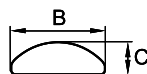
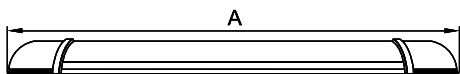


- Napięcie znamionowe, częstotliwość.
- Montować na ścianie lub suficie.
- Wskaźnik oddawania barw.
- Klasa ochronności.
- Żywotność oprawy.
- Ilość cykli ON/OFF
- Stopień ochrony.
- Nie współpracuje ze ściemniaczem.
- Kąt świecenia.
- Nie przykrywać oprawy.
- Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.
- Temperatura pracy.
- Do użytku wewnętrznego.
- Natychmiast wymienić uszkodzoną oprawę.
- Nie używać do oświetlenia akcentowego.
- Nie zawiera rtęci.

Moc oprawy	Wymiary (mm)		
	A	B	C
10W	300	74	24
18W	600	74	24
30W	900	74	24
36W	1200	74	24
50W	1500	74	24



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI OPRAWY LINIOWE LED

CHARAKTERYSTYKA

Oprawy oświetleniowe 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 przystosowane są do montażu na suficie lub na ścianie. Dostarczane w komplecie z uchwytami mocującymi ze stali nierdzewnej oraz kołkami rozporowymi z wkrętami.

Oprawy wyposażone są w liniowe moduły LED z diodami typu SMD

EC79668	EC79671	EC79674	EC79677	EC79680
EC79669	EC79672	EC79675	EC79678	EC79681
EC79670	EC79673	EC79676	EC79679	EC79682

DANE TECHNICZNE

Moc	10W	18W	30W	36W	50W
Napięcie zasilania	220 ± 240V AC				
Częstotliwość	50/60Hz				
Kąt rozsyłu światła	120°				
Stopień ochrony	IP 20				
Klasa ochronności	II				
Typ diody LE	SMD				
Współczynnik mocy	10W, 18W - 0,5		30W, 36W, 50W - 0,9		
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 6500K				
Trwałość diod LED	25 000 godzin				
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80				
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-15°C ± +40°C				

UWAGA!

- Brak kostki przyłączeniowej do sieci ~220-240V. Do instalacji wymagana jest porada osoby wykwalifikowanej.
- Źródła światła tej oprawy są niewymienne; 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.



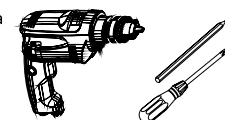
Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu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



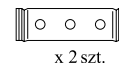
MONTAŻ

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!

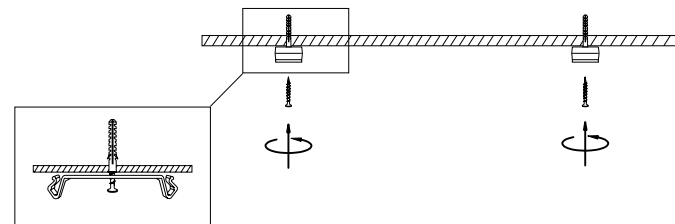
- [1] Zaznaczyć na powierzchni montażowej miejsca nawiercenia otworów pod kołki rozporowe. Wywiercić otwory.



x 2 szt.
x 2 szt.

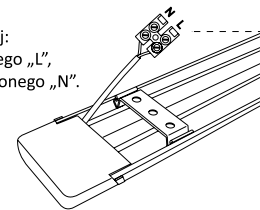


- [2] W otworach umieścić kołki rozporowe. Przykręcić uchwyty mocujące do podłoża za pomocą wkrętów.

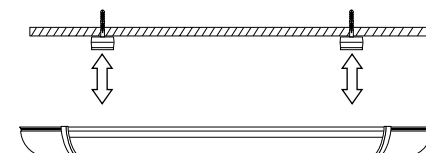
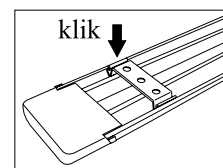


- [3] Podłączyć przewód zasilający do złączki zaciskowej:

- 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 uchwytach mocujących.

