

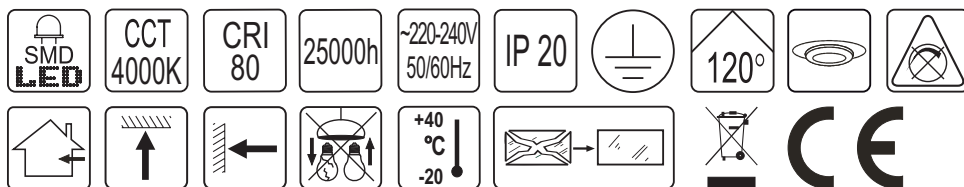


BRILUM S.A.
Poland
ul. Wilanowska 1A
05-520 Konstancin-Jeziorna
www.brilum24.pl



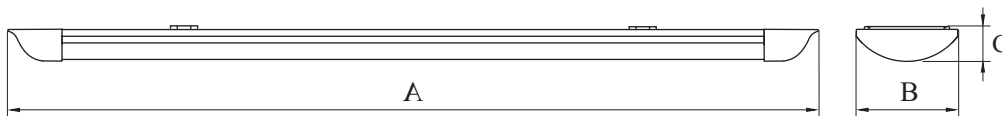
Instrukcja montażu i eksploatacji / Installation and operating manual Oprawy liniowe LED / LED linear luminaire

AVILO



WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]

Model	Moc oprawy Power of luminaire	Wymiary gabarytowe [mm] Dimensions [mm]		
		A	B	C
AVILO 60	18W	600	75	20
AVILO 120	36W	1200	75	20
AVILO 150	45W	1500	75	20



PRZEZNACZENIE / APPLICATION

Liniowe oprawy LED przeznaczone do oświetlania, np. pomieszczeń mieszkalnych i socjalnych. Doskonale nadają się do oświetlania powierzchni roboczych w kuchni, warsztatów, schowków, korytarzy, pomieszczeń w obiektach użyteczności publicznej, itp. Podstawa oprawy wykonana z aluminium. Mleczny klosz wykonany z poliwęglanu (PC), białe boczki zaś z polipropylenu (PP). Oprawa przystosowana jest do montażu na suficie lub na ścianie. Dostarczana w komplecie z uchwytami mocującymi ze stali nierdzewnej, kołkami montażowymi i wkrętami. Jako źródło światła zastosowano liniowy panel LED z diodami typu SMD, pozwalającymi na znaczną oszczędność energii, w porównaniu do tradycyjnych opraw, przy zachowaniu takich samych parametrów świetlnych. Wysoki wskaźnik oddawania barw CRI, zbliżony do naturalnego światła, pozwala na bardzo dobre odwzorowanie kolorów otoczenia. Barwa światła: neutralna biała (4000K). Źródło tej oprawy jest niewymienne; w momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.

Oprawa jest wyposażona w przewody przyłączeniowe (neutralny i fazowy) o długości 140mm oraz uziemiający o długości 180mm. Brak kostki zaciskowej. Do instalacji może być wymagana porada osoby wykwalifikowanej.

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

Base of the luminaire is made of aluminum. Milky diffuser is made of polycarbonate (PC), sides are made of polypropylene (PP). The luminaire is adapted for installation on ceiling or wall. It is delivered with stainless steel mounting brackets, raw plugs and screws included in the set. The linear LED panel with LEDs SMD type is used as the light source, it allows significant energy saving comparing to traditional luminaires, keeping the same luminous parameters. The high colour rendering index (CRI) is close to natural light and it provides vivid colour rendering. Light colour: neutral white (4000K). The light source of the luminaire is not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced. The luminaire is equipped with connection power cables (neutral and phase) with length of 140mm and safety with length of 180mm. Terminal block is not included. There might be needed an advice from qualified person for installation.

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

PL	ENG			
Model	Model	AVILO 60	AVILO 120	AVILO 150
Napięcie zasilania	Supply voltage	~220 ÷ 240V		
Częstotliwość	Frequency	50/60Hz		
Moc oprawy	Power of the luminaire	18W	36W	45W
Kąt rozsyłu światła	Beam angle	120°		
Stopień ochrony	Protection rate	IP 20		
Klasa ochronności	Protection class	I		
Strumień świetlny oprawy *	Luminous flux of luminaire *	1440lm	2880lm	3600lm
Źródła światła	Light source	diody LED typu SMD / LEDs SMD type		
Temperatura barwowa	Correlated colour temperature	4000K		
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Colour rendering index (CRI)	80		
Trwałość diod LED **	LED lifespan **	25 000 godzin / hours		
Materiał	podstawa	aluminium / aluminum		
	klosz	poliwęglan (PC), mleczny / polycarbonate (PC), milky		
	boczki	polipropylen (PP), białe / polypropylene (PP), white		
Temperatura pracy	Ambient temperature	-20°C ÷ +40°C		
Waga (kg)	Weight (kg)	0,3	0,48	0,68

* parametr podawany z tolerancją ± 5% / * parameter is provided with ± 5% tolerance

** parametr podawany w oparciu o dane producenta diod LED / ** provided parameter is based on LEDs manufacturer's data

UWAGA! / CAUTION!

