

Promieniowanie świetłówek bakteriobójczych jest jedną z najbardziej efektywnych metod dezynfekcji powietrza. Emitowane przez nie promieniowanie ultrafioletowe o długości fali 250 –265 nm bardzo skutecznie niszczy wszelkiego typu bakterie, wirusy, pleśnie i grzyby, nie powoduje żadnego skażenia chemicznego i eliminuje konieczność stosowania innych środków chemicznych. W lampach przepływowych dezynfekcja powietrza odbywa się wewnątrz zamkniętej komory, co czyni, że lampy te są całkowicie bezpieczne dla znajdujących się w pomieszczeniu ludzi, zwierząt i roślin. Skażone powietrze, zasysane przez wentylator do wnętrza komory dezynfekcyjnej przechodzi najpierw przez filtr, który zatrzymuje kurz i inne pyły. Ma to niebagatelne znaczenie w zmniejszeniu zagrożeń alergicznych dla osób przebywających w pomieszczeniu. Powietrze przepływając przez komorę z małą prędkością, bezpośrednio wzdłuż dwóch świetłówek bakteriobójczych, wydostaje się na zewnątrz praktycznie czyste mikrobiologicznie. Dodatkowy promiennik zewnętrzny zwiększa skuteczność działania lampy dezynfekując nie tylko powietrze, ale także powierzchnię przedmiotów znajdujących się w zasięgu jego promieniowania. Ponieważ świetłówki bakteriobójcze mają określoną żywotność (tj. czas w którym skutecznie zabijają mikroorganizmy) dlatego w lampach zastosowaliśmy elektroniczne liczniki czasu pracy. Czas ten jest sumowany i pokazywany na wyświetlaczu licznika. W odpowiednim momencie (po upływie 7900 godzin) licznik wizualnie i poprzez sygnał akustyczny przypomina o obowiązku ich wymiany. Zastosowanie licznika zwalnia personel z obowiązku prowadzenia ewidencji czasu pracy lampy. Duże natężenie promieniowania przekłada się na wysoką skuteczność dezynfekcyjną lampy, a bardzo cicha praca zapewnia odpowiedni komfort pracy osobom przebywającym w pomieszczeniu. Znajdujące się w płycie czołowej okienka kontrolne pozwalają bezpiecznie kontrolować pracę świetłówek. Lampy przepływowe winny być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagany jest wysoki poziom sterylności pomieszczeń przy jednoczesnym przebywaniu w nich personelu. Podejmując decyzję o zakupie lamp bakteriobójczych przepływowych naszej produkcji klient ma możliwość indywidualnego skonfigurowania ich parametrów, zgodnie ze swoimi potrzebami.

1.

Rodzaj obudowy:

a.

ze stali kwasoodpornej (inox)

b.

stalowa lakierowana proszkowo.
2.

Licznik czasu pracy:

a.

elektroniczny z 4-cyfrowym wyświetlaczem,

b.

lampa bez licznika.
3.

Wydajność wentylatora:

a.

130m³/h,

b.

150m³/h,

c.

199m³/h.

Ze względu na znaczne zróżnicowanie odporności mikroorganizmów na promieniowanie UV oraz szereg innych czynników wpływających na skuteczność bakteriobójczą (m.in. fluktuacja powietrza, temperatura, wilgotność, zapylenie pomieszczeń) trudno jest ściśle ustalić ilość lamp niezbędnych do zastosowania w konkretnym pomieszczeniu.

Zakładając przeciętne warunki sugerujemy stosowanie jednej lampy przepływowej 2x30W do pomieszczeń o powierzchni do 30 m² (90 m³).

DANE TECHNICZNE

	PLB-302.1/2/3		PLB-302.1/3 60/30
Napięcie zasilania	- 230V; 50Hz	Napięcie zasilania	- 220 - 230V; 50Hz
Moc promienników	- 2 x 30W,	Moc promienników	- 3 x 30W,
Moc pobierana	- 75 VA	Moc pobierana	- 105 VA
Trwałość promienników	- 8000h	Trwałość promienników	- 8000h
Typ obudowy	- IP 20	Typ obudowy	- IP 20
Stopień zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym	- I	Stopień zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym	- I
Wydajność wentylatora	- 130/150/199 m ³ /h	Wydajność wentylatora	- 130/150/199 m ³ /h
Wymiary wg rys.		Wymiary wg rys.	
Masa:		Masa:	
- lampa sufitowa	- 8,5 kg	- lampa sufitowa	- 10,3 kg
- lampa przyścienna	- 7,7 kg	- lampa przyścienna	- 9,7 kg
- lampa statywowa	- 10,9 kg		