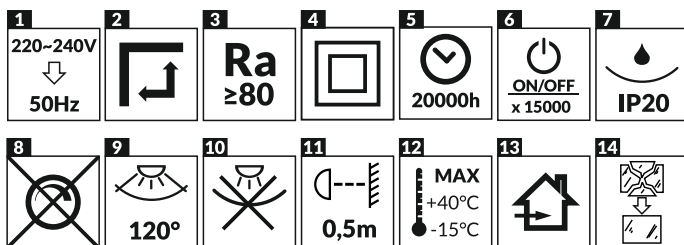


BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Do 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.

LED BATTENS

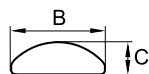
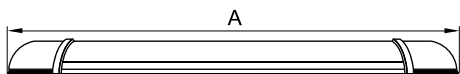
ecolight[®]
lights & more



1. Rated voltage, frequency.
2. Mounted on a wall or ceiling.
3. Colour rendering index.
4. Appliance classes.
5. Lifetime.
6. ON/OFF cycles.
7. International Protection Rating.
8. It does not work with a dimmer.
9. Angle of illumination.
10. Do not cover the luminaire.
11. The minimum distance from the illuminate object.
12. Working temperature.
13. For internal use.
14. Replace the defective lamp cover immediately.
15. Do not use as accent lighting.
16. Mercury free

DIMENSIONS (mm)

Power of the luminaire	Dimensions (mm)		
	A	B	C
10W	300	74	24
18W	600	74	24
30W	900	74	24
36W	1200	74	24
50W	1500	74	24



INSTALLATION AND OPERATING MANUAL LED BATTENS

CHARAKTERISTICS

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 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.

TECHNICAL DATA

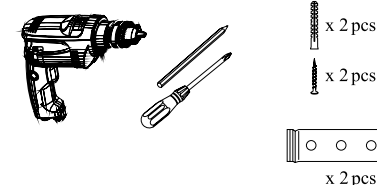
Power	10W	18W	30W	36W	50W
Voltage	220 ÷ 240V AC				
Frequency	50/60Hz				
Beam angle	120°				
Protection rate	IP 20				
Protection class	II				
LEDs type	SMD				
Power Factor	10W, 18W - 0,5		30W, 36W, 50W - 0,9		
Colour temperature	3000K, 4000K, 6500K				
LED lifespan	25 000 godzin				
Colour rendering index (CRI)	≥ 80				
Ambient temperature	-15°C ÷ +40°C				

EC79668	EC79671	EC79674	EC79677	EC79680
EC79669	EC79672	EC79675	EC79678	EC79681
EC79670	EC79673	EC79676	EC79679	EC79682

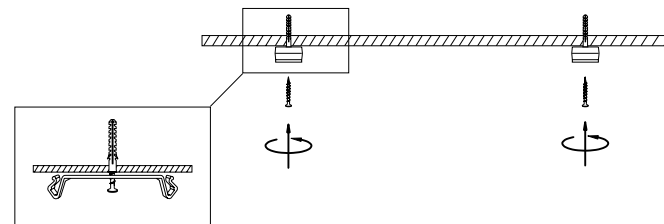
INSTALLATION

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!

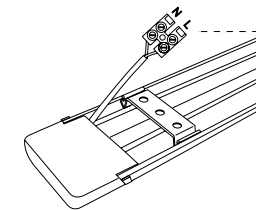
- [1] Mark the places of drilling holes for raw plugs on the mounting surface. Drill the holes.



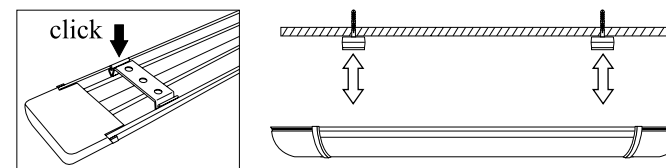
- [2] Place raw plugs in the holes. Screw the mounting brackets into the surface with screws.



- [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.



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. **RoHS COMPLIANT**

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.