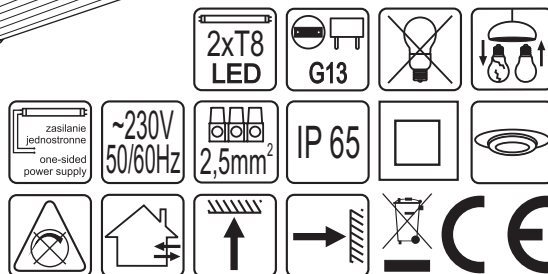
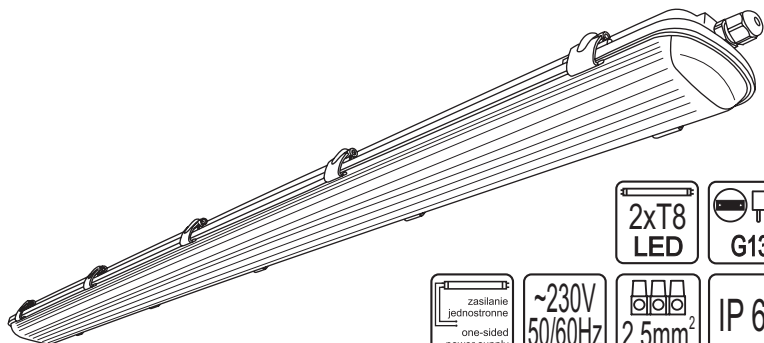




**BRILUM S.A.**  
**Poland**  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.brilum24.pl



## Instrukcja montażu i eksploatacji Installation and operating manual **HERMETIC ECO 120-2**



Model	Tuby LED (brak w komplecie) LED tubes (not included)	Zasilanie Power supply	Wymiary gabarytowe Dimensions [mm]			
			A	B <sup>1)</sup>	C <sup>2)</sup>	D
HERMETIC ECO 120-2	do 2 tub LED T8 (G13), długość for 2 LED T8 tubes, length 1200mm	~230V jednostronne / one-sided	1270	115	65	860

<sup>1)</sup> wymiar podany w tabeli dotyczy samej oprawy; wymiar oprawy z zamkami wynosi 120mm / dimension refers to the luminaire itself; dimension of the luminaire with the clips is 120mm

<sup>2)</sup> wymiar podany w tabeli dotyczy samej oprawy; wymiar oprawy z uchwyty montażowymi wynosi 70mm / dimension refers to the luminaire itself; dimension of the luminaire with mounting brackets is 70mm

### WYMIARY GABARYTOWE / DIMENSIONS [mm]



### PRZEZNACZENIE / APPLICATION

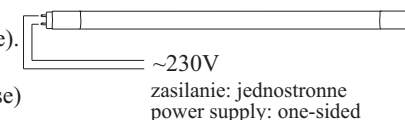
Oprawy przemysłowe HERMETIC ECO przeznaczone są do oświetlania hal przemysłowych, pomieszczeń warsztatowych, pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu. Mogą być też stosowane jako oświetlenie wiat, zadaszeń, itp. Obudowa z polistyrenu (PS). Klosz przezroczysty z polistyrenu (PS). Oprawa o stopniu szczelności IP 65. Dostarczana w komplecie z zamkami z ABS, uchwyty mocującymi ze stali nierdzewnej, dławnicą, podstawkami mocującymi, kołkami rozporowymi i wkrętami. Przystosowana do montażu na suficie lub ścianie. Uchwyty mocujące umożliwiają również zwieszenie oprawy na linkach lub łańcuszkach.

Industrial luminaires HERMETIC ECO are intended for illumination of industrial halls, workshops, interiors with high humidity and pollution as well as carpools and sheds etc. The housing is made of polystyrene (PS). Transparent diffuser is made of polystyrene (PS). Protection rate IP 65. Clips are made of ABS. Clips, stainless steel mounting brackets, gland, mounting bases, rawplugs with screws are intended in the set with luminaire. The luminaire is adapted for ceiling or wall mounting. Mounting brackets allow to suspend the luminaire on suspension wires or chains.