BAKMED
93-249 Łódź, ul. P. Gojawczyńskiej 1/3
tel./fax (42) 647 05 40
tel. (42) 643 93 46
e-mail: bakmed@infocentrum.com
www.bakmed.com.pl

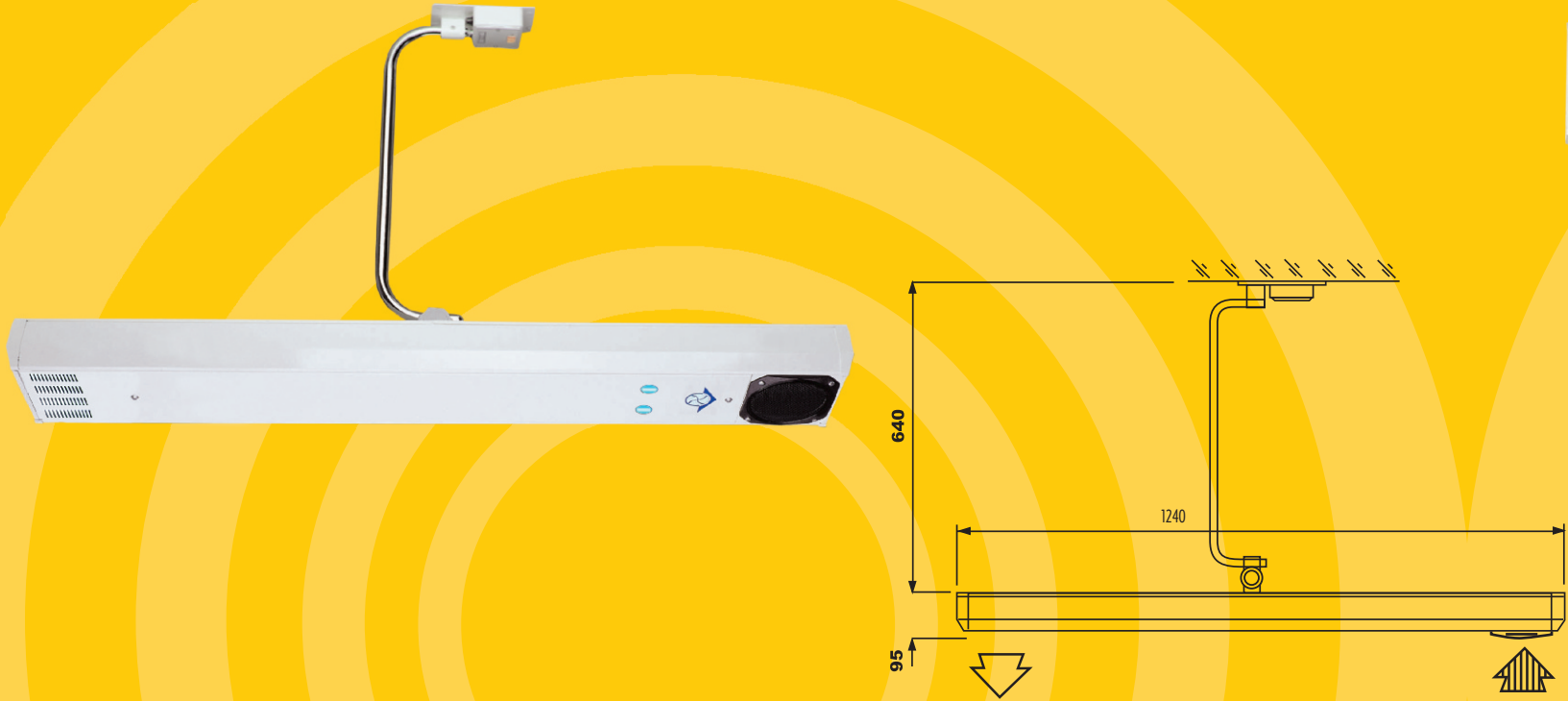
BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE 2X30W, 3X30W

