

LUMINOR™

BLACKCOMB

HO 5.1 / 6.1

SYSTEM UZDATNIANIA WODY PROMIENIOWANIEM UV

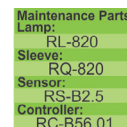
- Od 1,1 do 9,3 m³/h
- Sterownik z kolorowym ekranem
- Technologia Lightlock™ umożliwiającą bezpieczną wymianę żarnika (ochrona serwisowa)

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

Seria BLACKCOMB-HO zapewnia skuteczne uzdatnianie wody w domu. Czujnik UV oparty na technologii Teflon® 254 nm, monitoruje wydajność systemu, prezentując dane na kolorowym ekranie (opcjonalnie w systemach 5.1). Oprócz mocy promieniowania UV, na wyświetlaczu mogą być również pokazywane informacje diagnostyczne, status systemu, ostrzeżenia oraz kody QR.

Dzięki wbudowanemu portowi rozszerzeń, dodanie wyjścia 4-20 mA lub elektrozaworu jest możliwe na zasadzie plug-and-play.

PRZYKŁADOWE ZRZUTY EKRANU



CECHY PRODUKTU

- Wolno zawieszony (bez skręcania przewodów), stabilnie mocowany czujnik UV oparty na technologii Teflon® 254 nm – dokonuje ciągłego pomiaru i wyświetla intensywność promieniowania UV w procentach – standard w modelach LB6, opcjonalnie w LB5
- Sterownik z kolorowym ekranem i technologią Lightlock™ do bezpiecznej wymiany lampy; zawiera kody QR, pełną diagnostykę i komunikaty ostrzegawcze
- Port rozszerzeń umożliwiający przyszłą rozbudowę i dodatkowe funkcje
- Obudowy z polerowanej stali nierdzewnej 316L, z przepływem osiowym, zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami zbiorników ciśnieniowych ASME
- Prosta wymiana żarnika
- Niezawodne, sprawdzone w branży, opatentowane żarniki UV niskociśnieniowe o wysokiej wydajności, z powłoką ochronną i ceramicznymi podstawami zapewniającymi trwałość
- Elektroniczny sterownik o stałym natężeniu prądu w obudowie odpornej na zachłapania
- Pełna personalizacja dostępna jako opcja – język interfejsu, ekran główny, numer telefonu, kody QR itp.

POD ZLEWEM (POU)

Seria LBH5/6-051, dla przepływów do 19 l/min (1,14 m³/h)

NA CAŁY DOM (POE)

Seria LBH5/6-102, dla przepływów do 38 l/min (2,28 m³/h)
 Seria LBH5/6-152 dla przepływów do 57 l/min (3,42 m³/h)
 Seria LBH5/6-252 dla przepływów do 95 l/min (5,70 m³/h)
 Seria LBH5/6-402, dla przepływów do 151 l/min (9,06 m³/h)

GWARANCJA PRODUCENTA

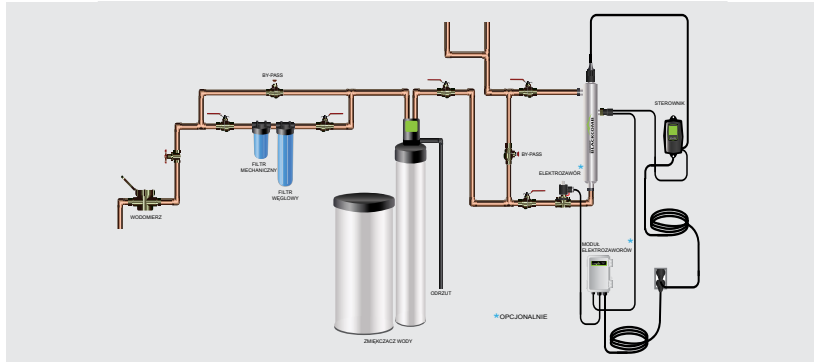
OBUDOWY – 10 lat gwarancji
 ELEKTRONIKA – 3 lata gwarancji
 ŻARNIKI – 1 rok gwarancji
 OSŁONY ŻARNIKÓW – 1 rok gwarancji



Pełny dokument gwarancyjny, wraz z warunkami i wyłączeniami, dostępny na stronie luminoruv.com.



