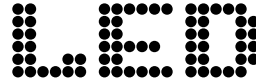


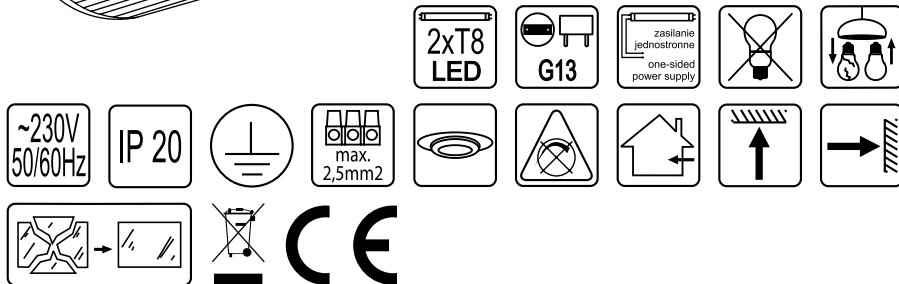
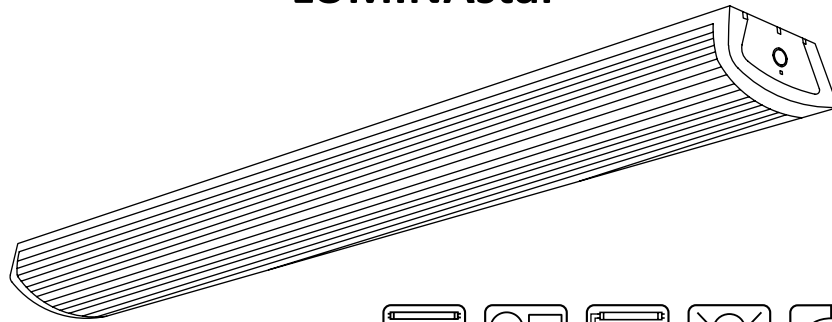


ELUM Sp. z o.o.
Poland
ul. Wilanowska 1A
05-520 Konstancin-Jeziorna
www.elum24.pl

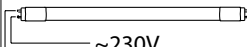


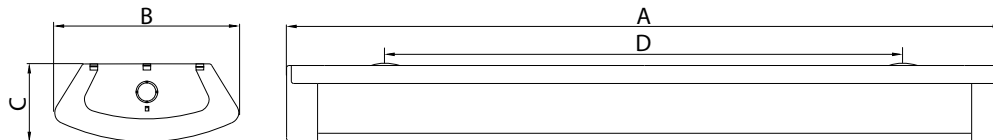
INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

LUMINAsTar



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 | C | D |
| LUMINAsTar 60-2 | do 2 tub LED T8 (G13), długość/length 600mm |  ~230V | 635 | 151 | 66 | 288 |
| LUMINAsTar 120-2 | do 2 tub LED T8 (G13), długość/length 1200mm | jednostronne / one-sided | 1250 | 151 | 66 | 903 |



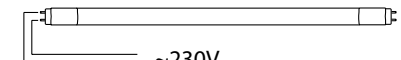
CHARAKTERYSTYKA / CHARACTERISTIC

Oprawy wewnętrzne LUMINAsTar przeznaczone są do oświetlenia wnętrz biurowych, użyteczności publicznej, mieszkalnych, pomieszczeń sklepowych, itp. oraz pomieszczeń przemysłowych o niewielkim zapyleniu i wilgotności. Podstawa oprawy wykonana jest z blachy stalowej, malowanej na biało farbą proszkową. Przezroczysty, ryflowany klosz wykonany jest z polistyrenu (PS). Białe boczki wykonane są z ABS. Oprawy LUMINAsTar przystosowane są do montażu nastropowego za pomocą kołków rozporowych i wkrętów.

Indoor luminaires LUMINAsTar are designed for illumination of offices interiors, public facilities, accommodation, shop areas, etc. as well as industrial rooms with low pollution and humidity. Luminaire's base is made of steel sheet, powder coated in white. Transparent, grooved cover is made of polystyrene (PS). White sides are made of ABS. LUMINAsTar luminaires are adapted for surface installation by rawplugs with screws.

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

Oprawy przeznaczone są do dwóch tub LED T8 (trzonek G13) z wewnętrznym jednostronnym układem zasilania. Długość tub LED (600mm lub 1200mm), w zależności od modelu oprawy.



~230V

zasilanie jednostronne
one-sided power supply

Luminaires are destined to two T8 LED tubes (G13 lamp base) with built-in internal electronic system (one-sided). Length of LED tubes (600mm or 1200mm), depending on the luminaire's model.

