

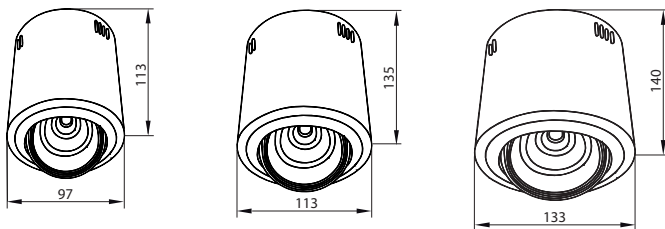
AVIS



AVIS 12W

AVIS 18W

AVIS 7W



AVIS 7W

AVIS 12W

AVIS 18W

180V-240VAC
50/60Hze
HIGH QUALITYINSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
AVIS – oprawy LED typu downlight, nasufitowe z ruchomym reflektorem

CHARAKTERYSTYKA

AVIS to nowoczesne i energooszczędne oprawy LED typu downlight z ruchomym reflektorem. Regulacja położenia reflektora umożliwia ukierunkowanie wiązki świetlnej, zgodnie z wymaganiami użytkownika.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED

Oprawy AVIS wyposażone są w wysokiej jakości, bardzo wydajne źródła światła LED – COB (Chip on board), o niskim poborze mocy i długiej żywotności oraz niezawodności, pozwalające na znaczną oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych opraw, przy zachowaniu takich samych parametrów świetlnych.

Barwa światła: ciepła biała i neutralna biała.

BUDOWA

Obudowa - wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała.

Klosz wykonany z poliwęglanu (PC).

Odblysznik z aluminium.

Zasilacz LED w komplecie z oprawą.

ZASTOSOWANIE

Oprawy AVIS są powszechnie stosowane jako oświetlenie pomieszczeń sklepowych, holi recepcyjnych, korytarzy, banków, hoteli, a także pomieszczeń mieszkalnych.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	180 ÷ 240V AC		
Częstotliwość	50 / 60Hz		
Kąt rozsyłu światła	12°		
Moc oprawy	7W	12W	18W
Stopień ochrony	IP 20		
Klasa ochronności	I		
Typ diody LED	COB		
Temperatura barwowa	3000K / 4000K		
Strumień świetlny (lm)	560 lm/595 lm	960 lm/1020 lm	1440 lm/1530 lm
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80		
Trwałość diod LED*	ok. 30 000 godzin		
Temperatura pracy	-20°C ÷ +50°C		
Waga	0,38kg	0,54kg	0,76kg

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

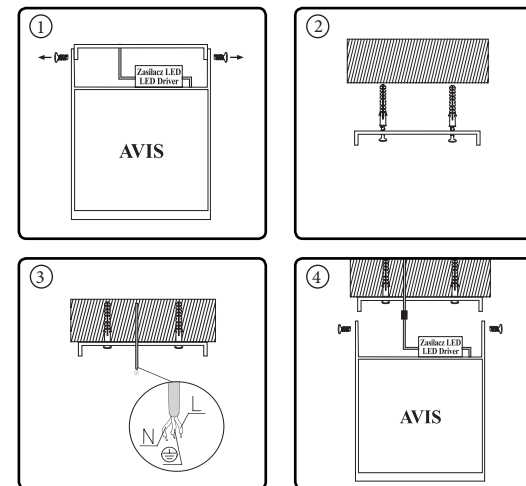
INSTALACJA

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, czy wyłączone zostało zasilanie.
- Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.
- Zaleca się, aby montaż oprawy wykonał wykwalifikowany elektryk.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację oprawy, nie powinna być ona w żadnym wypadku okryta matą izolacyjną lub podobnym materiałem.

W CELU ZAMONTOWANIA OPRAWY NA SUFICIE NALEŻY:

1. Zdemontować mocowanie sufitowe z oprawy poprzez wykręcenie dwóch śrub znajdujących się na bocznej części oprawy [1].
2. Przyłożyć mocowanie sufitowe do podłoża w miejscu planowanego montażu oprawy i wyznaczyć punkty mocowania oprawy [2].
3. Wywiercić otwory i zamocować kołki rozporowe w podłożu, a następnie przykręcić mocowanie sufitowe do podłoża za pomocą wkrętów [2].
4. Z przewodów zasilających usunąć część izolacji zewnętrznej (ok. 25-30mm) i wewnętrznej (ok. 8mm) [3].
5. Przewody przykręcić do złączki zgodnie z oznaczeniami [3].
6. Przewody i złączkę schować w oprawie, oprawę nałożyć na mocowanie sufitowe. Całość skrócić śrubami znajdującymi się na bocznej części oprawy [4].



