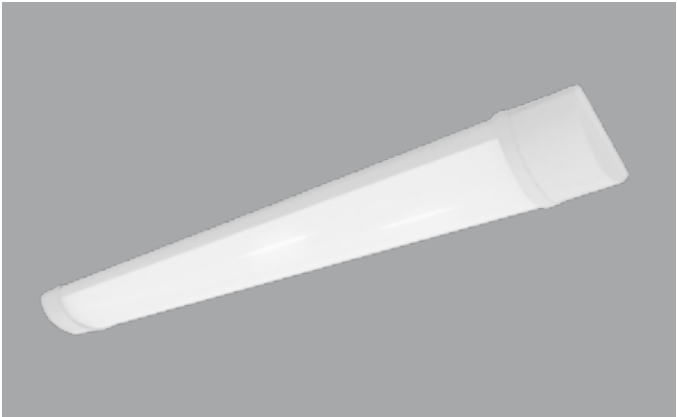


PILO LED



220÷240V AC
50/60Hz

18W
+/-10%

36W
+/-10%

45W
+/-10%

IP 20

4000K

CRI≥80

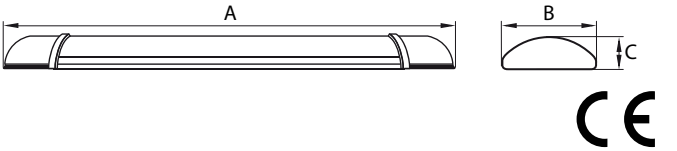
25000h

160°

+40
°C
-20

WYMIARY GABARYTOWE (mm)

Model	Moc oprawy	Wymiary (mm)		
		A	B	C
PILO LED 60	18 W ±10%	600	71	24
PILO LED 120	36 W ±10%	1200	71	24
PILO LED 150	45 W ±10%	1500	71	24



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
Oprawa oświetleniowa PILO LED

CHARAKTERYSTYKA

Oprawy oświetleniowe PILO LED przeznaczone do oświetlania, np. pomieszczeń mieszkalnych i socjalnych. Doskonale nadają się do oświetlania powierzchni roboczych w kuchni, warsztatów, schowków, korytarzy, pomieszczeń sklepowych, itp. Obudowa oprawy wykonana jest z poliwęglanu (PC), boczki oprawy wykonane są z poliwęglanu (PC). Klosz z poliwęglanu (PC) zintegrowany jest z obudową oprawy. Oprawy PILO LED przystosowane są do montażu na suficie lub na ścianie. Dostarczane w komplecie z uchwytem mocującym ze stali nierdzewnej oraz kołkami rozporowymi z wkrętami. Oprawy wyposażone są w liniowe moduły LED z diodami typu SMD. Barwa światła: neutralna biała (4000K). Oprawy oświetleniowe posiadają przewód do podłączenia zasilania. Długość przewodu wynosi 100mm.

DANE TECHNICZNE

Model	PILO LED 60	PILO LED 120	PILO LED 150
Napięcie zasilania	220 ÷ 240V AC		
Częstotliwość	50/60Hz		
Moc oprawy	18W ±10%	36W ±10%	45W ±10%
Kąt rozsyłu światła	160°		
Stopień ochrony	IP 20		
Klasa ochronności	II		
Typ diody LED	SMD		
Barwa światła	neutralna biała		
Temperatura barwowa	4000K		
Trwałość diod LED*	25 000 godzin		
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80		
Strumień świetlny oprawy	1620 lm ±10%	3240 lm ±10%	4050 lm ±10%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C ÷ +40°C		
Waga	0,18kg	0,31kg	0,32kg

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

UWAGA!:

- Brak kostki przyłączeniowej do sieci ~220-240V. Do instalacji wymagana jest porada osoby wykwalifikowanej.
- Źródła światła tej oprawy są niewymienialne; w momencie zużycia źródeł światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.
- 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.



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!

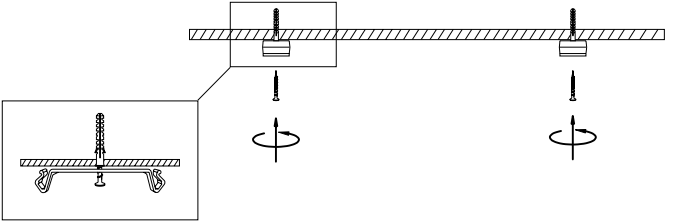
[1] Zaznaczyć na powierzchni montażowej miejsca nawiercenia otworów pod kołki rozporowe. Wywiercić otwory.

x 2 szt.

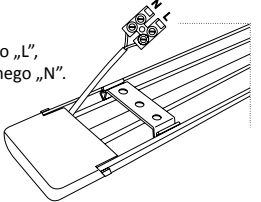
x 2 szt.

x 2 szt.

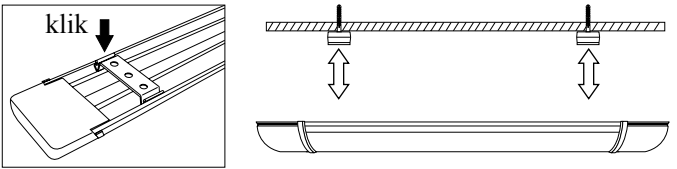
[2] W otworach umieścić kołki rozporowe. Przykręcić uchwyty mocujące do podłoża za pomocą wkrętów.



[3] Podłączyć przewód zasilający do złączki zaciskowej:
- przewód fazowy (brązowy) do otworu oznaczonego „L”,
- przewód neutralny (niebieski) do otworu oznaczonego „N”.
Brak kostki zaciskowej w komplecie z oprawą.



