/nebo vlastnosti. Ověřte si prosím, jestli osvětčované materiály jsou UV a fotostabilní.

UV-C záření vytváří ozón, doporučujeme po použití svítidla vyvětrat.

UV-C germicidní záření – vlastnosti, účinky

Ultrafialové záření je elektromagnetické záření s vlnovou délkou kratší než má viditelné světlo. Samo záření je pro lidské oko neviditelné. UV záření má vlnovou délku 10 nm – 400 nm.

UV-C záření má vlnovou délku kratší než 280 nm. UV-C záření má prokazatelně zhoubné karcinogenní účinky na živé organismy. UV-C záření při dopadu na molekuly kyslíku vytváří ozón, který je jedovatý.

UV-C germicidní záření o vlnové délce 253,7 nm narušuje DNA a RNA organismů a mikroorganismů a virů. Tím je ničí a zamezuje jejich množení.

UV-C germicidní zdroj PHILIPS TUV T8 instalovaný v tomto zářiči má nejvyšší výkon v pásmu 253,7 nm, ale má i další složky spektra viz obrázek 1. Vyzařuje i UV-B, UV-A a viditelné záření, i když jejich energie je nízká.

UV-C záření vytvářející ozón je minimalizované, ale ve vyzařovaném spektru může být přítomno.

Instalace a uvedení o provozu

Před spuštěním **odstraňte průhledný plastový kryt**, který slouží jako ochrana trubice při transportu a skladování.

1. Vysuňte boční plastový kryt. 2. Odstraňte průhledný plastový kryt. 3. Vraťte boční plastový kryt.

Plastový kryt blokuje většinu UV-C záření.

Varianty výrobku bez napájecího kabelu smí instalovat pouze odborná elektromontážní firma nebo osoba s elektrotechnickou kvalifikací.

Variantu s napájecím kabelem připojte k elektrické síti. Pokud má svítidlo vypínač, zapněte jej.

Po ukončení provozu svítidlo vypněte vypínačem nebo odpojením od elektrické sítě.

Doporučení



Zapínejte a vypínejte zářič tak, aby vás neosvětloval. Doporučujeme použití časového spínače a/nebo dálkově ovládaného zapínání a vypínání zářičů.

Po vypnutí zářiče doporučujeme vyvětrat.

Umístění

Pro desinfekci ploch je potřeba přímé osvětlení povrchů!

Provoz

Při manipulaci se zářičem jej odpojte od elektrické sítě. Při poškození zářiče jej nepoužívejte a nepřipojujte jej k elektrické síti.

Náhradní UV-C zdroje



UV-C germicidní zdroj je spotřební zboží s omezenou životností a je potřeba jej vždy po uplynutí životnosti měnit. S časem klesá účinnost vyzařování UV-C germicidního záření a tím i jeho germicidního účinku. Trubice sice může vyzařovat světlo ve viditelném spektru, ale v UV-C spektru vyzařovat již nemusí.

Používejte pouze PHILIPS originální speciální světelné zdroje. Zářič je vybaven elektronickým předřadníkem nebo tlumivkou doporučenou výrobcem a **nelze je provozovat s jiným TUV UV-C zdrojem** než s tím, kterým je vybavena při koupi. Pro náhradní trubice kontaktujte vašeho dodavatele.

Záruční podmínky

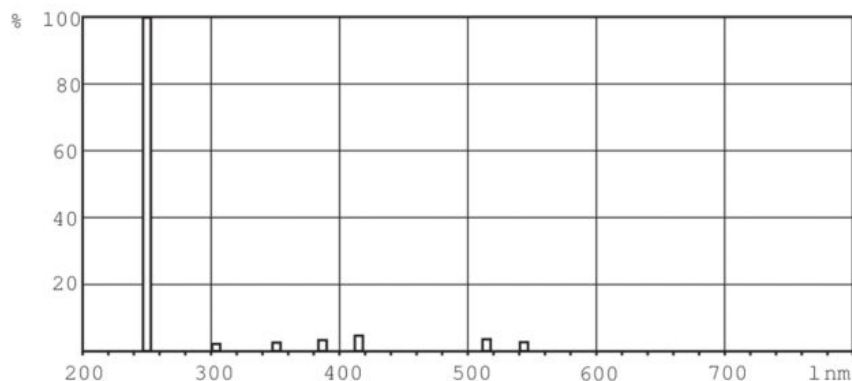
Záruční podmínky se řídí obchodními a záručními podmínky Vašeho dodavatele.

Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti

Při skončení životnosti produktu zajistěte její ekologickou likvidaci odbornou firmou

Reklamace a servis

Reklamace se řídí příslušnými zákony o ochraně spotřebitele. V případě zjištění neodstranitelné vady se písemně obraťte na svého dodavatele.



Obrázek 1 – vyzařované spektrum (zdroj Philips)

Germicídny žiarič UV-C

Typ: TUV T8 G13 15W/18W/30W/36W/55W/75W

Návod k použitiu

Pred použitím prosím pozorne a starostlivo prečítajte tento návod na použitie. Venujte prosím pozornosť bezpečnostným informáciám o používaní špeciálneho žiariča vyžarujúceho UV-C žiarenie, ktoré je neviditeľné a zdraviu škodlivé.

Bezpečnostné upozornenie



Pri prevádzke UV-C germicídneho žiariča nesmie byť UV-C žiareniu vystavená žiadna osoba, živočích či rastlina. UV-C žiarenie je pre živé organizmy nebezpečné.

