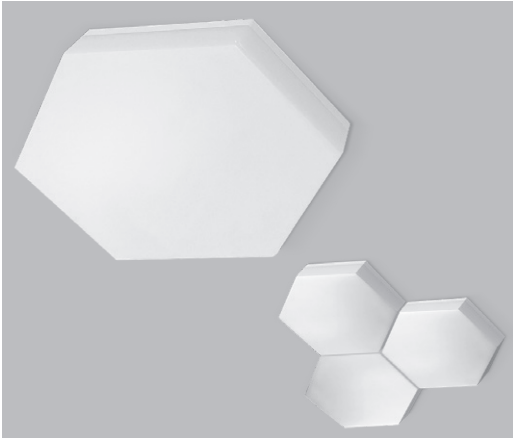


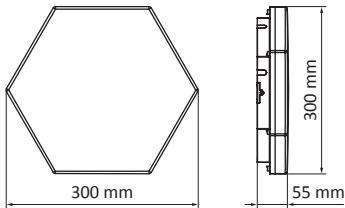
### INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

## HEXAN

Oprawa ścienna-sufitowa LED



220-240V AC 50/60Hz	24W +/-10%	IP 54	120°	300 mm	55 mm
2040lm +/-10%	SMD LED	4000K	CRI 80	50000h	0,72kg
+40 °C -20					



Model	HEXAN
Moc oprawy	24W ±10%
Napięcie zasilania	220 ÷ 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	120°
Stopień ochrony	IP 54
Klasa ochronności	II
Typ diod LED	SMD
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa	4000K
Trwałość diod LED*	50 000 godzin
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Strumień świetlny oprawy	2040 lm ±10%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C ÷ +40°C
Waga	0,72 kg

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

### ELEMENTY MONTAŻOWE I POŁĄCZENIOWE

Tabela 1.

Akcesoria do montażu, podłączenia oraz łączenia opraw oświetleniowych w systemy (w komplecie z oprawą oświetleniową).			
A x2	B x2	C x1	D x1
E x2	F x1	G x1	

- A - kołki rozporowe  
B - wkręty  
C - uchwyt montażowy  
D - szablon montażowy  
E - przewód połączeniowy z jedną wtyczką  
F - przewód zasilający z wtyczką  
G - przewód połączeniowy z dwoma wtyczkami

### CHARAKTERYSTYKA

Oprawy ścienna-sufitowe LED HEXAN posiadają wysoki stopień ochrony - IP 54. Przeznaczone są do oświetlania pomieszczeń mieszkalnych, biur, hoteli, obiektów użyteczności publicznej, itp. Podstawa i kłozs opraw oświetleniowych wykonane są z poliwęglanu (PC). Oprawy oświetleniowe wyposażone są w energooszczędne i trwałe diody LED typu SMD. Wewnątrz opraw oświetleniowych zamocowany jest elektroniczny układ zasilający diody LED.

Oprawy oświetleniowe HEXAN przystosowane są do montażu na suficie lub na ścianie za pomocą specjalnego uchwytu montażowego oraz kołków rozporowych z wkrętami (w komplecie z oprawą).

Oprawy można montować pojedynczo lub też łączyć w systemy. Zestaw przewodów do podłączenia opraw do sieci zasilającej i do łączenia opraw w systemy dostarczany jest w komplecie z oprawą - Tabela 1. Maksymalna ilość opraw oświetleniowych w systemie zasilanym jednym przewodem zasilającym z wtyczką (F) (Tabela 1.) - 8 szt.

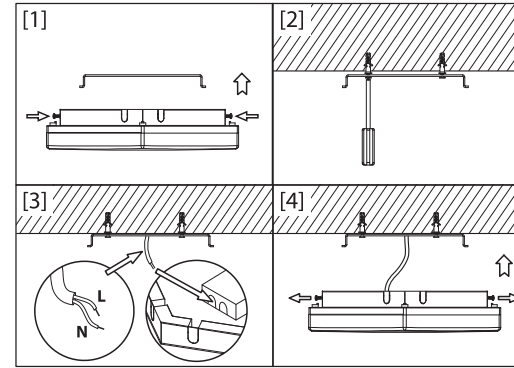
### UWAGA!

