

LUMINOR™

BLACKCOMB

4.1

## SYSTEM UZDATNIANIA WODY PROMIENIOWANIEM UV

- Od 0,45 do 4,8 m<sup>3</sup>/h
- Sterownik z wyświetlaczem wielofunkcyjnym
- Prosta wymiana żarnika

Jeśli szukasz skutecznego systemu uzdatniania wody za pomocą promieniowania UV do zastosowań domowych, rozwiązaniem jest seria BLACKCOMB marki LUMINOR.

Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o samodzielnym montażu. System BLACKCOMB 4.1 można zainstalować zarówno w pojedynczym punkcie poboru wody, jak i na głównym przyłączy – wówczas oczyszcza całą wodę dopływającą do budynku.

### CECHY URZĄDZENIA

- Zintegrowany licznik żywotności lampy z sygnalizacją dźwiękową i wizualną informującą o czasie jej eksploatacji
- Obudowa z polerowanej stali nierdzewnej 304 z przepływem osiowym
- Otwór kontrolny umożliwiający wizualną kontrolę działania lampy („lamp-on”)
- Zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normami ASME dla zbiorników ciśnieniowych.
- Wydajność podana dla 95% UVT przy dawce 30 mJ/cm<sup>2</sup>
- Nakrętka mocująca z mechaniczną blokadą pozycji
- Prosta wymiana żarnika
- Niezawodne, opatentowane żarniki UV niskociśnieniowe (LP) z ceramicznymi podstawami
- Elektroniczny sterownik o stałym natężeniu prądu, w obudowie odpornej na zachłapania
- Wizualna i dźwiękowa sygnalizacja awarii lampy
- Dotykowy przycisk sterujący

### POD ZLEWEM (POU)

Seria LB4-02, dla przepływów do 8 l/min (0,48 m<sup>3</sup>/h)

Seria LB5-03, dla przepływów do 11 l/min (0,66 m<sup>3</sup>/h)

### NA CAŁY DOM (POE)

Seria LB4-06, dla przepływów do 23 l/min (1,38 m<sup>3</sup>/h)

Seria LB4-10, dla przepływów do 41 l/min (2,46 m<sup>3</sup>/h)

Seria LB4-15, dla przepływów do 57 l/min (3,42 m<sup>3</sup>/h)

Seria LB4-20, dla przepływów do 79 l/min (4,74 m<sup>3</sup>/h)

### GWARANCJA PRODUCENTA

OBUDOWY – 10 lat gwarancji

ELEKTRONIKA – 3 lata gwarancji

ŻARNIKI – 1 rok gwarancji

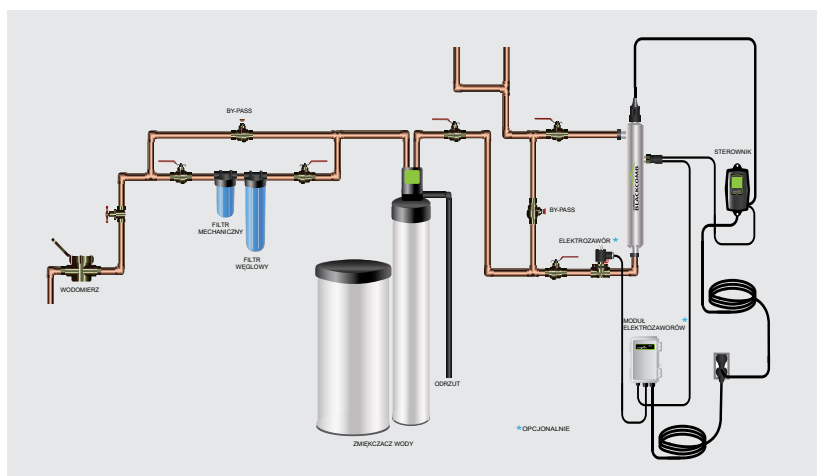
OSŁONY ŻARNIKÓW – 1 rok gwarancji

★ ★ ★  
DŁUGA  
GWARANCJA

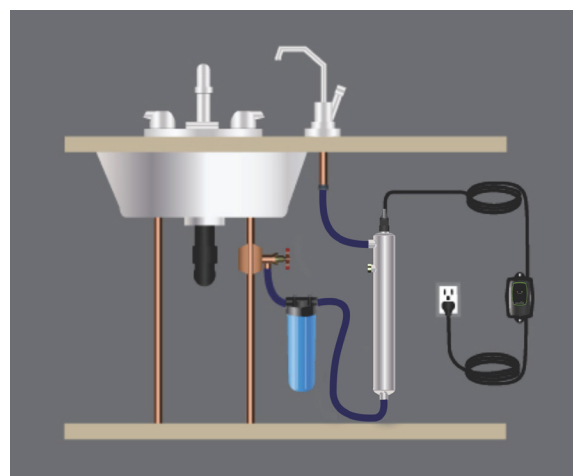
Pełny dokument gwarancyjny, wraz z warunkami i wyłączeniami, dostępny na stronie [luminoruv.com](http://luminoruv.com).

