

## 9.3. LAMPY NISKOCIŚNIENIOWE - UVL01xxSP

### Powody, dla których warto wybrać reaktory UV LIFETECH:

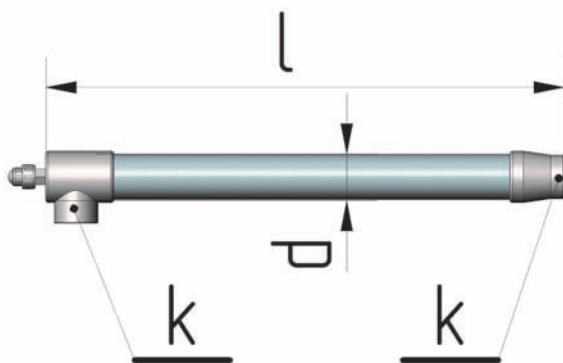
- długa żywotność użytkowa lamp UV – do 13 000 godzin roboczych w porównaniu z aktualnymi 6000–9000h,
- zasilanie lampy celowo posiada balast elektroniczny gwarantujący nie tylko dłuższą żywotność lampy, ale także wyższą intensywność promieniowania UV,
- możliwość układów równoległych i szeregowych wielu reaktorów UV przy większym tempie przepływu,
- bezchlorowe uzdatnianie wody w basenach prywatnych i/lub mało obciążonych z równoczesnym zastosowaniem preparatu BlueSpark® opatentowanego przez LIFETECH,
- korzystne ceny.

### Zalety stosowania promieniowania UV do uzdatniania wody w basenie:

- wysoka wydajność dezynfekcji, patogeny nie mogą zaadaptować się do promieniowania UV,
- wysokowydajna redukcja zawartości chloru związanego, tzn. obniżenie stężenia związków toksycznych odpowiedzialnych za odór „chloru”, podrażnienie oczu, błony śluzowej i skóry,
- nie wymagająca wysiłku i bardzo prosta instalacja nawet przy istniejącej technologii,
- małe wymagania w zakresie przestrzeni i zasilania elektrycznego,
- prosta i szybka konserwacja,
- przyjazne dla środowiska środki dezynfekcji – nie tworzą się osady toksyczne,
- brak możliwości nadmiernego dawkowania promieniowania UV.

### Typowe zastosowania:

- dezynfekcja wody w basenach prywatnych i publicznych,
- dezynfekcja wody w spa i wirówkach,
- dezynfekcja wody w saunach i basenach.

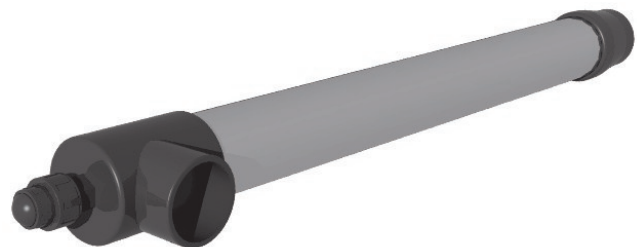


#### Wykonanie:

Polerowana stal 316L, PVC, ABS

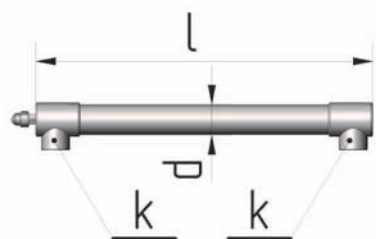
### OZNACZENIA

- **X<sub>400</sub>** - przepływ nominalny przy transmisji  $T_{10}=95\%$ , dawce **600J/m<sup>2</sup>**
- **X<sub>600</sub>** - przepływ nominalny przy transmisji  $T_{10}=95\%$ , dawce **400J/m<sup>2</sup>**
- **P** - moc przyłącza, W



Nr kat.	k	l	d	X <sub>400</sub>	X <sub>600</sub>	P
	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W
UVL0121SP	d50	500	76	<b>4,7</b>	<b>3,5</b>	24
UVL0148SP	d50	500	76	<b>10,7</b>	<b>8,0</b>	54
UVL0187SP	d63	905	76	<b>29,5</b>	<b>22,0</b>	95

## 9.4. LAMPY NISKOCIŚNIENIOWE - UVL01xxSW


**Wykonanie:**

PVC, ABS

Nr kat.	k	l	d	X <sub>400</sub>	X <sub>600</sub>	P
	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W
<b>UVL0121SW</b>	d50	450	76	<b>4,7</b>	<b>3,5</b>	24
<b>UVL0148SW</b>	d50	450	76	<b>10,7</b>	<b>8,0</b>	54
<b>UVL0187SW</b>	d63	855	76	<b>29,5</b>	<b>22,0</b>	95

**UWAGA!**

Lampy przeznaczone do słonej wody.

