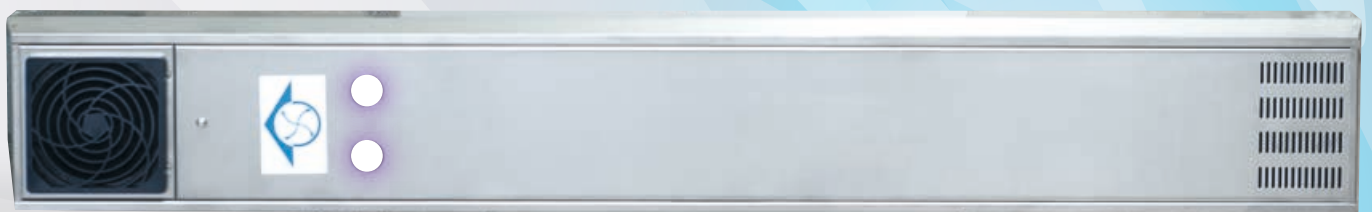


Bak Med



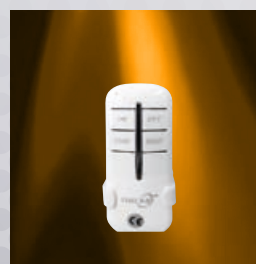
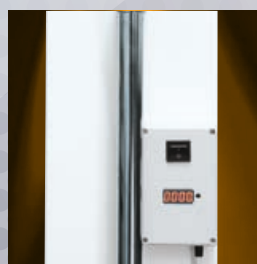
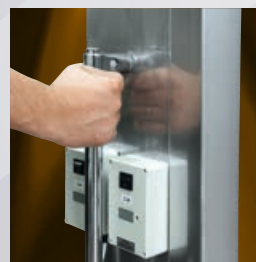
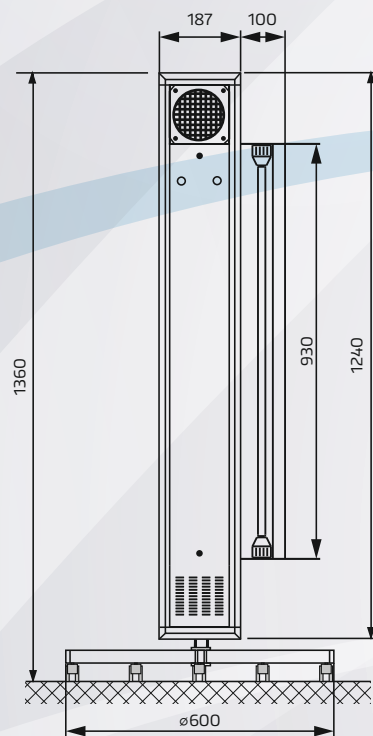
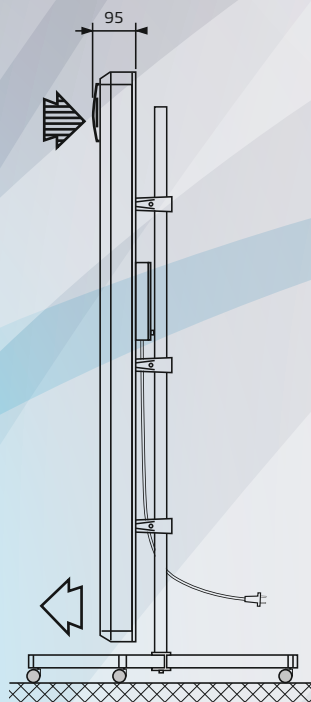
**LAMPY BAKTERIOBÓJCZE
JEDNO I DWUFUNKCYJNE
FLOW GERMICIDAL LAMPS**

2/3x30W 2/3x55W

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE JEZDNE JEDNO I DWUFUNKCYJNE

