

## Sterilight - UV desinfekční lampa

### Dezinfekce vody bez chemie

Kromě dezinfekčních postupů patří také vysokoenergetické ultrafialové záření (UV) čistě fyzikální, účinná a uznávaná metoda k dezinfekci vody. Tato metoda se používá mimo jiné také pro dezinfekci užitkové vody, resp. vody pro koupaliště, bazény a také v potravinářském průmyslu.

UV lampa Sterilight je s ohledem na intenzitu záření a poměr cena/výkon předurčena na aplikace v privátní sféře pro hygienické zabezpečení pitné vody.

### Popis:

1. vizualizace zapnutí / vypnutí
2. zvuková signalizace poruchy
3. signalizace pro výměnu lampy
4. vizualizace životnosti lampy
5. počítadlo celkového času svícení



### Technické informace:

Pro správnou funkci UV lampy je nutno, aby voda na vstupu byla zbavena zákalu a barvy (čirá). UV lampa se instaluje na vstupu vody do objektu, odběrního místa a tím bude zajištěna dezinfekce pro celý objekt, systém. Před UV lampou je nutno instalovat filtr mechanických nečistot, který se prvotně a při pravidelné údržbě použije pro vydezinfikování rozvodů. Pokud voda v rozvodech, systému bude déle jak 7 dní stát bez odběru, je nutná preventivní šoková dezinfekce aplikací vhodné dezinfekční látky.

Výrobce UV lampy Sterilight uvádí, že odstraňuje 99,98% bakterií a mikroorganismů, její výhodou je také rychlá a lehká montáž, nízké provozní náklady a vysoká provozní bezpečnost. Vyleštěný vnitřek komory z nerezové oceli zvyšuje účinnost záření. Kovové provedení napájení omezuje přehřívání zdroje.

### UV zářič Sterilight

### S5Q

napojení voda	3/4"
el. příkon	25 W
počet zářivek	1
napájení	230 V
průtoky pitné vody	2,5 m <sup>3</sup> /hod
životnost lampy cca	8000 h
provozní tlak max.	8 bar
teplota tekutiny	2 - 40 °C
jmen. průtok při ozař. T <sub>10</sub> = 95 %, dávky 300 J/m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>3</sup> /hod
jmen. průtok při ozař. T <sub>10</sub> = 95 %, dávky 400 J/m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>3</sup> /hod
rozměry ( délka x průměr )	560 x 65 mm

obj.č.	S5Q
--------	-----

náhradní trubice pro Sterilight	
---------------------------------	--

obj.č.	SK0597
--------	--------

### Upozornění:

Voda po ošetření na UV zářiči nezíská žádnou dezinfekční ochranu. Je-li takto ošetřená voda dále skladována (potrubní rozvody, zásobníky TV, apod.), dojde s ohledem na okolní podmínky opět k její kontaminaci biologickým materiálem. Představa, že instalací UV zářiče mám trvalou biologickou ochranu studniční, pitné vody, není správná. Podmínky pro domovní aplikace doporučujeme předem konzultovat.