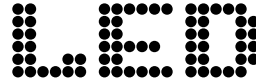
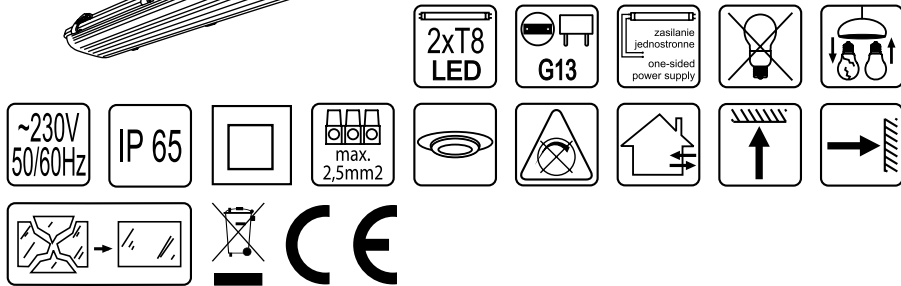
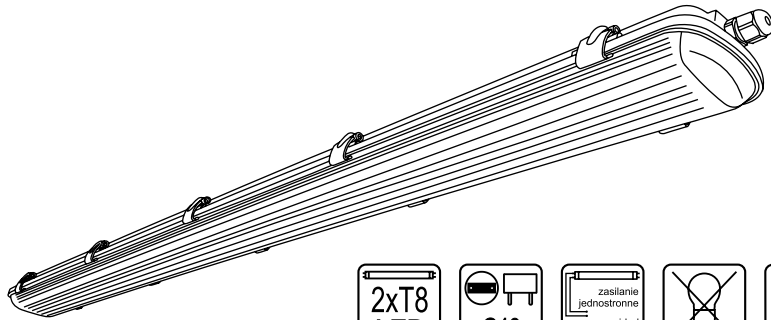




ELUM Sp. z o.o.
 Poland
 ul. Wilanowska 1A
 05-520 Konstancin-Jeziorna
 www.elum24.pl



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI INSTALLATION AND OPERATING MANUAL HERMETIC NANO 120-2

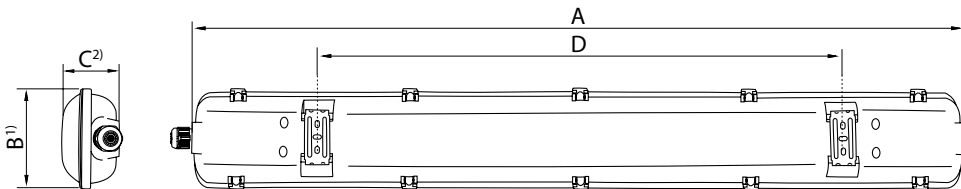


WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]

Model	Tuby LED (brak w komplecie) LED tubes (not included)	Zasilanie Power Supply	Wymiary gabarytowe [mm] Dimensions [mm]			
			A	B ¹⁾	C ²⁾	D
HERMETIC NANO 120-2	do 2 tub LED T8 (G13), długość 1200mm / for 2 LED T8 tubes, length 1200mm	~230V jednostronne / one-sided	1273	115	65	850

¹⁾ wymiar bez zamków / dimension without the clips

²⁾ wymiar bez uchwytów montażowych / dimension without the mounting brackets

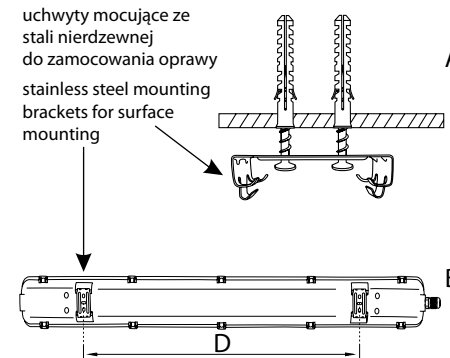


PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL PARAMETERS

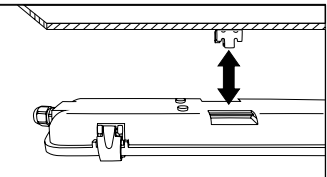
Model	HERMETIC NANO 120-2	
Napięcie zasilania / Supply voltage	~230V	
Częstotliwość / Frequency	50/60Hz	
Źródło światła (brak w komplecie) / Light sources (not included)	typ / type	tuby LED T8 / LED T8 tubes
	trzonek / lamp base	G13
	długość / length	1200mm
	ilość / quantity	2
Zasilanie tub LED / Power supply of LED tubes	jednostronne / one-sided	
Stopień ochrony / Protection rate	IP 65	
Klasa ochronności / Protection class	II	
Waga / Weight	0,94kg	
Materiały / Materials	obudowa / body	ABS / acrylonitrile butadiene styrene ABS
	klosz / diffuser	poliwęglan PC / polycarbonate PC

RYUNKI MONTAŻOWE / MOUNTING

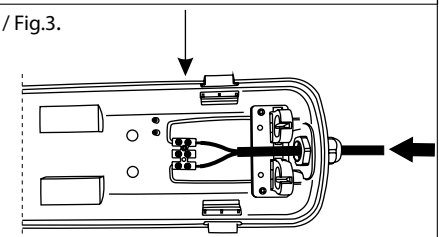
Rys.1. / Fig.1.