### ŹRÓDŁA ŚWIATŁA - tuby LED T8 (brak w komplecie) / LIGHT SOURCES - LED tubes (not included in the set)

Oprawy przeznaczone są do dwóch tub LED T8 (G13) z wewnętrznym układem zasilającym (zasilanie jednostronne). Długość tub LED 1200mm.

Luminaires are destined to two T8 LED tubes (G13 lamp base) with built-in internal electronic system (one-sided). Length of LED tubes 1200mm.



### PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

PL		ENG		HERMETIC ECO
				<b>120-2</b>
Napięcie zasilania		Supply voltage		~230V
Częstotliwość		Frequency		50/60Hz
Źródła światła* (brak w komplecie)	typ	Light sources* (not included)	type	tuby LED T8 / LED T8 tubes
	trzonek		lamp base	G13
	długość		length	1200mm
	ilość		quantity	2
Zasilanie tub LED		Power supply of LED tubes		jednostronne / one-sided
Stopień ochrony		Protection rate		IP 65
Klasa ochronności		Protection class		II
Materiały	obudowa	Materials	housing	polistyren (PS) / polystyrene (PS)
	klosz		diffuser	polistyren (PS) / polystyrene (PS)

\* Rekomendowane tuby LED marki ELGO o nazwie NANO LED T8 lub LEDstar pro T8. / Recommended LED tubes ELGO brand named NANO LED T8 or LEDstar pro T8.

### UWAGA! / CAUTION!

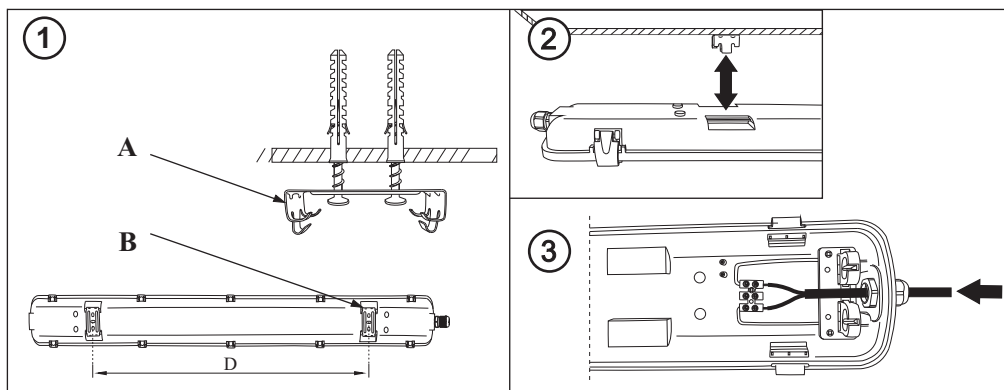
Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulegać zmianie bez uprzedzenia. Ewentualne zmiany będą uwzględniane w kolejnych wydaniach instrukcji obsługi lub w publikacjach i dokumentach uzupełniających.

We reserve the right to apply changes in the construction of the product. The information included in this document may undergo changes without warning. Possible changes will be taken into consideration while working with other issues of the instructions for use or complementary documents.



**INSTRUKCJA MONTAŻU****UWAGA!**

Instalację oprawy powinien przeprowadzić uprawniony i doświadczony elektryk. **Przed rozpoczęciem instalacji należy koniecznie wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia! Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.** Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.

**MONTAŻ**

**UWAGA! Nie wiercić otworów w obudowie - do celów montażowych! Do montażu oprawy służą wyłącznie uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, dostarczone w komplecie, które zatrzaskuje się na obudowie oprawy, w przeznaczonych do tego miejscach.**

- [1] Wykonać otwory montażowe w podłożu (np. suficie), pod kołki rozporowe (w komplecie), a następnie umieścić kołki w otworach [Rys.1A] - rozstaw otworów D [Rys.1B] podany został w tabeli z wymiarami gabarytowymi.
- [2] Przykręcić uchwyty mocujące do podłoża za pomocą wkrętów (w komplecie) [Rys.1A].
- [3] Zamocować obudowę oprawy do uchwytów, zatrzaskując je na obudowie oprawy [Rys.2].
- [4] Przeprowadzić przewód zasilający przez dławnicę i przykręcić żyły przewodu do złączki zamocowanej w podstawie oprawy [Rys.3].
- [5] W oprawkach świetlówek zamocować odpowiednie tuby LED T8 - brak tub LED komplecie [Rys.4A].
- [6] Założyć klosz [Rys.4B] i zamknąć go za pomocą zamków [Rys.5].

**BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA**

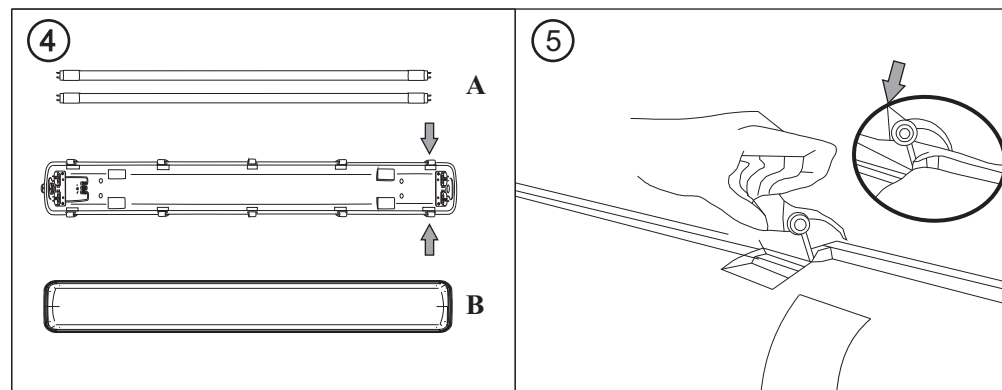
1. Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Obudowę oprawy należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.
2. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 § 1 uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie dwóch lat, licząc od dnia wydania oprawy kupującemu.



Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma znaczenie szczególnie w przypadku, gdy w tym sprzęcie występują składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

**INSTALLATION INSTRUCTIONS****WARNING!**

Installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. **Before starting the installation you must absolutely turn off the main power supply, where the luminaire should be connected to, to avoid accidental voltage connection! Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations in force.** Performing any operations inside the luminaire while the power supply is switched on may result in an electric shock! We take no responsibility for any damages due to improper installation.

**INSTALLATION**

**IMPORTANT! Do not drill any holes in the housing of luminaire! The luminaires have to be mounted onto the ceiling or the wall with stainless steel mounting brackets which are in the set!**

- [1] Drill the holes in the mounting surface and input rawplugs (included in the set) into them [Fig.1A]. The hole spacing D [Fig.1B] is shown in the dimensions table.
- [2] The mounting brackets should be mounted into the surface by screws (included in the set) [Fig.1A].
- [3] Fix the luminaire's housing by snapping mounting brackets on it (as depicted in the Fig.2).
- [4] Insert the power cable into the housing through the cable gland. Connect the cable to the terminal block which is fixed to the base of the luminaire [Fig.3].
- [5] Install T8 LED tubes appropriate for the luminaire version. Tubes are not included in the set [Fig.4A].
- [6] Put on the luminaire's diffuser [Fig.4B] and lock it with clips [Fig.5].

**SAFETY AND MAINTENANCE**

1. To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. The housing of the luminaire should be cleaned by generally available cleaning supplies and also dried with a soft cloth. Do not use corrosives chemicals and solvents. Do not use stream of water under pressure.
2. The manufacturer is not liable for faults resulting from non-compliance with the above instructions. According to article 568 pt 1 of the Polish Civil Code, the right resulting from a warranty for physical defects are extinct after the lapse of 2 (two) years after delivery of the luminaire to the Consumer.



This symbol stands for selective collecting of the electrical and electronic equipment, therefore, this product cannot be treated as other household's waste. It has to be left at a special used-equipment collection point. The appropriate dealing with the collection of used electrical and electronic equipment is crucial, especially if the equipment includes dangerous components which have a negative influence on the environment and on the health of people.