

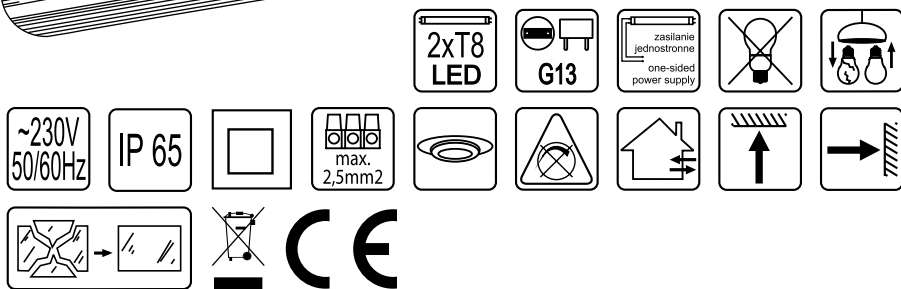
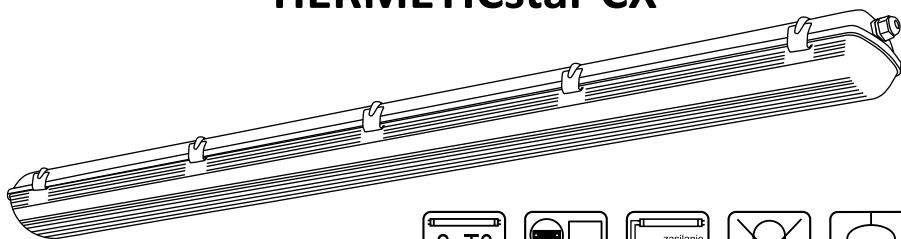


ELUM Sp. z o.o.  
 Poland  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.elum24.pl



## INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

### HERMETICstar CX

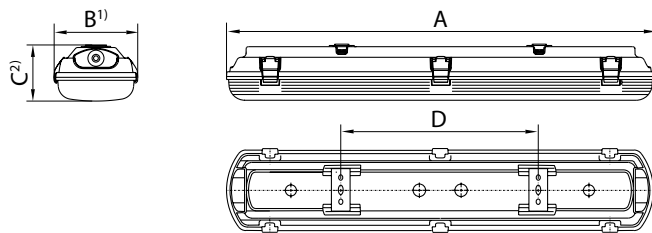


#### WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]

Model	Tuby LED (brak w komplecie) LED tubes (not included)	Zasilanie Power Supply	Wymiary gabarytowe [mm] Dimensions [mm]			
			A	B <sup>1)</sup>	C <sup>2)</sup>	D
HERMETICstar CX 60/2	do 2 tub LED T8 (G13), długość/length 600mm	~230V jednostronne / one-sided	656	115	90	470
HERMETICstar CX 120/2	do 2 tub LED T8 (G13), długość/length 1200mm		1260	115	90	750
HERMETICstar CX 150/2	do 2 tub LED T8 (G13), długość/length 1500mm		1560	115	90	1015

<sup>1)</sup> wymiar bez zamków / dimension without the clips

<sup>2)</sup> wymiar bez uchwyty montażowych / dimension without the mounting brackets

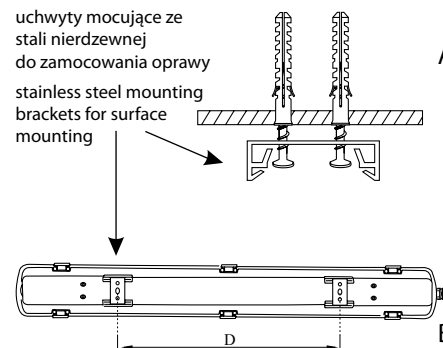


#### PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL PARAMETERS

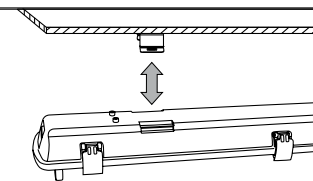
Model	HERMETICstar CX			
	60/2	120/2	150/2	
Napięcie zasilania / Supply voltage	~230V			
Częstotliwość / Frequency	50/60Hz			
Źródła światła (brak w komplecie) / Light sources (not included)	typ / type	tuby LED T8 / LED T8 tubes		
	trzonek / lamp base	G13		
	długość / length	600mm	1200mm	1500mm
	ilość / 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	0,70kg	1,25kg	1,60kg	
Materiały / Materials	obudowa / body	poliwęglan PC / polycarbonate PC		
	klosz / diffuser	poliwęglan PC / polycarbonate PC		
	plyta montażowa / mounting plate	blacha stalowa malowana proszkowo / powder coated metal plate		