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL PARAMETERS

| Model | LUMINAsTar 60-2 | LUMINAsTar 120-2 |
|---|--------------------------|---|
| Napięcie zasilania / Supply voltage | 220-240V AC | |
| Częstotliwość / Frequency | 50/60Hz | |
| Źródła światła (brak w komplecie) / Light sources (not included) | typ / type | tuby LED T8 / LED T8 tubes |
| | trzonek / lamp base | G13 |
| | długość / length | 600mm 1200mm |
| | ilość / quantity | 2 |
| Zasilanie tub LED / Power supply of LED tubes | jednostronne / one-sided | |
| Stopień ochrony / Protection rate | IP 20 | |
| Klasa ochronności / Protection class | I | |
| Waga / Weight | 0,64kg | 1,20kg |
| Materiały / Materials | podstawa / base | blacha stalowa malowana proszkowo / steel sheet, powder coated |
| | klosz / cover | polistyren (PS) / polystyrene (PS) |
| | boczki / sides | ABS / ABS |

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA / SAFETY AND MAINTENANCE

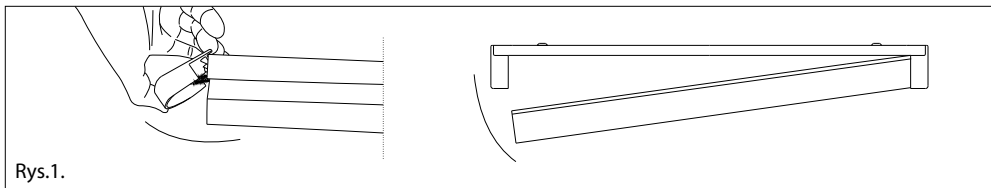
Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Obudowę oprawy należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

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.

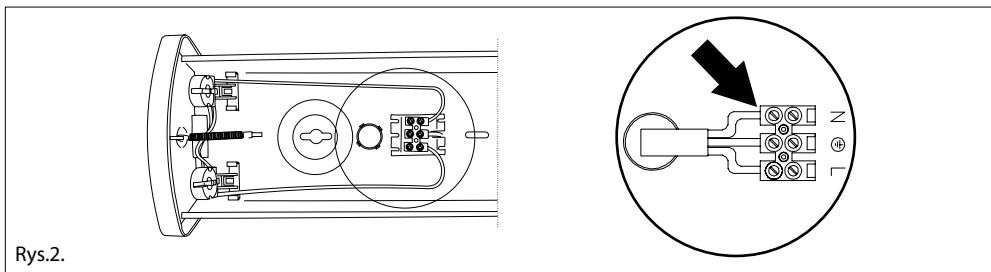
MONTAŻ

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.** Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.

- [1] Przed zamocowaniem oprawy zdjąć klosz. W tym celu należy odgiąć sprężysty boczek (nie ściągać boczka z podstawy!!!) [Rys.1.].
- [2] Zaznaczyć i wykonać otwory montażowe w podłożu pod kołki rozporowe. Rozstaw otworów podany został w tabeli z wymiarami gabarytowymi.
- [3] Wprowadzić przewód zasilający do oprawy przez otwór znajdujący się w pobliżu złączki zaciskowej [Rys.2].
- [4] Podłączyć przewód zasilający do odpowiednich zacisków złączki (fazowy, neutralny, ochronny) [Rys.2].
- [5] W oprawkach świetlówek zamocować odpowiednie tuby LED T8 (brak tub LED w komplecie).
- [6] Umieścić klosz na podstawie oprawy po uprzednim wsunięciu go w jeden z boczków. Doprowadzić do dopasowania w/w elementów poprzez odgięcie drugiego boczka.



Rys.1.



Rys.2.

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 Kodeks Cywilny 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**

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 with the power supply switched on may result in an electric shock! We take no responsibility for any damages due to improper installation.

- [1] Before fixing the luminaire take off the cover by deflecting the side on spring (do not take the side out of base!!!) [Fig.1.].
- [2] Mark and drill the mounting holes in the surface for rawplugs. The hole spacing is shown in the dimensions table.
- [3] Insert the power cable by the hole placed next to the terminal block [Fig.2].
- [4] Connect the power cable with proper terminal block openings (phase, neutral, safety) [Fig.2].
- [5] Install T8 LED tubes appropriate for the luminaire version - (LED tubes are not included in the set).
- [6] Put on the cover on luminaire base by sliding it in one of the sides. By deflecting second side match above mentioned elements together.

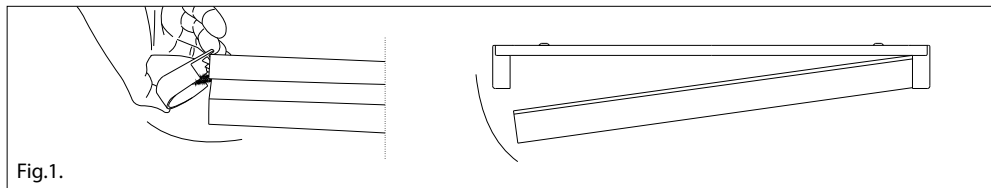


Fig.1.

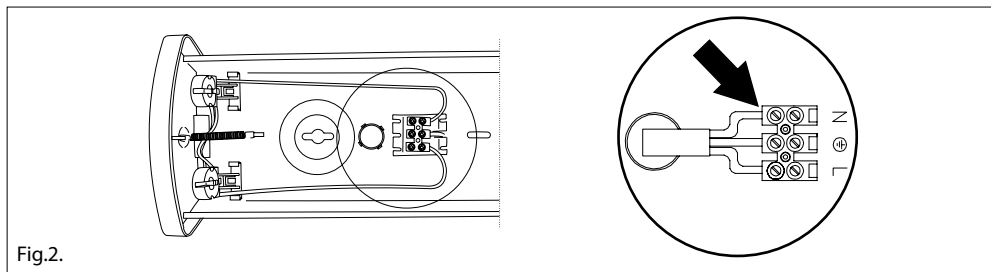


Fig.2.

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.