INSTALACJA POE



BLACKCOMB 5.1/6.1 HO - SPECYFIKACJA

BLACKCOMB-HO (HIGH-OUTPUT)					
Model	LBH5-052 LBH6-052	LBH5-102 LBH6-102	LBH5-152 LBH6-152	LBH5-252 LBH6-252	LBH5-402 LBH6-402
Przepływ (30mJ/cm ²) @ 95% UVT	5 GPM	10 GPM	15 GPM	25 GPM	40 GPM
	18.91 lpm	37.9 lpm	57 lpm	95 lpm	151 lpm
	1.1 m ³ /h	2.3 m ³ /h	3.4 m ³ /h	5.7 m ³ /h	9.3 m ³ /h
Przepływ (16mJ/cm ²) @ 95% UVT	8 GPM	19 GPM	27 GPM	47 GPM	78 GPM
	30.3 lpm	71.9 lpm	102.2 lpm	178 lpm	295 lpm
	1.8 m ³ /h	4.3 m ³ /h	6.1 m ³ /h	10.7 m ³ /h	17.7 m ³ /h
Przepływ (40mJ/cm ²) @ 95% UVT	3 GPM	7 GPM	11 GPM	19 GPM	31 GPM
	11.4 lpm	26.5 lpm	41 lpm	72 lpm	117 lpm
	0.7 m ³ /h	1.6 m ³ /h	2.5 m ³ /h	4.3 m ³ /h	7.0 m ³ /h
Przylączy	1/2" MNPT	3/4" MNPT	1" MNPT	1" MNPT	1 1/2" MNPT
Zasilanie	90-265V/50-60Hz. 1.5A Max.				
Rodzaje wtyczki	Amerykański – Nema 5/15, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 110V, końcówka „1” (np. LBH6-101) Europejski – CEE 7/7, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „2” (np. LBH6-102) Brytyjski standard – BS 1363, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „3” (np. LBH6-103) Australijski/Nowozelandzki – AS/NZ 3112, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „4” (np. LBH6-104)				
Moc żarnika (W)	18	34	45	67	101
Zasilanie (W)	20 (19 @ 230V)	38 (36 @ 230V)	57 (48 @ 230V)	73 (72 @ 230V)	115 (108 @ 230V)
Żarnik wymienny	RL-210HO	RL-330HO	RL-420HO	RL-600HO	RL-950HO
Ośłona żarnika	RQ-210	RQ-330	RQ-420	RQ-600	RQ-950
Materiał obudowy	Polerowana stal nierdzewna 304, rura ciśnieniowa zgodna z normą A249				
Wymiary obudowy	3.5 x 11.7" (8.9 x 29.8cm)	3.5 x 16.5" (8.9 x 41.8cm)	3.5 x 20.0" (8.9 x 50.8cm)	3.5 x 26.9" (8.9 x 68.3cm)	3.5 x 40.7" (8.9 x 103.4cm)
Wymiary sterownika	21.7 x 10.8 x 10.2 cm (8.6 x 4.2 x 4")				
Ciśnienie pracy	0.7-10.3 bar (10-150 psi)				
Temperatura pracy	2-40° C (36-104° F)				
Wskaźnik wymiany	Yes, RSHO-B3.5				
Sterowanie elektrozaworem	TAK (wymaga opcjonalnego modułu elektrozaworu)				
Styk beznapięciowy	TAK (wymaga opcjonalnego modułu zdalnego alarmu)				
4-20mA Wyjście	TAK (wymaga opcjonalnego modułu 4-20 mA)				
Wskaźnik wymiany	TAK (zarówno dźwiękowy, jak i wizualny – w pełnym kolorze, graficzny)				
Wizualna kontrolka	TAK (zarówno dźwiękowy, jak i wizualny – w pełnym kolorze, graficzny)				
Waga	4.5 kg (9.9 lbs)	5.4 kg (11.9 lbs)	6.0 kg (13.2 lbs)	7.2 kg (15.9 lbs)	9.7 kg (21.4 lbs)

Gwarantowana oryginalna wymiana żarnika z technologią Lightlock™

Chroń swój dochód ze sprzedaży żarników dzięki prawom autorskim żarników UV LUMINOR z technologią Lightlock™.



Utrzymuj sprzedaż żarników zabezpieczając integralność produktu i jego wydajność.

MODUŁY OPCJONALNE

UV Concierge

Dostępny na platformy WEB, iOS i Android, zapewnia w czasie rzeczywistym informacje zwrotne o wszystkich funkcjach i parametrach systemu UV.



SHERPA Series Water Quality Monitor

Pozwala na zdalne monitorowanie wszystkich poważnych i drobnych alarmów systemu UV. Trzy diody LED wizualnie pokazują działanie systemu z odległości do 150 stóp (46 m).



Custom Dealer Programmer

Dostosuj sterownik UV, dodając nazwę swojej firmy, logo oraz dane kontaktowe. Zyskaj dostęp do dochodowego rynku wymiany lamp, tworząc bezpośredni link do własnej strony internetowej!



Moduł czujnika UV

Umożliwia pomiar i wyświetlanie intensywności promieniowania UV przez sterownik. Czujnik podłącza się bezpośrednio do kontrolera i montuje w porcie czujnika każdej obudowy.



Moduł elektrozaworu (Solenoid Module)

Służy do zasilania zdalnego, normalnie zamkniętego zaworu elektromagnetycznego (zawór nie jest w zestawie). Elektrozawór zamyka się w przypadku awarii lampy lub wykrycia niskiego poziomu promieniowania UV przez czujnik.



TRV (zawór spustowy do zarządzania temperaturą)

Pozwala na niewielki wypływ wody z lampy UV w celu schłodzenia wody. Stosowany w przypadku dłuższych okresów braku przepływu lub gdy temperatura wody uzdatnionej osiągnie temperaturę krytyczną.



Wentylator chłodzący

Zmniejsza temperaturę wody wewnątrz reaktora bez marnowania wody. Działa niezależnie w trybie ciągłym.



Moduł 4-20 mA

Służy do przesyłu sygnału do zdalnych urządzeń, takich jak rejestratory danych czy komputery. Zamów jako MOD-420.



Moduł zdalnego alarmu (suchy styk)

Umożliwia przesył sygnału do zdalnego alarmu lub styków beznapięciowych. Zamów jako MOD-RAM.



Ultradźwiękowy przepływomierz

Zapewnia optymalną i efektywną pracę systemu UV, umożliwiając automatyczne zmniejszenie mocy w czasie niskiego lub zerowego przepływu wody.



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