- Źródła światła w tej oprawie oświetleniowej są niewymienne. W momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu oprawy oświetleniowej.
- 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.

### BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

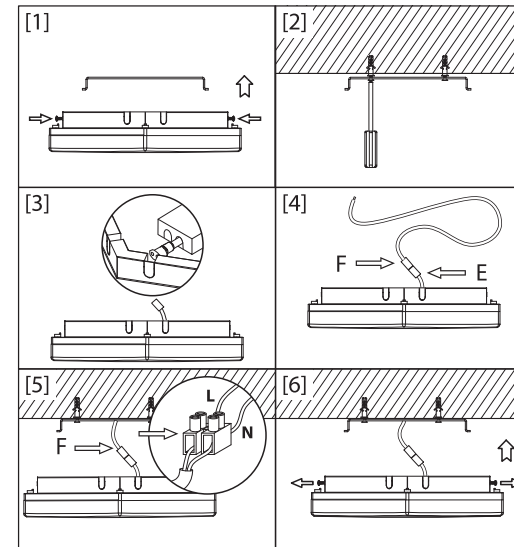
- Instalację oprawy oświetleniowej powinien przeprowadzić uprawniony i doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji należy koniecznie wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa oświetleniowa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia! Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami. Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy oświetleniowej przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy oświetleniowej, 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 oświetleniowej należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

### MONTAŻ POJEDYNCZEJ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ - opcja I



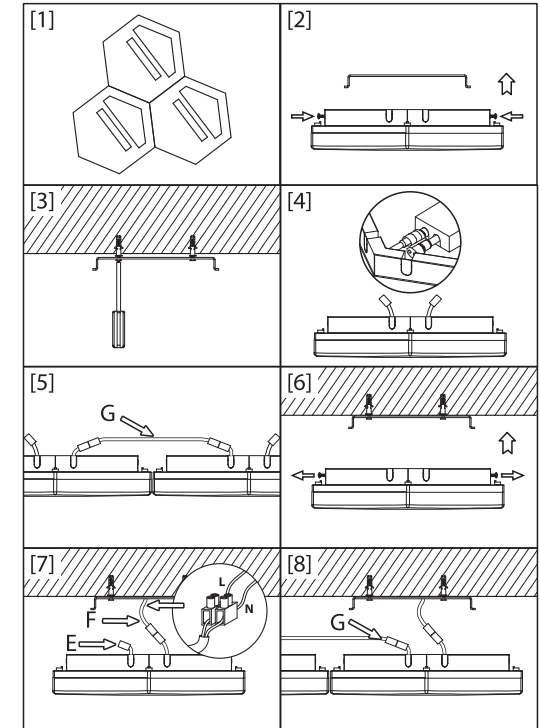
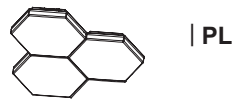
- Dokręcić dwie boczne śruby i wyjąć uchwyt montażowy (C).
- Przyłożyć uchwyt montażowy (C) do podłoża, w miejscu planowanego montażu oprawy i wyznaczyć punkty mocowania oprawy.
- Wywiercić otwory i zamocować kołki rozporowe (A) w podłożu, a następnie przykręcić uchwyt montażowy (C) do podłoża za pomocą wkrętów (B).
- Podłączyć odpowiednio główny przewód zasilający do złączki zaciskowej na oprawie.
- Należy oprawę na uchwyt montażowy (C) i odkręcać dwie boczne śruby do momentu zablokowania oprawy w uchwycie.