#### RYСУNKI MONTAŻOWE / MOUNTING

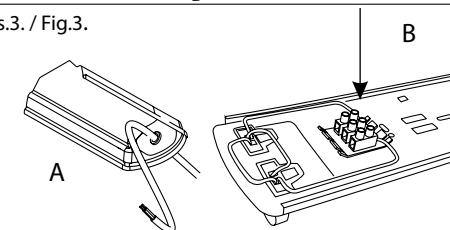
Rys.1. / Fig.1.



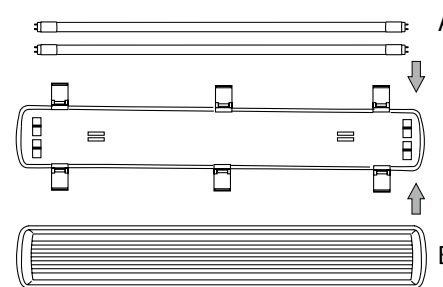
Rys.2. / Fig.2.



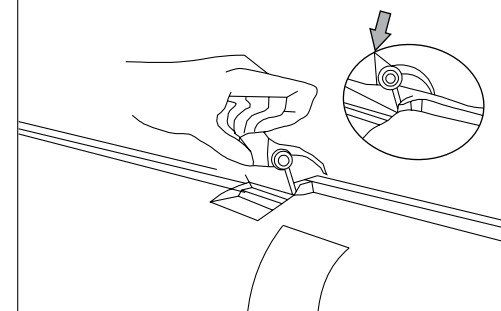
Rys.3. / Fig.3.



Rys.4. / Fig.4.



Rys.5. / Fig.5.



# INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

## Oprawy przemysłowe HERMETICstar CX

### CHARAKTERYSTYKA

Oprawy przemysłowe HERMETICstar CX 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 poliwęglanu (PC). Klosz przezroczysty z poliwęglanu (PC). Specjalna uszczelka w obudowie zapewniająca wysoki stopień szczelności IP65. Zamki z poliwęglanu (PC), dociskające klosz do obudowy. Oprawy dostarczane są w komplecie z zamkami, uchwytami mocującymi ze stali nierdzewnej, dławnicą, kołkami rozporowymi i wkrętami. Przystosowane do montażu na suficie lub ścianie. Uchwyty mocujące umożliwiają również zwieszenie opraw na linkach lub łańcuchkach (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 (600mm, 1200mm lub 1500mm), w zależności od modelu oprawy.



### 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 [Rys.3A.] i podłączyć odpowiednio żyły przewodu do złączki zaciskowej zamocowanej na płycie montażowej [Rys.3B.].
- [5] Zamontować płytę montażową w obudowie oprawy. W oprawkach świetlówek 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. Informacja 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

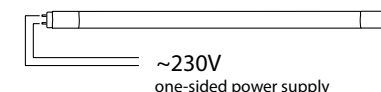
## HERMETICstar CX - industrial luminaires

### CHARACTERISTICS

Industrial luminaires HERMETICstar CX are intended for illumination of industrial halls, workshops, interiors with high humidity and pollution as well as carports and sheds etc. The body is made of polycarbonate (PC). Transparent diffuser is made of polycarbonate (PC). Special gasket, placed in the housing, provides high protection rate IP 65. Polycarbonate (PC) clips press tight diffuser and body. Clips, stainless steel mounting brackets, gland, 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 (600mm, 1200mm or 1500mm), depending on the luminaire's model.



### 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 [Fig.3A.]. Connect accordingly the wires to the terminal block which is fixed to the mounting plate [Fig.3B.].
- [5] Mount the mounting plate in the luminaire body. Install T8 LED tubes appropriate for the luminaire version - (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.