KONSERWACJA I BEZPIECZEŃSTWO

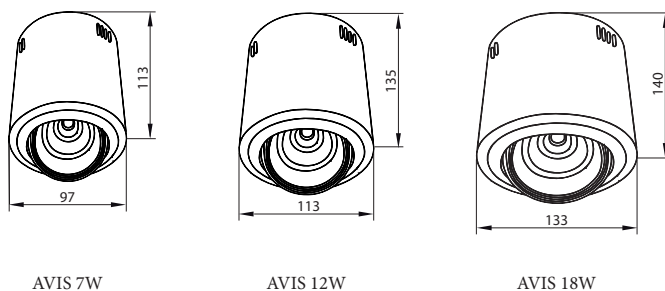
- Instalację oprawy powinien przeprowadzić doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji konieczne jest wyłączenie dopływu prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia!
- Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania i poczekać aż ostygnie. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub poparzeniem podczas czyszczenia produktu. 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.

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. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z nie stosowania 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 Konsumentowi.



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.

AVIS



INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

AVIS – LED downlights, surface mounted, with movable reflector

CHARACTERISTICS

AVIS is a modern and energy-saving LED downlight with movable reflector. The luminaires have been produced in good quality. They are extremely efficient thanks to COB (Chip on board), have low power consumption, long lifespan and stability. In comparison with traditional luminaires with the same lighting parameters, our LED lamp is much more saving. Movable reflector enables changing of directions of the light stream according to the customer's demand.

LED LIGHT SOURCES

AVIS luminaires have been equipped with revolutionary and technologically advanced COB (Chip on board). Light colour: warm white or neutral white.

DESIGN

Body has been made of steel sheet, powder-coated, white. Transparent cover made of polycarbonate (PC). Aluminum reflector. LED driver supplied in the luminaire set.

APPLICATION

Illumination of shops, reception desks and halls, corridors, banks, hotels, and also living rooms.

TECHNICAL DATA

Voltage	180 ÷ 240V AC		
Frequency	50 / 60Hz		
Light viewing angle	12°		
Power of luminaire	7W	12W	18W
Protection rate	IP 20		
Protection against electric shock	I		
Type of LEDs	COB		
Correlated colour temperature (CCT)	3000K / 4000K		
Luminous flux (lm)	560 lm/595 lm	960 lm/1020 lm	1440 lm/1530 lm
Colour rendering index (CRI)	80		
LED lifetime*	about 30 000 hours		
Operating temperature	-20°C ÷ +50°C		
Weight	0,38kg	0,54kg	0,76kg

* this parameter is detailed on the basis of data provided by a LED manufacturer

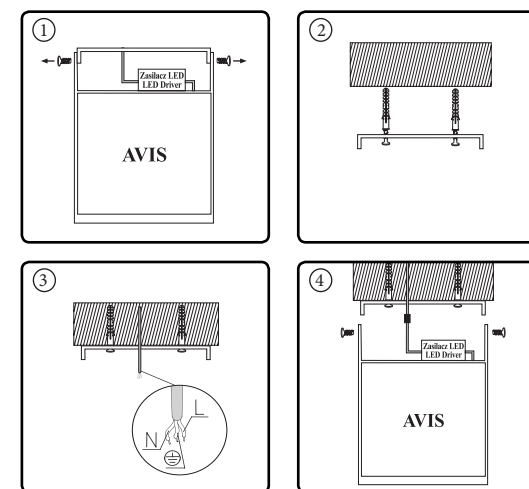
INSTALLATION

WARNING!

- During the installation and maintenance of the luminaire turn off the power supply!
- Supply cables must be connected according to the instruction and national regulations.
- Luminaires are recommended to be installed by a qualified electrician.
- The appropriate ventilation of the luminaire should be submitted. The luminaire shouldn't be covered with any isolation (or any other) material.

MOUNTING

1. Remove the mounting tools from the luminaire by removing two screws located on the side part of the housing [1].
2. Place the mounting tools into the mounting surface and determine points for mounting fittings [2].
3. Drill the holes, place the dowels into the surface and screw the ceiling mounting tools into the surface with screws [2].
4. Remove a part of outer insulation (appr. 25-30mm) and a part of inner insulation (appr. 8mm) from the cable. [3].
5. Screw cables into the connector in accordance with remarks [3].
6. Cables and connector should be hidden in the luminaire. Then fix the luminaire into the mounting tooling on the surface. Fasten with screws, located on the side part of the fixture [4].



SAFETY AND MAINTENANCE

- The installation of the luminaire should be done by the experienced electrician. Before starting the installation you must absolutely turn off the power supply at the mains where the luminaire has to be connected for protection from accidental current supply.
- Sometimes the luminaire must be served for keeping the optimal technical parameters. Disconnect the product from the power supply and let it cool down, before you clean the product. If disregarded there may danger from electric shock or by burning when cleaning the product. The casing of the luminaire should be cleaned by generally available washing measures and also rubbed dry with a soft cloth. Don't use corrosive agents and solvents. Don't use stream of water under the pressure.

The information included in this document may undergo changes without warning. Possible changes will be taken into consideration while working on other issues of the instructions for use or complementary documents. The manufacturer is not liable for faults resulting from non-compliance with the above instructions. According to Article 568 §1 of the Polish Civil Code the implied warranty rights regarding physical defects expire after two years counted from the day the luminaire was delivered 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.