



## POUŽITÍ

- Nepřímý germicidní zářič pro dezinfekci vzduchu
- Možné použití za přítomnosti osob

## VLASTNOSTI / TECHNICKÉ ÚDAJE

- Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz
- Dominantní vlnová délka: 254 nm
- Krytí: IP20
- Životnost trubice: 8000 h
- Bezozonový provoz
- Nízká provozní hlučnost
- Výkonný kompaktní zářič
- Pevná konstrukce
- Jednoduchá výměna zářivky
- Vysoká životnost

## VÝHODY

- Účinná dezinfekce – ničí viry, bakterie a plísně
- Vhodné pro alergiky
- Samočinná dezinfekce
- Jednoduchá obsluha
- Bezúdržbové
- Bez chemie
- Bez ozonu
- Vysoká životnost
- Bezpečný provoz

## BEZPEČNOST

Během provozu nepřímého germicidního zářiče je zakázáno demontovat přední kryt, neboť při provozu zářiče dochází ke generování UVC záření. Přímý kontakt s UVC zářením je nebezpečný pro všechny živé organismy. V případě ozáření hrozí poškození očí a kůže. Pro bezpečné používání zářiče dodržujte pokyny dané výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případnou újmu na zdraví osob, zvířat, rostlin a majetku.

Typ	Umístění	Rozměr	Váha	Výkon [W]	Průtok vzduchu
<b>NL 80</b>	Stojanový zářič	122 × 125 × 1900 mm	20 kg	80 W	110 m <sup>3</sup> /h
<b>NZ 80</b>	Nástěnný zářič	122 × 125 × 1500 mm	8 kg	80 W	110 m <sup>3</sup> /h
<b>NS 80</b>	Stropní zářič	122 × 125 × 1500 mm	8 kg	80 W	110 m <sup>3</sup> /h

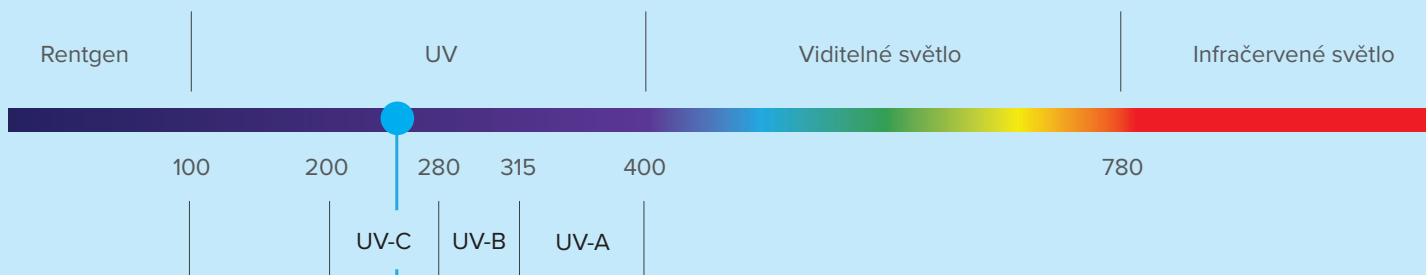
## UVC zářič

Naše germicidní UVC zářiče se používají pro dezinfekci vzduchu a povrchu předmětů. Svým ultrafialovým zářením (UVC) ničí viry, bakterie a plísně (mikroorganismy) narušením jejich struktury. Každý mikroorganismus vyžaduje jinou dobu ozáření.

**Přímé germicidní zářiče** – se používají pro přímé ozařování prostor za účelem plošné dezinfekce prostředí v době, kdy nesmí být v prostorách přítomni lidé, zvířata a rostliny. Tento požadavek je nutné bezpodmínečně dodržet.

**Nepřímé germicidní zářiče** – jsou určeny pro ozáření vzduchu uvnitř těla zářiče, ve kterém je umístěná germicidní trubice. Pomocí ventilátoru dochází k průchodu vzduchu tímto vnitřním prostorem. Jsou určeny pouze pro dezinfekci vzduchu, nikoliv povrchů. Je možné je používat za přítomnosti osob.

Pro účely dezinfekce vzduchu, kapalin a povrchu předmětů se využívá UVC záření.



Germicidní účinek vyvolává UV záření vlnové délky 253,7 nm. Tuto vlnovou délku generuje germicidní výbojka. Jedná se o rezonanční kmitočet rtuti, při kterém ještě nedochází plně k tvorbě ozonu. Při aktivaci germicidního zářiče můžeme cítit tzv. přepálený vzduch, který není škodlivý, nejedná se však o ozon. Ozon má v malých dávkách příjemnou svěží vůni.