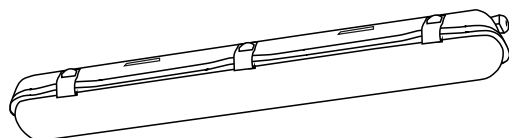




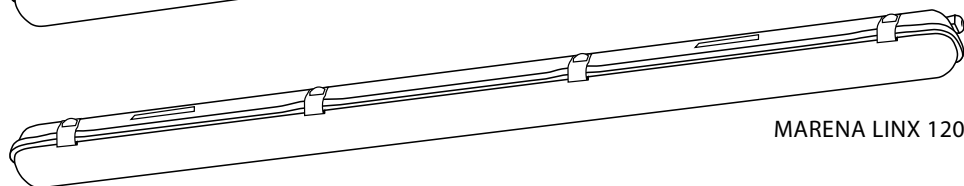
ELUM Sp. z o.o.
Poland
ul. Wilanowska 1A
05-520 Konstancin-Jeziorna
www.elum24.pl



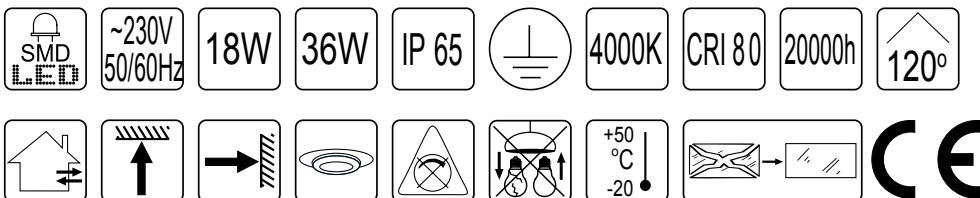
INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI Oprawy przemysłowe MARENA LINX



MARENA LINX 60



MARENA LINX 120

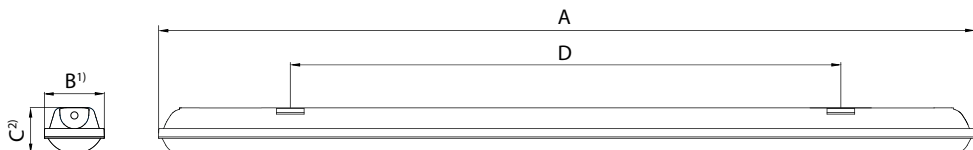


WYMIARY GABARYTOWE [mm]

Model	Moc oprawy	Wymiary gabarytowe [mm]			
		A	B ¹⁾	C ²⁾	D
MARENA LINX 60	18W	600	85	78	260
MARENA LINX 120	36W	1200	85	78	810

¹⁾ wymiar bez zamków

²⁾ wymiar bez uchwytych montażowych



CHARAKTERYSTYKA

Oprawy przemysłowe MARENA LINX 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 mleczny z poliwęglanu (PC). Specjalna uszczelka w obudowie zapewniająca wysoki stopień szczelności IP 65. Zamki z ABS, 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 łańcuskach (linki, łańcuszki, itp. - brak w komplecie).
Oprawy wyposażone są w liniowe moduły LED z diodami typu SMD. Barwa światła: neutralna biała. Źródła światła tych opraw są niewymienialne; w momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MARENA LINX 60	MARENA LINX 120
Moc oprawy	18W	36W
Napięcie zasilania	220 ÷ 240V AC	
Częstotliwość	50/60Hz	
Kąt rozsyłu światła	120°	
Stopień ochrony	IP 65	
Klasa ochronności	I	
Rodzaj źródła światła	diody LED typu SMD	
Barwa światła	neutralna biała	
Temperatura barwowa	4000K	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80	
Trwałość diod LED	20 000 godzin*	
Strumień świetlny oprawy	1700 lm ±5%	3400 lm ±5%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C ÷ +50°C	
Waga	0,61kg	1,08kg

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

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!

OSTRZEŻENIA!

- Przed przystąpieniem do montażu oprawy należy upewnić się czy otoczenie jest pozbawione wyziewów i/lub oparów zawierających środki chemiczne uniemożliwiające zastosowanie poliwęglanu.
- Nie wierć otworów w obudowie - do celów montażowych! Do montażu oprawy służą **wyłącznie** uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, dostarczane w komplecie, które zatrzaszkują się na obudowie oprawy, w przeznaczonych do tego miejscach.
- [1] Wykonać otwory montażowe w podłożu (np. suficie), pod kołki rozporowe, a następnie umieścić kołki w otworach - rozstaw otworów podany został w tabeli z wymiarami gabarytowymi.
- [2] Przykręcić uchwyty mocujące do podłoża za pomocą wkrętów.
- [3] Otworzyć klosz oprawy odpinając zamki i zdemontować płytę montażową z liniowymi modułami LED.
- [4] Zamocować obudowę oprawy do uchwytów, zatrzaszkując je na obudowie oprawy.
- [5] Przeprowadzić przewód zasilający przez dławnicę i podłączyć odpowiednio żyły przewodu do złączki zaciskowej zamocowanej na obudowie.
- [6] Zamontować płytę montażową w obudowie oprawy. Założyć klosz i zamknąć go za pomocą zamków.

