

# KARTA CHARAKTERYSTYKI LAMP ULTRAFIOLETOWYCH

Wody naturalne zawierające bakterie i wirusy powinny być podane dezynfekcji. Proces ten jest niezbędny w cyklu produkcyjnym w przemyśle spożywczym, mięsny, piwowarskim, w rozlewniach napojów a także przy obróbce owoców i warzyw. Dezynfekcja jest niezbędna na terenie basenów kąpielowych, w uzdrowiskach i sanatoriach, w obiegu chłodniczym. Dezynfekcję wody należy przeprowadzić w takim stopniu, aby użyta woda pozbawiona była substancji chorobotwórczych.

Jednym ze skutecznych sposobów jest zastosowanie lamp UV.  
Parametry, które należy uwzględnić przy doborze urządzenia UV:

- \* przepływ wody w m<sup>3</sup>/h
- \* przejrzystość mechaniczną wody
- \* temperaturę i ciśnienie wody
- \* wymaganą skuteczność dezynfekcyjną  
W zależności od zastosowań – dawka UV
- \* ilość wolnego miejsca do montażu
- \* dopuszczalny spadek ciśnienia na urządzeniu

Możemy Państwu zaproponować lampy firmy R-CAN o przepływach od 0,12m<sup>3</sup>/h do 22,8 m<sup>3</sup>/h

MODEL LAMP ULTRAFIOLETOWYCH		UV05	UV11	UV18	UV27	UV54	UV91	UV148	UV228
TYP LAMP ULTRAFIOLETOWYCH		S2Q-P	S5Q-P	S8Q-P	S12Q-P	S24Q	S40Q	SUV65	SUV100
TYP PROMIENNIKA		SS330RL	S463RL	S810RL	S36RL	S36RL	S36RL	S36RL	S36RL
Przepływ w wodzie wstępnej oczyszczonej [m <sup>3</sup> /h]		0,5	1,1	1,8	2,7	5,4	9,1	14,8	22,8
Przepływ w wodzie po R.O. lub DEMI [mp <sup>3</sup> /h]		0,9	1,3	2,2	3,2	6,5	11,0	18,0	26,1
Dane elektryczne	Napięcie [V/Hz]	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
	Moc [W]	40	45	55	110	95	190	285	375
	Moc promiennika [W]	17	24	36	39	78	156	234	312
Temperatura otoczenia [°C]		2-40							
Maksymalna ciśnienie pracy [bar]		8,6							
Ilość promienników UV – P [szt.]		1	1	1	1	2	4	6	8
Złącze spustowe wody* [cal]		1,4''	3,8''	3,8''	3,8''	1,2''	1,2''	1,2''	1,2''
Przyłącze hydrauliczne [cal]		½''	¾''	¾''	1''	1''	1 ½''	2''	2''
Wykonanie obudowy [s.s.]		316	316	316	304	316L	316L	316	316
Masa [kg]		2,7	3,6	4,5	10,4	11	20	54	55
Wymiary	Długość [cm]	47	56	90	94	94	97	97	97
	Szerokość [cm]	6,5	6,5	6,5	14	15	23	25	25
	Wysokość [cm]	6,5	6,5	6,5	20	21,5	30,5	33	33
	Średnica komory [cm]	6,5	6,5	6,5	9	10,2	10,2	20	20
	Panel sterowania ** [cm]	20x20x20	20x20x10	20x20x10	20x20x10	30x30x15	30x30x15	43x43x15	43x43x15

\* opcjonalne

\*\* wymiary szacunkowe

Typ membrany	cienkowarstwowa poliamidowa	max. barwa	5 mgPt/dm <sup>3</sup>
min. ciśnienie pracy	20 psi (0,14 MPa)	min. twardość ogólna	400
max. prędkość liniowa	400 m/h	ppm@30°C	
zakres pH pracy	6,5 do 9,5	max. twardość ogólna	600
max. temperatura pracy	30°C	ppm@20°C	
max. mętność	3 mg/dm <sup>3</sup>	max. zasadowość	8 mval/l

**Komponenty posiadają certyfikat TUV,  
deklaracje zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej EN,  
filtry atesty PZH**



\*Uwaga: w związku z rozwojem technologii firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadamiania



**TESTED AND CERTIFIED NSF INTERNATIONAL**  
ANSI/NSF STANDARD 61 Drinking Water System Components  
- Health Effects