FLOW GERMICIDAL LAMPS WITH WHEEL BASE

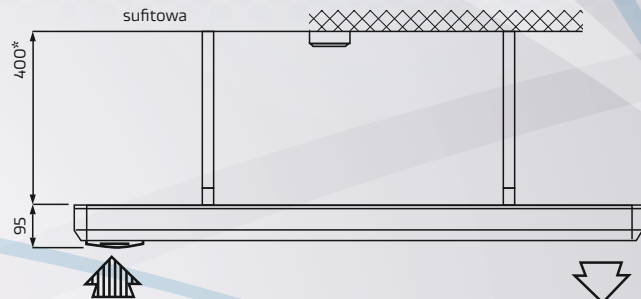
PLB-302.2 60/30 / PLB-552.2 110/55
PLB-302.2 / PLB-552.2



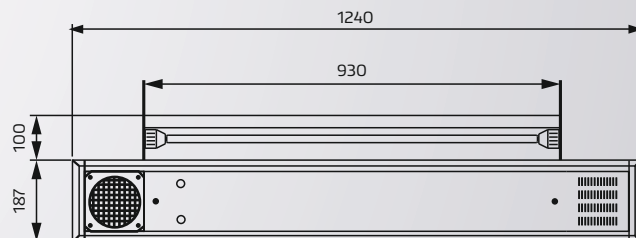
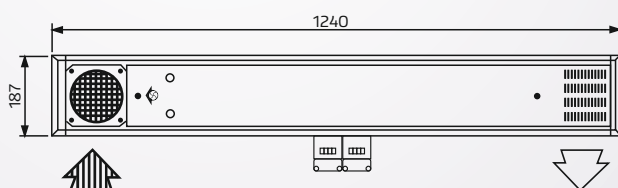
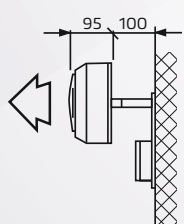
* wyposażenie dodatkowe,
na życzenie klienta
additional options upon
the customer's request

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE ŚCIENNO-SUFITOWE I SUFITOWE JEDNO I DWUFUNKCYJNE

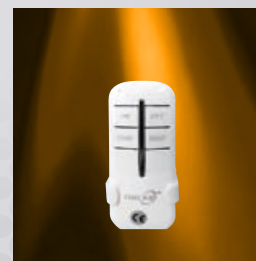
WALL- AND CEILING-MOUNTED GERMICIDAL LAMPS



* na życzenie możliwe jest wykonanie
zawieszania w innych rozmiarach
different mount sizes available
upon customer's request



- PLB-302.1
- PLB-552.1
- PLB-302.3
- PLB-552.3
- PLB-302.1 60/30
- PLB-302.3 60/30
- PLB-552.1 110/55
- PLB-552.3 110/55



* wyposażenie dodatkowe,
na życzenie klienta
additional options upon
the customer's request

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPLYWOWE

Promieniowanie świetlówek bakterioobójczych 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 świetlówek bakterioobójczych, 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 świetlówki bakterioobójcze 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 świetlówek.

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 bakterioobójczych przepływowych naszej produkcji klient ma możliwość indywidualnego skonfigurowania ich parametrów, zgodnie ze swoimi potrzebami.

- Rodzaj obudowy:
 - ze stali kwasoodpornej (inox)
 - stalowa lakierowana proszkowo.
- Licznik czasu pracy:
 - elektroniczny z 4-cyfrowym wyświetlaczem,
 - lampa bez licznika.
- Wydajność wentylatora:
 - 130 m³/h
 - 150 m³/h
 - 199 m³/h

Ze względu na znaczne zróżnicowanie odporności mikroorganizmów na promieniowanie UV oraz szereg innych czynników wpływających na skuteczność bakterioobójczą (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 o mocy:

	2x30W	3x30W	2x55W	3x55W
do pomieszczeń	do 30 m ² / do 90m ³	do 35 m ² / do 105m ³	do 45 m ² / do 120m ³	do 50 m ² / do 140m ³