UV-C žiarenie pri dlhšej expozícii spôsobuje zápal spojiviek, popáleniny a môže spôsobiť aj slepotu. UV-C žiarenie v priebehu niekoľkých sekúnd silne poškodzuje rohovku. Nepozerajte sa bez ochrany do svietiaceho zdroja.

UV-C a UV žiareniu má všeobecne vplyv na materiály, ktoré pri dlhšom pôsobení môžu meniť farbu a / alebo vlastnosti. Overte si prosím, či osvecované materiály sú UV a fotostabilné.

UV-C žiarenie vytvára ozón, odporúčame po použití svietidla vyvetrať.

UV-C germicídne žiarenie - vlastnosti, účinky

Ultrafialové žiarenie je elektromagnetické žiarenie s vlnovou dĺžkou kratšou než má viditeľné svetlo. Samo žiarenie je pre ľudské oko neviditeľné. UV žiarenie **má vlnovú dĺžku 10 nm - 400 nm**.

UV-C žiarenie má vlnovú dĺžku kratšiu ako 280 nm. UV-C žiarenie má preukázateľne zhubné karcinogénne účinky na živé organizmy. UV-C žiarenie pri dopade na molekuly kyslíka vytvára ozón, ktorý je jedovatý.

UV-C **germicídne** žiarenie **253,7 nm** narúša DNA a RNA organizmov a mikroorganizmov a vírusov. Tým ich ničí a zamedzuje ich množenie.

UV-C germicídny zdroj PHILIPS TUV T8 inštalovaný v tomto žiariči má najvyšší výkon v pásme 253,7 nm, ale má aj ďalšie zložky spektra vid' obrázok 1. Vyžaruje aj UV-B, UV-A a viditeľné žiarenie, aj keď ich energia je nízka.

UV-C žiarenie vytvárajúce ozón je minimalizované, ale vo vydávanom spektre môže byť prítomné.

Inštalácia a uvedenie do prevádzky

Pred spustením **odstráňte priehľadný kryt**, ktorý slúži ako ochrana trubice pri transporte a skladovaní.

1. Vysuňte bočný plastový kryt. 2. Odstráňte priehľadný plastový kryt. 3. Vráťte bočný plastový kryt. Plastový kryt blokuje väčšinu UV-C žiarenia.

Varianty výrobku bez napájacieho kábla môže inštalovať len odborná elektromontážna firma alebo osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou.

Variantu s napájacím káblom pripojte k elektrickej sieti. Pokiaľ má svietidlo vypínač, zapnite ho.

Po ukončení prevádzky svietidlo vypnite vypínačom alebo odpojením od elektrickej siete.

Odporúčenie



Zapínajte a vypínajte žiarič tak, aby vás neosvetľoval. Odporúčame použitie časového spínača a / alebo diaľkovo ovládané zapínanie a vypínanie žiaričov.

Po vypnutí žiariče odporúčame vyvetrať.

Umiestnenie

Pre dezinfekciu plôch je potrebné priame osvetlenie povrchov!

Prevádzka

Pri manipulácii so žiaričom ho odpojte od elektrickej siete. Pri poškodení žiariče ho nepoužívajte a nepripájajte ho k elektrickej sieti.

Náhradné UV-C zdroje



UV-C germicídny zdroj je spotrebný tovar s obmedzenou životnosťou a je potrebné ho vždy po uplynutí životnosti meniť. S časom klesá účinnosť vyžarovania UV-C germicídneho žiarenia a tým aj jeho účinok. Trubica síce môže vyžarovať svetlo vo viditeľnom spektre, ale v UV-C spektre vyžarovať už nemusí.

Používajte iba PHILIPS originálne špeciálne svetelné zdroje. Žiarič je vybavený elektronickým predradníkom alebo tlmičkou odporúčanú výrobcom a nie je možné ich prevádzkovať s iným TUV UV-C zdrojom než s tým, ktorým je vybavená pri kúpe. Pre náhradné trubice kontaktujte vášho dodávateľa.

Záručné podmienky

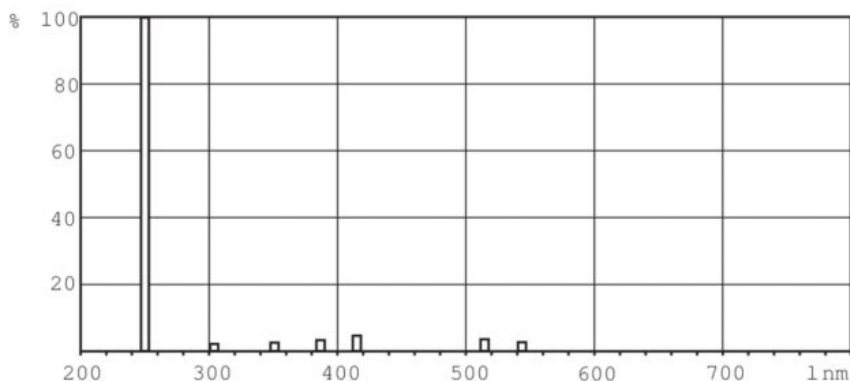
Záručné podmienky sa riadia obchodnými a záručnými podmienkami Vášho dodávateľa.

Bezpečná likvidácia výrobku po skončení životnosti

Pri skončení životnosti produktu zaistite jej ekologickú likvidáciu odbornou firmou.

Reklamácie a servis

Reklamácia sa riadi príslušnými zákonmi o ochrane spotrebiteľa. V prípade zistenia neodstrániteľnej vady sa písomne obráťte na svojho dodávateľa.



Obrázok 2 – vyžarované spektrum (zdroj Philips)