### MONTAŻ POJEDYNCZEJ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ - opcja II



- Dokręcić dwie boczne śruby i wyjąć uchwyt montażowy (C).
- Przyłożyć uchwyt montażowy (C) do podłoża, w miejscu planowanego montażu oprawy i wyznaczyć punkty mocowania oprawy.
- Wywiercić otwory i zamocować kołki rozporowe (A) w podłożu, a następnie przykręcić uchwyt montażowy (C) do podłoża za pomocą wkrętów (B).
- Podłączyć przewód połączeniowy z jedną wtyczką (E) do oprawy.
- Podłączyć wtyczkę przewodu połączeniowego (E) z wtyczką przewodu zasilającego (F).
- Podłączyć przewód zasilający (F) do sieci ~220-240V za pomocą kostki przyłączeniowej:
  - przewód fazowy (brązowy) do otworu oznaczonego „L”,
  - przewód neutralny (niebieski) do otworu oznaczonego „N”.
 Brak kostki zaciskowej w komplecie z oprawą.
- Należy oprawę na uchwyt montażowy (C) i odkręcać dwie boczne śruby do momentu zablokowania oprawy w uchwycie.

### MONTAŻ I ŁĄCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W SYSTEMY



- Przymocować szablony montażowe (D) na powierzchni montażowej, zgodnie z oczekiwanym kształtem systemu.
- Dokręcić dwie boczne śruby i wyjąć uchwyt montażowy (C).
- Przyłożyć uchwyt montażowy (C) do podłoża, w miejscu planowanego montażu oprawy i wyznaczyć punkty mocowania oprawy.
- Wywiercić otwory i zamocować kołki rozporowe (A) w podłożu, a następnie przykręcić uchwyt montażowy (C) do podłoża za pomocą wkrętów (B).
- Do każdej oprawy podłączyć dwa przewody połączeniowe z jedną wtyczką (E).
- Podłączyć dwie oprawy ze sobą łącząc przewód połączeniowy z dwoma wtyczkami (G) z przewodami połączeniowymi z jedną wtyczką (E).
- Należy oprawę na uchwyt montażowy (C) i odkręcać dwie boczne śruby do momentu zablokowania oprawy w uchwycie.
- Jedną z opraw systemu jest oprawą zasilającą system. Wtyczkę jednego z przewodów połączeniowych (E) należy połączyć z wtyczką przewodu zasilającego (F). Następnie podłączyć przewód zasilający (F) do sieci ~220-240V za pomocą kostki przyłączeniowej:
  - przewód fazowy (brązowy) do otworu oznaczonego „L”,
  - przewód neutralny (niebieski) do otworu oznaczonego „N”.
 Brak kostki zaciskowej w komplecie z oprawą.
- Podłączyć oprawę zasilającą system z kolejną oprawą za pomocą przewodu połączeniowego z jedną wtyczką (E) i przewodu połączeniowego z dwoma wtyczkami (G).

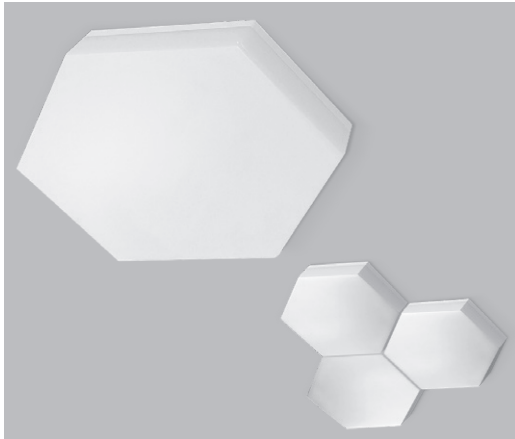


Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu 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.