DANE TECHNICZNE

	PLB-302.()	PLB-302.() 60/30	PLB-552.()	PLB-552.() 110/55
Napięcie zasilania	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz
Moc promienników	2x30W	3x30W	2x55W	3x55W
Moc pobierana	75 VA	105 VA	115 VA	145 VA
Trwałość promienników	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
Typ obudowy	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Natężenie promieniowania z odległości 1 m		300 μW/cm ²		450 μW/cm ²
Rodzaj ochrony przed porażeniem elektrycznym	klasa I	klasa I	klasa I	klasa I
Wydajność wentylatora	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h
Wymiary wg rysunków				
Waga:				
lampa przejezdna	10,9 kg	13,5 kg	10,9 kg	13,5 kg
lampa sufitowa	8,5 kg	10,5 kg	8,5 kg	10,0 kg
lampa przyścienna	7,7 kg	9,5 kg	7,7 kg	9,5 kg

FLOW GERMICIDAL LAMPS

Germicidal lamps usage is one of the most effective methods of air disinfection. Emitted UV radiation with wave length of 250-265 nm destroys in a very efficient way every kind of bacteria, viruses, molds and mycosis and causes no chemical pollution moreover eliminating the need of chemical disinfection. Air disinfection is carried out inside an enclosed chamber that makes lamps perfectly safe for people, animals and plants present in the room under disinfection. Contaminated air, drawn in the disinfection chamber by a fan, first passes through a filter which absorbs dust and other impurities that is essential for staff and patients with allergy hazard. The air flows through the chamber at low speed along both germicidal tubes and is blown out microbiologically clean. An additional exterior emitter raises lamp effectiveness since not only air but also all surfaces within the emission range are subject to disinfection.

As germicidal lamps have definite lifetime (i.e. time they effectively kill microorganisms) the lamps are equipped with electronic working time counter. Cumulative working time is shown at the display. At the proper time (after 7900 working hours) the counter reminds about the necessity of changing tubes with a visual and acoustic signal. Thanks to this counter the staff doesn't need to keep working time records. High radiation intensity provides exceptional disinfection effectiveness while very quiet operation is not annoying for people nearby.

Flow germicidal lamps should be used every time when high sterility level is required in rooms with people's presence.

When considering an order with us the Client has the possibility to make his choice among the following options:

- Case type
 - stainless steel (inox)
 - powder coated steel
- Work-time counter
 - electronic with 4-digit display
 - lamps without counter
- Fan output
 - 130 m³/h
 - 150 m³/h
 - 199 m³/h

In view of the diverse microorganism resistance to UV radiation as well as other germicidal efficiency factors (to mention air flow, temperature, humidity, dustiness) the number of lamps to be installed in a concrete room cannot be strictly defined. Taking average working conditions we suggest applying:

	2x30W	3x30W	2x55W	3x55W
for rooms (area/volume)	up to 30 m ² / or 90m ³	up to 35 m ² / or 105m ³	up to 45 m ² / or 120m ³	up to 50 m ² / or 140m ³

TECHNICAL DATA

	PLB-302.()	PLB-302.() 60/30	PLB-552.()	PLB-552.() 110/55
Supply voltage	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz	230 V ; 50 Hz
UV lamps power	2x30W	3x30W	2x55W	3x55W
Input power	75 VA	105 VA	115 VA	145 VA
UV lamps durability	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
Ingress Protection	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
UV intensity (distance: 1 m)		300 μW/cm ²		450 μW/cm ²
Electric shock protection	Class I	Class I	Class I	Class I
Fan flow rate	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h	130/150/199 m ³ /h
Measurements: according to drawings				
Weight:				
wheel-base lamp	10,9 kg	13,5 kg	10,9 kg	13,5 kg
ceiling-mounted lamp	8,5 kg	10,5 kg	8,5 kg	10,0 kg
wall-mounted lamp	7,7 kg	9,5 kg	7,7 kg	9,5 kg

BAKMED

92–320 Łódź, ul. Niciarniana 45
tel. +48 426439346, tel. mob. +48 693628102
e-mail: bakmed@bakmed.com.pl
www.bakmed.com.pl

MADE IN POLAND