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!:

- 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.
- 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.



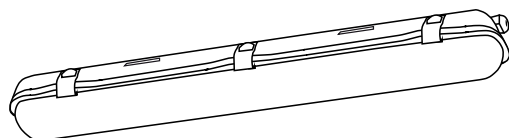
ELUM Sp. z o.o.
Poland
 1A Wilanowska Str.
 05-520 Konstancin-Jeziorna
 www.elum24.pl



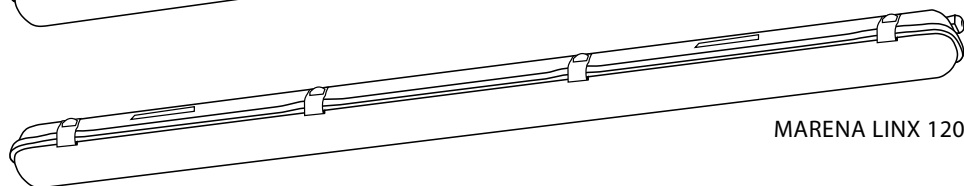
INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

Industrial luminaires

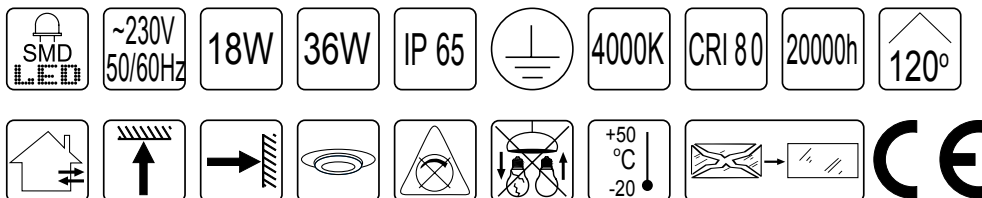
MARENA LINX



MARENA LINX 60



MARENA LINX 120

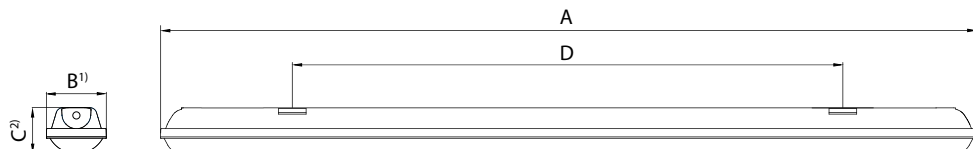


DIMENSIONS [mm]

Model	Luminaire power	Dimensions [mm]			
		A	B ¹⁾	C ²⁾	D
MARENA LINX 60	18W	600	85	78	260
MARENA LINX 120	36W	1200	85	78	810

¹⁾ dimension without the clips

²⁾ dimension without the mounting brackets



CHARACTERISTICS

Industrial luminaires MARENA LINX 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. Milky 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, 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). The luminaires are equipped with linear modules with LEDs type SMD. Light colour: neutral white. The light sources of the luminaires are not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced.

TECHNICAL PARAMETERS

Model	MARENA LINX 60	MARENA LINX 120
Power of the luminaire	18W	36W
Supply voltage	220 ÷ 240V AC	
Frequency	50/60Hz	
Beam angle	120°	
Protection rate	IP 65	
Protection class	I	
Type of light sources	LEDs SMD type	
Light colour	neutral white	
Correlated colour temperature	4000K	
Colour rendering index (CRI)	80	
LEDs lifespan	20 000 hours*	
Luminous flux of the luminaire	1700 lm ±5%	3400 lm ±5%
Ambient temperature	-20°C ÷ +50°C	
Weight	0,61kg	1,08kg

* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data

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!

WARNINGS!

- 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.
- Do not drill any holes in the body of luminaire! The luminaires have to be mounted onto the ceiling or the wall with stainless steel mounting brackets which are in the set!
- Drill the holes in the mounting surface and input rawplugs into them. The hole spacing is shown in the dimensions table.
- The mounting brackets should be mounted into the surface by screws.
- Open the luminaire diffuser by unlocking the clips and remove the mounting plate with the linear LED modules.
- Fix the luminaire's body by snapping mounting brackets on it.
- Insert the power cable into the body through the cable gland. Connect accordingly the wires to the terminal block mounted on the body.
- Mount the mounting plate in the luminaire body. Put on the luminaire's diffuser and lock it with clips.

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!

- 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.
- 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.

