



Kontrola pracy:

- sygnalizacja LED
- sygnał dźwiękowy
- licznik żywotności
- przypomnienie
- styki bezprądowe



Parametry pracy:

- max ciśn. 125 PSI (8.62 bar)
- temp. pracy 2-40 st. C
- żelazo <0.3 ppm (0.3 mg/l)
- twardość < 7 gpg (120 mg/l)
- mętność <1 NTU
- transmitancja UV > 75%



Informacje ogólne:

- 99,99% skuteczności eliminacji bakterii, wirusów i cyst
- możliwość montażu pionowego lub poziomego
- elementy wykonane ze stali nierdzewnej SS304

Systemy dezynfekcji UV

Światło ultrafioletowe jest szeroko uznawane jako skuteczna metoda dezynfekcji wody i cechuje się kilkoma zaletami wobec innych metod dezynfekcji, jak chlorowanie, ozonowanie, itp. Światło UV nie dodaje niczego do wody, jak np. niepożądane zabarwienie, zapach, smak oraz nie wytwarza niebezpiecznych produktów ubocznych. Dodaje jedynie energię w postaci promieniowania UV. Tak samo promienie UV wymagają jedynie ułamka czasu w styczności w porównaniu z innymi sposobami. Jest to szybki, skuteczny, oszczędny i przyjazny środowisku sposób.

Zalety:

- ✓ wydajność
- ✓ oszczędność
- ✓ bezpieczeństwo
- ✓ intuicyjność

Zastosowania:

- 🚰 woda pitna
- 🍏 przetwarzanie żywności
- 🏥 medycyna
- 🏭 przemysł

System służący do dezynfekcji wody został drobiazgowo zaprojektowany tak, by zapewniał wytwarzanie dostatecznej dawki w całej komorze dezynfekcyjnej. Dawka, w przypadku dezynfekcji promieniowaniem ultrafioletowym, jest funkcją czasu i natężenia promieniowania UV, na jakie wystawiona jest woda. Czas napromieniowywania powiązany jest z wielkością przepływu; im większy przepływ, tym krótszy czas ekspozycji, lub – odwrotnie – im mniejszy przepływ, tym większa ekspozycja. Natężenie promieniowania UV jest ilością energii, emitowanej przez lampę, do jednostki czasu. Dawka to iloczyn natężenia promieniowania i czasu ekspozycji. Działanie przebiega następująco:

1. Woda dostaje się do układu i wpływa do pierścieniowej przestrzeni między rękawem kwarcowym a ścianą komory.
2. Zawieszone mikroorganizmy zostają wystawione na działanie promieni UV, które są emitowane przez lampę bakteriobójczą.
3. Wskaźnik LED zapewnia wizualne wskazanie pracy lampy bakteriobójczej.
4. Ujście wody. System do dezynfekcji UV wody jest natychmiast gotowy do użycia. Nie jest wymagany dalszy czas kontaktu.

LPV1T

przepływ:	1gpm(0.23 m3/Hr., 3.78lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1/4" MNPT
montaż:	klipsy plastikowe
moc:	10 W
osłona kwarcowa:	długość 245 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV4T

przepływ:	4gpm(1 m3/Hr., 15lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1/2" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	19 W
osłona kwarcowa:	długość 375 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV8T

przepływ:	8gpm(1.9 m3/Hr., 30lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	3/4" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	32 W
osłona kwarcowa:	długość 665 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV18T

przepływ:	18gpm(4.1 m3/Hr., 68lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	40 W
osłona kwarcowa:	długość 452 mm
balast:	BAP100365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV35T

przepływ:	35gpm(8 m3/Hr., 133lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	65 W
osłona kwarcowa:	długość 732 mm
balast:	BAP100365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV2T

przepływ:	2gpm(0.5 m3/Hr., 7.5lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1/4" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	14 W
osłona kwarcowa:	długość 331 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV6T

przepływ:	6gpm(1.4 m3/Hr., 22.7lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	3/4" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	28 W
osłona kwarcowa:	długość 535 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV12T

przepływ:	12gpm(3 m3/Hr., 45.4lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	39 W
osłona kwarcowa:	długość 890 mm
balast:	LBAP40365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV24T

przepływ:	24gpm(5.5 m3/Hr., 91lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	50 W
osłona kwarcowa:	długość 542 mm
balast:	BAP100365 100V.-250V./50-60Hz.

LPV52T

przepływ:	52gpm(11.5 m3/Hr., 197lpm)
materiał:	stal nierdzewna SS304
przyłącze:	1 1/2" MNPT
montaż:	zaciski aluminiowe
moc:	100 W
osłona kwarcowa:	długość 1082 mm
balast:	BAP100365 100V.-250V./50-60Hz.