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 przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.

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.

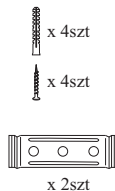
Installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. **Before starting the installation you must absolutely turn off the main power supply, where the luminaire should be connected to, to avoid accidental voltage connection! Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations in force.** Performing any operations while the power supply switched on may result in an electric shock! We take no responsibility for any damages due to improper installation. 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.

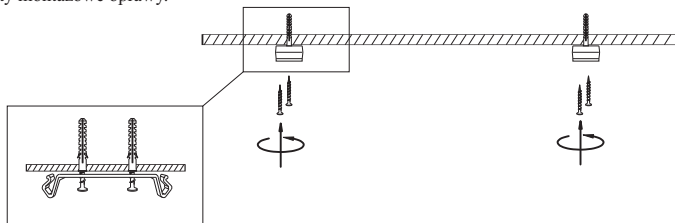


INSTALACJA

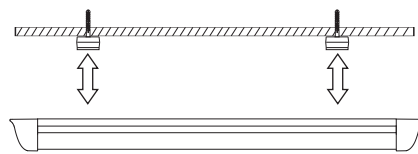
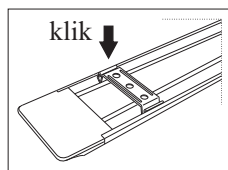
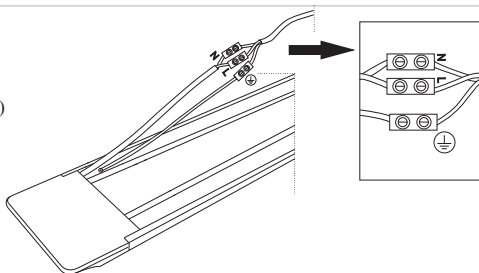
- [1] Zaznaczyć i wywiercić na powierzchni montażowej 4 otwory Ø6mm.



- [2] W otworach umieścić kołki rozporowe i przykręcić uchwyty montażowe oprawy.



- [3] Podłączyć przewód zasilający:
- L - przewód fazowy (brązowy),
- N - przewód neutralny (niebieski).
Podłączyć uziemienie ⊕ (żółto-zielony)
(brak kostki przyłączeniowej w komplecie z oprawą).



- [4] Umieścić oprawę w uchwytach montażowych.

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

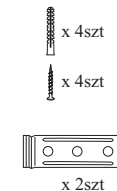
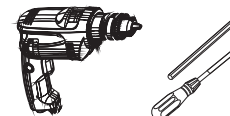
- Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Obudowę oprawy należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 § 1 uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie dwóch lat, licząc od dnia wydania oprawy kupującemu.



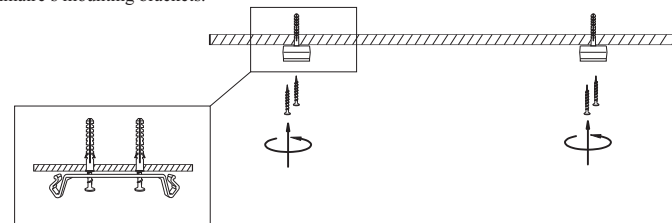
Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu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

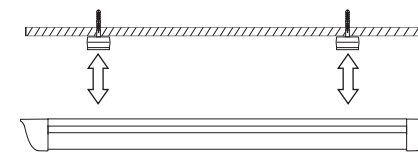
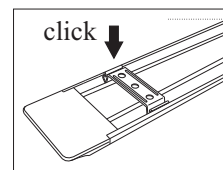
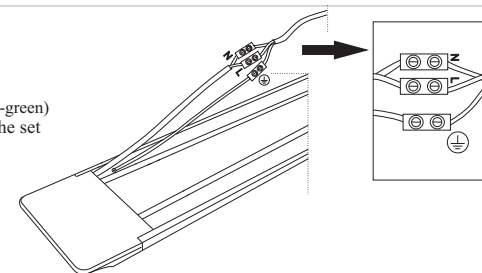
- [1] Mark and drill 4 holes Ø6mm in the installation surface.



- [2] Place raw plugs in the holes and screw the luminaire's mounting brackets.



- [3] Connect the power cable:
- L - phase cable (brown),
- N - neutral cable (blue).
Connect the safety cable ⊕ (yellow-green)
(terminal block is not included in the set with luminaire).



- [4] Place the luminaire in mounting brackets.

SAFETY AND MAINTENANCE

- To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. 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.
- The manufacturer is not liable 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 Consumer.



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.