## 9.5. LAMPY ŚREDNIOCIŚNIENIOWE LifeUVM

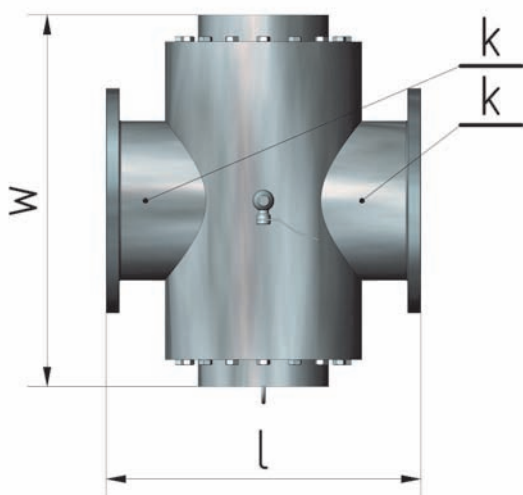
### **Powody, dla których warto wybrać reaktory UVM LIFETECH:**

- szeroka gama wydajności 20-1200m<sup>3</sup>/h
- długa żywotność użytkowa lamp UV – do 12 000 godzin roboczych,
- zasilanie lampy celowo posiada balast elektroniczny gwarantujący nie tylko dłuższą żywotność lampy, ale także wyższą intensywność promieniowania UV,
- wysoka odporność reaktorów UV wykonanych ze stali nierdzewnej 316L,
- monitor intensywności promieniowania UV oraz ręczny wycierak tulei kwarcowej w wyposażeniu podstawowym,
- stabilna wartość wybranej dawki promieniowania UV zapewniana przez informację zwrotną pomiędzy sygnałem czujnika a mikroprocesorem regulującym zasilanie; możliwość ręcznej regulacji wydajności,
- konstrukcja reaktora chroniąca plastikowe rury przed degradacją UV,
- korzystne ceny.

### **Zalety stosowania promieniowania UV do uzdatniania wody w basenie:**

- wysoka wydajność dezynfekcji, patogeny nie mogą zaadaptować się do promieniowania UV,
- wysokowydajna redukcja zawartości chloru związanego, tzn. obniżenie stężenia związków toksycznych odpowiedzialnych za odór „chloru”, podrażnienie oczu, błony śluzowej i skóry,
- nie wymagająca wysiłku i bardzo prosta instalacja nawet przy istniejącej technologii,
- małe wymagania w zakresie przestrzeni,
- prosta i szybka konserwacja,
- przyjazne dla środowiska środki dezynfekcji – nie tworzą się osady toksyczne,
- brak możliwości nadmiernego dawkowania promieniowania UV.

## 9.5. LAMPY ŚREDNIOCIŚNIENIOWE LifeUVM



### Wykonanie:

Polerowana stal 316L

Nr kat.	k	l	w	X <sub>400</sub>	X <sub>600</sub>	P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub>
	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	kW
<b>UVM0110-15</b>	d90	450	500	27,0	22,0	1,0/1,4
<b>UVM0110-25</b>	d140	554	500	51,0	41,0	1,0/1,4
<b>UVM0115-30</b>	d140	600	600	104,0	84,0	1,5/1,9
<b>UVM0120-25</b>	d140	554	600	82,0	65,0	2,0/2,4
<b>UVM0120-30</b>	d140	600	600	138,0	111,0	2,0/2,4
<b>UVM0125-30</b>	d160	600	945	181,0	145,0	2,5/2,9
<b>UVM0130-30</b>	d160	600	945	212,0	170,0	3,0/3,4
<b>UVM0225-30</b>	d225	600	945	312,0	250,0	5,0/5,6
<b>UVM0230-30</b>	d225	600	945	400,0	320,0	6,0/6,6
<b>UVM0325-40</b>	d280	700	945	475,0	380,0	7,5/8,3
<b>UVM0330-40</b>	d280	700	945	560,0	450,0	9,0/9,8
<b>UVM0425-45</b>	d280	750	945	675,0	580,0	10,0/11,0
<b>UVM0430-45</b>	d315	750	945	812,0	650,0	12,0/13,0
<b>UVM0625-50</b>	d400	800	945	1025,0	850,0	15,0/16,4
<b>UVM0630-50</b>	d400	800	945	1200,0	920,0	18,0/19,4



### OZNACZENIA

- **X<sub>400</sub>** - przepływ nominalny przy transmisji  
T<sub>10</sub>=95%, dawce **600J/m<sup>2</sup>**
- **X<sub>600</sub>** - przepływ nominalny przy transmisji  
T<sub>10</sub>=95%, dawce **400J/m<sup>2</sup>**
- **P<sub>1</sub>/P<sub>2</sub>** - moc pobierana/moc dostarczana, kW