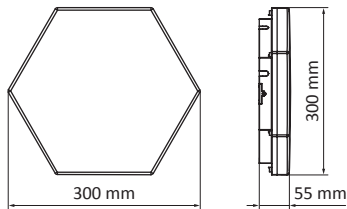
### INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

## HEXAN

LED wall and ceiling luminaire



220-240V AC 50/60Hz	24W +/-10%	IP 54	□	120°		
2040lm +/-10%		4000K	CRI 80	50000h		
			0,72kg			



Model	HEXAN
Power of the luminaire	24W ±10%
Supply voltage	220 ÷ 240V AC
Frequency	50/60Hz
Beam angle	120°
Protection rate	IP 54
Protection class	II
LEDs type	SMD
Light colour	neutral white
Correlated colour temperature	4000K
LED lifespan*	50 000 hours
Colour rendering index (CRI)	80
Luminous flux of the luminaire	2040 lm ±10%
Ambient temperature	-20°C ÷ +40°C
Weight	0,72 kg

\* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data

### MOUNTING AND CONNECTING ELEMENTS

Table 1.

Accessories for mounting, connecting to the main power supply and connecting luminaires into systems (included in the set with the luminaire).			
A x2	B x2	C x1	D x1
E x2	F x1	G x1	

- A - raw plugs  
B - screws  
C - mounting bracket  
D - assembly template  
E - connecting cable with one plug  
F - power cable with plug  
G - connecting cable with two plugs

### CHARACTERISTIC

HEXAN are LED wall and ceiling luminaires with a high protection rating – IP 54. They are designed to illuminate accommodation, offices, hotels, public facilities, etc. The base and cover of the luminaires are made of polycarbonate (PC). The luminaires are equipped with energy saving and durable LEDs, SMD type. Electronic power supply system for LEDs is installed inside the luminaires. The HEXAN luminaires are adapted for installation on wall or ceiling by a special mounting element and by the raw plugs with screws (included in the set with luminaire).

The luminaires can be mounted individually or combined into systems. The set of cables for connecting the luminaires to the mains and for connecting the luminaires into systems is delivered with the luminaire - Table 1. The maximum number of luminaires in the system powered by one power cable with plug (F) (Table 1) - 8 pcs.

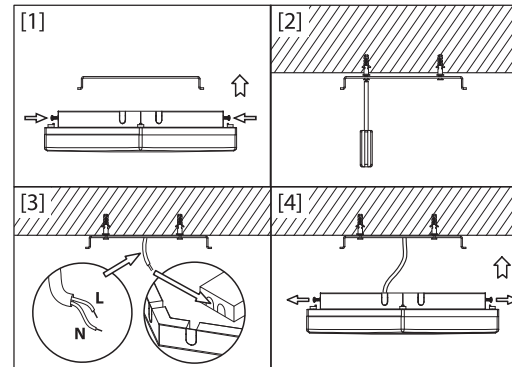
### CAUTION!

- The light sources of the luminaire are not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced.
- We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
- We are not responsible for damages caused by improper installation of the lighting luminaire
- 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 this 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.

### SAFETY AND MAINTENANCE

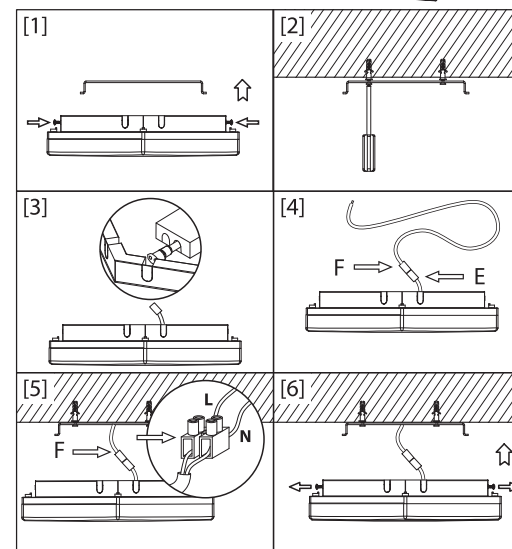
- Installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. Before starting the installation you must absolutely turn off the main power supply, where the luminaire should be connected to, to avoid accidental voltage connection! Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations in force. Do not perform any action with connected power supply. Any action performed with connected power supply can cause electrical shock.
- 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.