ENERGOOSZCZĘDNE

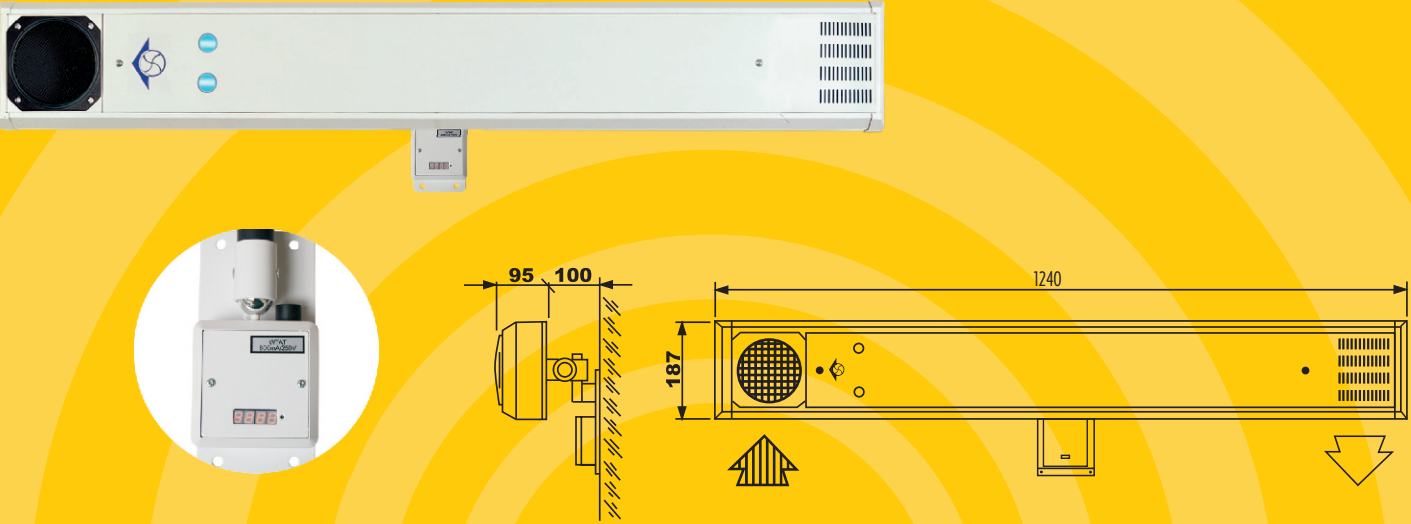
LAMPY



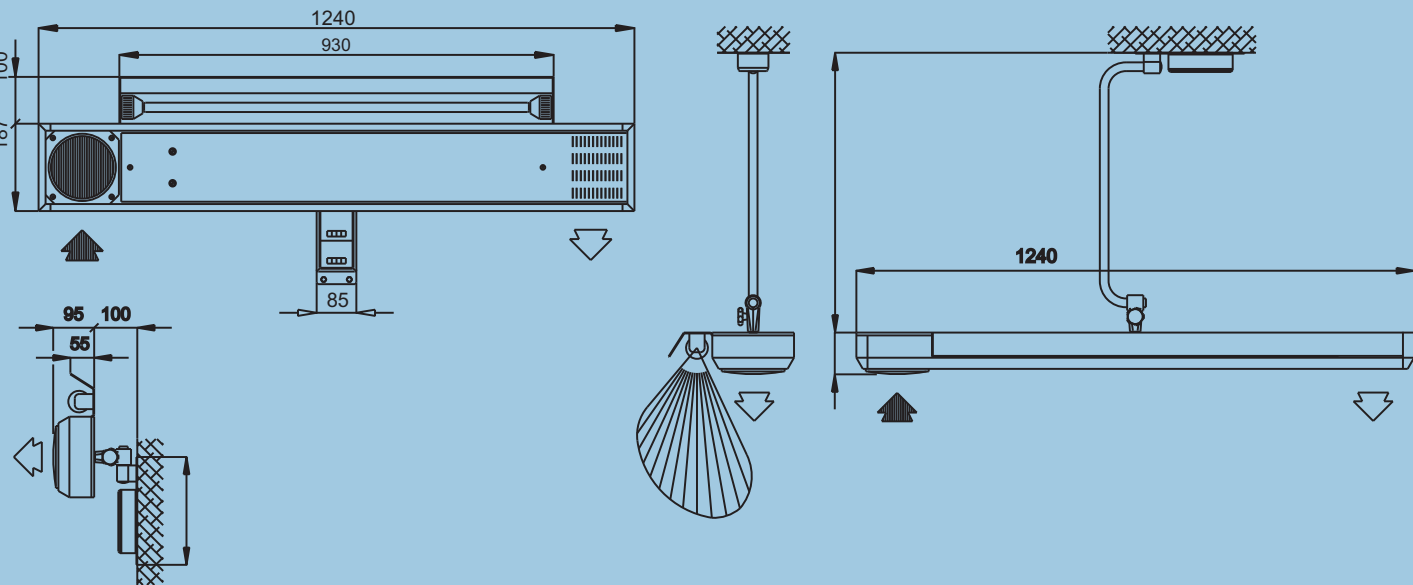
PLB-302.3



PLB-302.1



PLB-302.1 60/30
PLB-302.3 60/30



PLB-302.2 60/30
PLB-302.2

