

Stainless steel luminaire type 1803 „MikroLux” for sterile operations Oprawa oświetleniowa TYP1803 „MikroLux” dla sterylnych aplikacji

Application:

Illumination of tanks, homogenisation mixers, cauldrons, mixers, reactors etc. For usage in hygienic engineering (food processing, breweries, dairies, cosmetics and pharmaceutical industry). Particularly hygienic housing design. Electropolished stainless steel housing. No screws in the lid.

Advantages:

- particularly small design
- easy maintenance due to connector
- Hygienic housing—electropolished
- O-ring sealed connecting adaptor
- External diameter 22mm!

Installation:

Installation onto the following sightglasses possible:

Metaglas®, BioControl® sightglasses (with adaptor flange).

Sightglass according to DIN11851 (with adaptor, for hygienical applications).

Operating conditions:

Independent of internal pressure in areas where there is no risk of explosion.

Ambient temp. between -25°C do +85°C.

Bulb:

Halogen— or xenon bulbs, average durability depending on type of bulb and power between 2.000 and 10.000 hours

Electrical performance data:

- Voltage: 12V or 24V AC or DC.
- Power: 5W, 10W, 20W, or 100W, depending on operating voltage.

Operating:

The luminaire has a momentary switch with an o-ring sealed rubber boot

Connecting cable:

Easy installation and maintenance due to plug and socket connection M5 including 3 metre cable as standard, 5 and 10 metre cable available on demand

Zastosowanie:

Oświetlenie zbiorników, homogenizatorów, kotłów itp. Do stosowania w inżynierii higienicznej (przetwórstwo żywności, browary, przemysł kosmetyczny i farmaceutyczny). Obudowa szczególnie higieniczna. Elektropolerowana stal nierdzewna obudowy. Brak śrub w pokrywie.

Zalety:

- szczególnie mała konstrukcja
- łatwa konserwacja dzięki złączu
- Higieniczna obudowa elektropolerowana
- O-ringiem
- Zewnętrzna średnica 22mm!

Instalacja:

Możliwe zainstalowanie na następujących wziernikach:

Metaglas®, BioControl®

(z kołnierzem adaptera).

Wziernik według DIN11851 (z adapter dla higienicznych aplikacji).

Warunki pracy:

Niezależnie od ciśnienia wewnętrznego w obszarach gdzie nie istnieje ryzyko wybuchu. Temperatura od -25°C do +85°C.

Żarówka:

Halogenowa lub ksenonowa, średnia trwałość w zależności od typu i mocy żarówki pomiędzy 2.000 a 10.000 godzin

Dane elektryczne:

- Napięcie: 12V lub 24V AC lub DC.
- Moc: 5W, 10W, 20W lub 100W, w zależności od napięcia roboczego.

Praca:

Oprawa posiada włącznik chwilowy z gumową osłonką.

Kabel połączeniowy:

Łatwa instalacja i obsługa techniczna do wtyczki i gniazdka M5, w tym 3 metrowy kabel w standardzie, 5 i 10 metrowy kabel dostępny na żądanie.



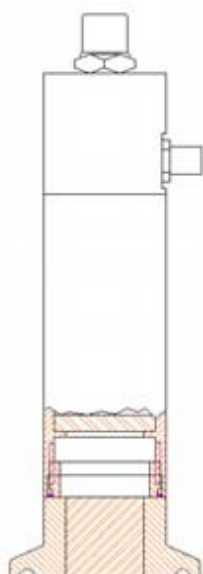
Stainless steel luminaire type 1803 combined with a sightglass to DIN32676

Oprawa oświetleniowa TYP1803 mocowana do wzierników wg DIN32676



Stainless steel luminaire type 1803 combined with adaptor for sightglass Neumo BioControl®

Oprawa oświetleniowa TYP1803 mocowana do wzierników NEUMO BioControl®



Aseptic technically optimised luminaire housing: the luminaire does not have a dished lid with fixing bolts. The whole upper part is screwed on the base, which is equipped with an interior thread. Outwards the housing meeting is sealed with an o-ring, according to correct aseptic design.

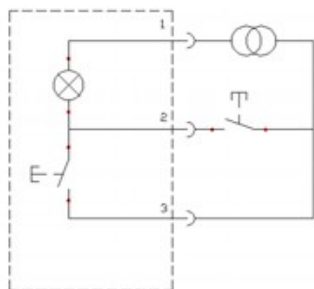
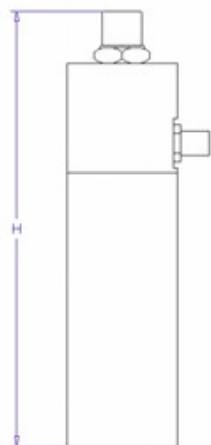
The luminaire is screwed on the sightglass. The connector allows a quick installation and maintenance of the luminaire without an electrician.

The connector is available as a 3-pole or 4-pole option model. With the 4-pole option model the switch and the bulb can be controlled separately. Via the switch a signal can be transmitted to a time relay or a controller, which control the bulb's burning time. This way a illuminated tank can be operated, without a hand being required to press the momentary switch.

Aseptyczne zoptymalizowany obudowa oprawy: oprawa nie posiada wypukłego wieka na mocowanie śrub. Cała górna część jest przykręcona do bazy, która jest wyposażona w wewnętrzny gwint. Obudowa jest uszczelniona uszczelką o-ring, z zachowaniem aseptyczności.

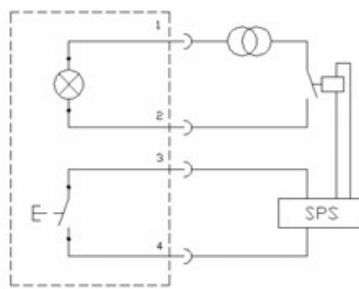
Oprawa jest przykręcona do wziernika. Złącze pozwala na szybką instalację i konserwację oprawy bez konieczności zlecenia elektrykowi.

Złącze dostępne jest z 3-biegunowych lub 4-biegunowy model. Z 3-biegunowym modelem wyłącznik i żarówka może być sterowane oddzielnie. Przelącznikiem sygnał może być przesyłany do przekaźnika czasowego lub kontrolera, który kontroluje przepalenie się żarówki. W ten sposób podświetlony zbiornik może być obsługiwany bez potrzeby dodatkowej kontroli.



The 3-pole standard model with optional installation of an external switch

3-biegunowy Model standardowy z możliwością montażu zewnętrznego przełącznika



The 4-pole specially designed model offers the possibility to control the bulb via a programmable logic control or with the switch of the luminaire. Here also it is possible to install an external switch.

4-polowe specjalnie zaprojektowany model oferuje możliwość sterowania żarówką za pomocą kontrolera lub przełącznika oprawy. Istnieje możliwość połączenia dodatkowego zewnętrznego przycisku

Typ	Wysokość	Moc przy 12V		Moc przy 24V
	mm	5W	10W	20W
1803	88	X	X	X

Dane techniczne	12V		24V
	5W	10W	20W
Średnia żywotność** z h	4000	4000	3000
Strumień świetlny w lm	60	130	300
Włącznik*	1	1	1

* 1 = OFF-Momentary ** Przeciętna żywotność żarówki Xenon ok. 10.000h

Możliwości łączenia Z różnymi rodzajami wzierników
Materiał obudowy AISI 304
Powierzchnia obudowy Elektropolowana
Uszczelnienie Silikon