### INSTALLATION OF A SINGLE LUMINAIRE - option I



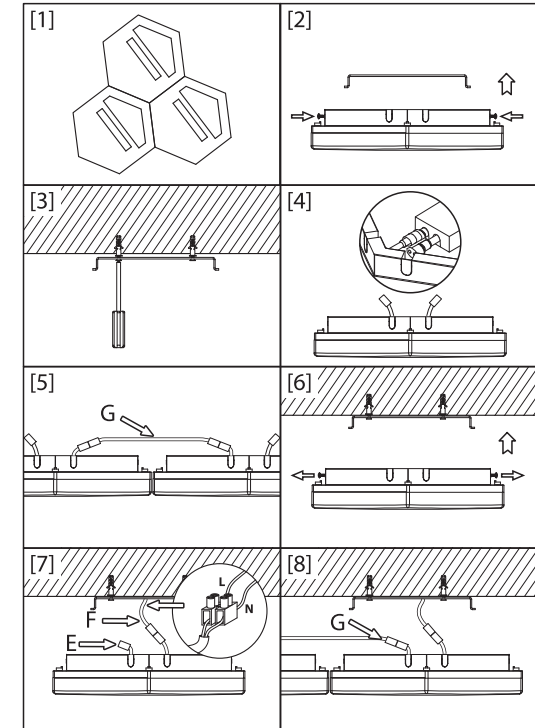
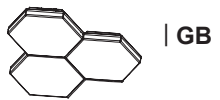
- Tighten the two side screws and remove the mounting bracket (C).
- Put the mounting bracket (C) on the substrate in planned installation place and mark points for installation of the luminaire. Drill the holes and fix raw plugs (A) in the substrate, next screw the mounting bracket (C) to the substrate by screws (B).
- Connect the main power cable properly to the terminal block on the luminaire.
- Put the luminaire on the mounting bracket (C). Slowly unscrew the two side screws until the luminaire locks in the mounting bracket.

### INSTALLATION OF A SINGLE LUMINAIRE - option II



- Tighten the two side screws and remove the mounting bracket (C).
- Put the mounting bracket (C) on the substrate in planned installation place and mark points for installation of the luminaire. Drill the holes and fix raw plugs (A) in the substrate, next screw the mounting bracket (C) to the substrate by screws (B).
- Connect the connecting cable with one plug (E) to the luminaire.
- Connect the plug of the connecting cable (E) with the plug of power cable (F).
- Connect the power cable (F) to the main power supply ~220-240V using the terminal block:  
- phase cable (brown) to the slot marked „L”,  
- neutral cable (blue) to the slot marked „N”.  
Terminal block is not included in the set with the luminaire.
- Put the luminaire on the mounting bracket (C). Slowly unscrew the two side screws until the luminaire locks in the mounting bracket.

### INSTALLATION AND CONNECTION OF THE LUMINAIRES INTO SYSTEMS



- Fix the assembly templates (D) on the surface according to the expected shape of the system.
- Tighten the two side screws and remove the mounting bracket (C).
- Put the mounting bracket (C) on the substrate in planned installation place and mark points for installation of the luminaire. Drill the holes and fix raw plugs (A) in the substrate, next screw the mounting bracket (C) to the substrate by screws (B).
- Connect two connecting cables with one plug (E) to each luminaire.
- Connect the two luminaires with each other by connecting the connecting cable with two plugs (G) to the connecting cables with one plug (E).
- Put the luminaire on the mounting bracket (C). Slowly unscrew the two side screws until the luminaire locks in the mounting bracket.
- One of the luminaires in the system is the luminaire that powers the system. Connect the plug of one of the connecting cable (E) with the plug of the power cable (F). Then connect the power cable (F) to the main power supply ~220-240V using the terminal block:  
- phase cable (brown) to the slot marked „L”,  
- neutral cable (blue) to the slot marked „N”.  
Terminal block is not included in the set with the luminaire.
- Connect the luminaire supplying the system to the next luminaire with a connecting cable with one plug (E) and a connecting cable with two plugs (G).



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.