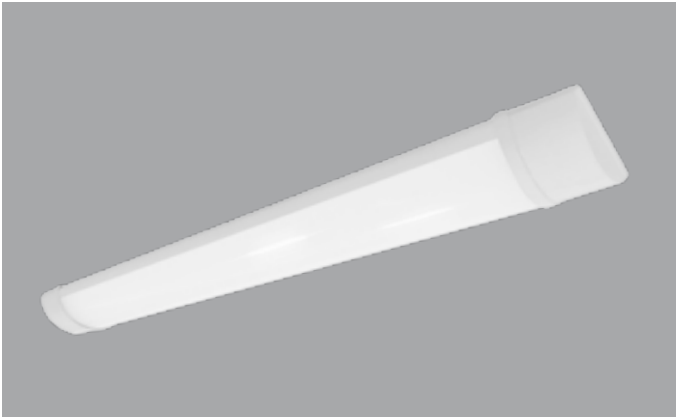
[4] Umieścić oprawę w uchwytych mocujących.



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.

PILO LED



220÷240V AC
50/60Hz

18W
+/-10%

36W
+/-10%

45W
+/-10%

IP 20

4000K

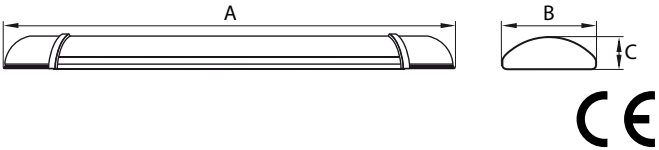
CRI≥80

25000h

160°

DIMENSIONS (mm)

Model	Power of the luminaire	Dimensions (mm)		
		A	B	C
PILO LED 60	18 W ±10%	600	71	24
PILO LED 120	36 W ±10%	1200	71	24
PILO LED 150	45 W ±10%	1500	71	24



INSTALLATION AND OPERATING MANUAL
LED luminaire PILO LED

CHARACTERISTICS

PILO LED luminaires are designed to illuminate for example accommodation and social rooms. They are perfect for illumination of work spaces in the kitchens, workshops, storage areas, corridors, shop spaces, etc.

Body of the luminaire is made of polycarbonate (PC), sides of the luminaire are made of polycarbonate (PC). The polycarbonate (PC) cover is integrated with the luminaire body. The PILO LED luminaires are adapted for installation on ceiling or wall. The stainless steel mounting brackets and raw plugs with screws are included in the set with the luminaires. The luminaires are equipped with linear modules with LEDs type SMD. Light colour: neutral white (4000K).

The lighting luminaires have a power cable. The power cable length is 100mm.

TECHNICAL DATA

Model	PILO LED 60	PILO LED 120	PILO LED 150
Supply voltage	220 ÷ 240V AC		
Frequency	50/60Hz		
Power of the luminaire	18W ±10%	36W ±10%	45W ±10%
Beam angle	160°		
Protection rate	IP 20		
Protection class	II		
LEDs type	SMD		
Light colour	neutral white		
Correlated colour temperature	4000K		
LED lifespan*	25 000 hours		
Colour rendering index (CRI)	≥ 80		
Luminous flux of the luminaire	1620 lm ±10%	3240 lm ±10%	4050 lm ±10%
Ambient temperature	-20°C ÷ +40°C		
Weight	0,18kg	0,31kg	0,32kg

* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data

CAUTION!

1. Terminal block for current ~220-240V is not included. An advice from qualified person is needed for installation.
2. The light sources of the luminaire are not replaceable, once the light sources are used up full luminaire should be replaced.
3. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
4. 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.
5. 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.



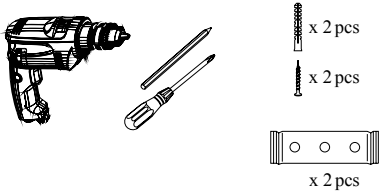
This symbol stands for selective collecting of the electrical and electronic equipment, therefore, this product cannot be treated as other household's waste. It has to be left at a special used-equipment collection point. The appropriate dealing with the collection of used electrical and electronic equipment is crucial, especially if the equipment includes dangerous components which have a negative influence on the environment and on the health of people.



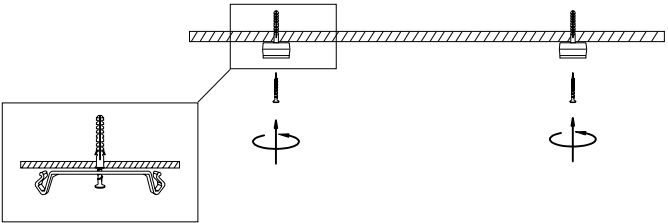
INSTALLATION

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!

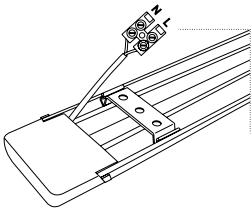
- [1] Mark the places of drilling holes for raw plugs on the mounting surface. Drill the holes.



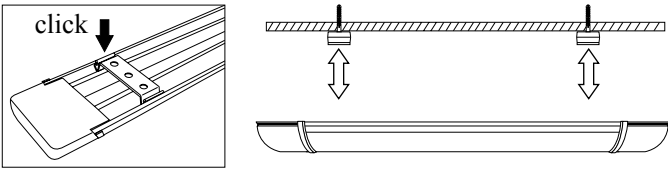
- [2] Place raw plugs in the holes. Screw the mounting brackets into the surface with screws.



- [3] Connect the power cable to 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.



- [4] Place the luminaire in the mounting brackets.



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.