**LUMINOR™**  
ENVIRONMENTAL

## INSTALACJA POE



## INSTALACJA POU



## BLACKCOMB 4.1 SO - SPECYFIKACJA

### BLACKCOMB (STANDARD-OUTPUT)

Model	LB4-022	LB4-032	LB4-062	LB4-102	LB4-152	LB4-202
Przepływ (30mJ/cm <sup>2</sup> @ 95% UVT)	2 GPM	3 GPM	6 GPM	11 GPM	15 GPM	21 GPM
	7.6 lpm	11.4 lpm	22.7 lpm	41 lpm	57 lpm	79 lpm
	0.45 m <sup>3</sup> /h	0.7 m <sup>3</sup> /h	1.4 m <sup>3</sup> /h	2.5 m <sup>3</sup> /h	3.4 m <sup>3</sup> /h	4.8 m <sup>3</sup> /h
Przepływ (40mJ/cm <sup>2</sup> @ 95% UVT)	1.6 GPM	2.4 GPM	4.4 GPM	8.3 GPM	12 GPM	16 GPM
	6.1 lpm	9.1 lpm	17 lpm	31 lpm	45.4 lpm	59 lpm
	0.36 m <sup>3</sup> /h	0.5 m <sup>3</sup> /h	1.0 m <sup>3</sup> /h	1.9 m <sup>3</sup> /h	2.7 m <sup>3</sup> /h	3.6 m <sup>3</sup> /h
Przepływ (16mJ/cm <sup>2</sup> @ 95% UVT)	4 GPM	6 GPM	11 GPM	20 GPM	30 GPM	39 GPM
	15.1 lpm	23 lpm	41 lpm	77 lpm	114 lpm	150 lpm
	0.9 m <sup>3</sup> /h	1.4 m <sup>3</sup> /h	2.5 m <sup>3</sup> /h	4.6 m <sup>3</sup> /h	6.8 m <sup>3</sup> /h	8.9 m <sup>3</sup> /h
Przyłącza	½"FNPT	½"MNPT	¾"MNPT	¾"MNPT	1"MNPT	1"MNPT
Zasilanie	90-265V/50-60Hz.					
Rodzaje wtyczek	Amerykański – Nema 5/15, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 110V, końcówka „1” (np. LB4-101) Europejski – CEE 7/7, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „2” (np. LB4-102) Brytyjski standard – BS 1363, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „3” (np. LB4-103) Australijski/Nowozelandzki – AS/NZ 3112, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „4” (np. LB4-104)					
Moc żarnika (W)	8	15	22	39	50	42
Zasilanie (W)	14	20	30	49	62	51
Max natężenie prądu (A)	1	1	1	1	1	1
Żarnik	RL-210	RL-290	RL-470	RL-820	RL-999	RL-850
Ochrona żarnika	RQ-210	RQ-290	RQ-470	RQ-820	RQ-999	RQ-850
Sterownik	RC-B4.01					
Materiał komory	Polerowana stal nierdzewna 304, rura ciśnieniowa zgodna z normą A249					
Wymiary obudowy	2.5 x 10.3" (6.4 x 26.2cm)	2.5 x 14.3" (6.4 x 36.4cm)	2.5 x 21.3" (6.4 x 54.2cm)	2.5 x 35.2" (6.4 x 89.5cm)	2.5 x 40.0" (6.4 x 101.6cm)	3.5 x 36.1" (8.9 x 91.7cm)
Wymiary sterownika	17.2 x 9.2 x 10.2 cm (6.8 x 3.6 x 4")					
Ciśnienie pracy	0.7-10.3 bar (10-150 psi)					
Temperatura pracy	2-40° C (36 - 104°F)					
Wskaźnik wymiany	TAK (4-cyfrowy wyświetlacz LED)					
Wizualna kontrolka	TAK					
Dźwiękowa kontrolka	TAK					
Waga	2.9 kg (6.3 lbs)	3.6 kg (7.9 lbs)	4.4 kg (9.6 lbs)	6.0 kg (13.2 lbs)	6.5 kg (14.4 lbs)	8.2 kg (18.0 lbs)

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

Twój system będzie działał niezawodnie przez wiele lat, pod warunkiem jego regularnej konserwacji zgodnie ze specyfikacją zawartą w Instrukcji Obsługi. Aby system działał zgodnie z założeniami testowymi, muszą zostać spełnione poniższe parametry jakości wody.

PARAMETR	POZIOM
Twardość	< 120 mg/L (7 gpg)
Żelazo (Fe)	< 0.3 mg/L (ppm)
Mangan (Mn)	< 0.05 mg/L (ppm)
Taniny	< 0.1 mg/L (ppm)
Mętność	< 1 NTU
Przepuszczalność	> 75% UVT

W przypadku wartości odbiegających od podanych w powyższej tabeli, prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania dalszej pomocy technicznej.



EPA Establishment  
#088776-CAN-001



LUMINOR Environmental Inc.  
80 Southgate Drive, Unit 4  
Guelph, Ontario, CANADA  
N1G 4P5

P: (519) 837-3800  
TF: (855) 837-3801  
F: (519) 837-3808  
info@luminoruv.com