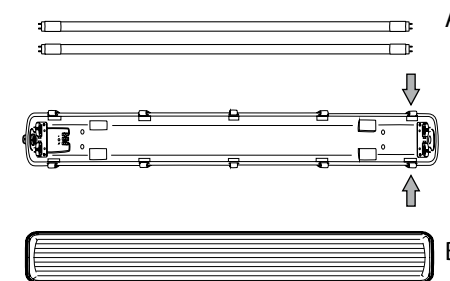
Rys.2. / Fig.2.



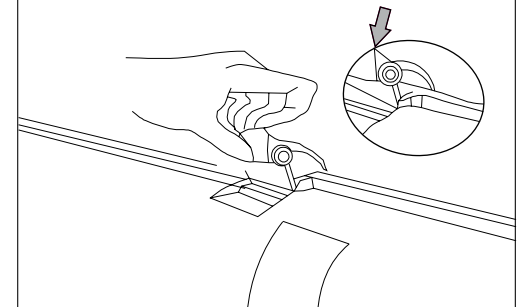
Rys.3. / Fig.3.



Rys.4. / Fig.4.



Rys.5. / Fig.5.



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

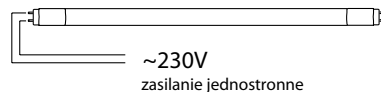
Oprawy przemysłowe HERMETIC NANO 120-2

CHARAKTERYSTYKA

Oprawy przemysłowe HERMETIC NANO 120-2 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 ABS. Klosz przezroczysty z poliwęglanu (PC). Specjalna uszczelka w obudowie zapewniająca wysoki stopień szczelności IP65. Zamki z ABS, dociskające klosz do obudowy. Oprawy dostarczane są w komplecie z zamkami, uchwytem mocującym ze stali nierdzewnej, dławnicą, podstawkami mocującymi, kołkami rozporowymi i wkrętami. Przystosowane do montażu na suficie lub ścianie. Uchwyty mocujące umożliwiają również zwieszenie opraw na linkach lub łańcuszkach (linki, łańcuszki, itp. - brak w komplecie).

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA - tuby LED (brak w komplecie)

Oprawy przeznaczone są do dwóch tub LED T8 (trzonek G13) z wewnętrznym jednostronnym układem zasilania. Długość tub LED 1200mm.



MONTAŻ

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.**

OSTRZEŻENIA!

1. Przed przystąpieniem do montażu oprawy należy upewnić się czy otoczenie jest pozbawione wyziewów i/lub oparów zawierających środki chemiczne uniemożliwiające zastosowanie poliwęglanu.
2. **W czasie instalowania, konserwacji oraz wymiany źródła światła należy wyłączyć zasilanie!** Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym!
3. Nie wiercić otworów w obudowie - do celów montażowych! Do montażu oprawy służą **wyłącznie** uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, dostarczane 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 podłączyć odpowiednio żyły przewodu do złączki zaciskowej [Rys.3.].
- [5] W oprawkach świetłówek zamocować odpowiednie tuby LED T8 (brak tub LED w komplecie) [Rys.4A.].
- [6] Założyć klosz [Rys.4B.] i zamknąć go za pomocą zamków [Rys.5.].

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

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.

UWAGA!

1. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.
2. 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.
3. Nie ponosimy odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 § 1 Kodeksu Cywilnego 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 AND OPERATING MANUAL

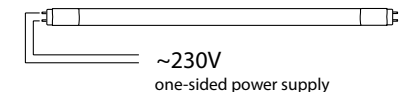
HERMETIC NANO 120-2 - industrial luminaires

CHARACTERISTICS

Industrial luminaires HERMETIC NANO 120-2 are intended for illumination of industrial halls, workshops, interiors with high humidity and pollution as well as carpools and sheds etc. The body is made of ABS. Transparent diffuser is made of polycarbonate (PC). Special gasket, placed in the housing, provides high protection rate IP 65. The clips are made of ABS. Clips press tight diffuser and body. Clips, stainless steel mounting brackets, gland, mounting bases, rawplugs with screws are intended in the set with luminaire. They are adapted for ceiling or wall mounting. Mounting brackets allow to suspend the luminaire on suspension wires or chains (wires, chains, etc. - not included in the set).

LIGHT SOURCES - LED tubes (not included in the set)

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



INSTALLATION

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.**

WARNINGS!

1. Before starting the installation of luminaire make sure that the environment is free from fumes and/or vapours containing chemicals that forbid the usage of polycarbonate.
2. During installation, maintenance and light source replacement power must be switched off! Performing any operations inside the luminaire with the power supply switched on may result in an electric shock!
3. 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 body by snapping mounting brackets on it [Fig.2.].
- [4] Insert the power cable into the body through the cable gland. Connect accordingly the wires to the terminal block. [Fig.3.].
- [5] Install T8 LED tubes - LED 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

To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. Before cleaning the product, disconnect it from power supply. Ignoring this warning can cause danger of electric shock. 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.

CAUTION!

1. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
2. 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.
3. We take no responsibility 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 Buyer.



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.

