



BRILUM S.A.

Poland

ul. Wilanowska 1A

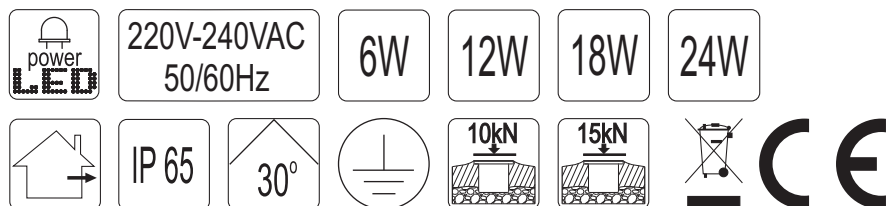
05-520 Konstancin-Jeziorna

www.brilum24.pl



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

WALK LED

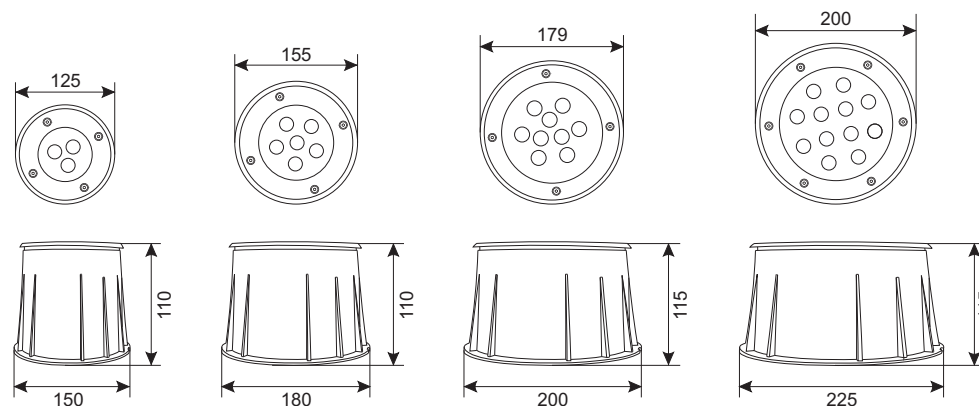


PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

PL	ENG	WALK LED			
Napięcie zasilania	Supply voltage	220 ÷ 240V AC			
Częstotliwość	Frequency	50/60 Hz			
Współczynnik mocy cos φ	Power factor cos φ	> 0,5	> 0,9	> 0,9	> 0,9
Moc pobierana	Power input	6W	12W	18W	24W
Źródła światła - diody Power LED	Light source - LEDs	3 szt. / pcs	6 szt. / pcs	9 szt. / pcs	12 szt. / pcs
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	Initial total luminous flux of LEDs	300 lm	530 lm	850 lm	1150 lm
Temperatura barwowa	Colour temperature	4000K			
Współczynnik oddawania barw (CRI)	Colour rendering index (CRI)	80			
Trwałość diod LED *	LED lifetime *	> 30 000 godzin / hours			
Stopień ochrony	IP rating	IP 65			
Klasa ochronności	Protection class	I			
Materiały: obudowa / klosz / kołnierz	Materials: housing / shade / base	aluminium / szkło hartowane / polipropylen (PP) aluminium / tempered glass / polypropylene (PP)			
Dopuszczalny nacisk statyczny	Admissible static pressure	1500 kg (15kN)		1000 kg (10kN)	
Temperatura pracy	Operating temperature	-30°C ÷ +40°C			

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

WYMIARY GABARYTOWE / DIMENSIONS



Instrukcja montażu i eksploatacji

WALK LED oprawa gruntowa, najazdowa LED

PRZEZNACZENIE

Oprawy najazdowe przeznaczone do zastosowań zewnętrznych, jako oświetlenie mocowane w gruncie, w stałym podłożu. Służą do tworzenia iluminacji i efektów świetlnych wokół budynków, elementów architektury, oświetlenia parkingów, chodników czy podjazdów. Oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus aluminiowy doskonale odprowadzający ciepło, hartowana szyba chroniąca układ optyczny, pierścień dociskowy ze stali nierdzewnej, kołnierz wykonany z polipropylenu (PP). Oprawy charakteryzują się wysokim stopniem szczelności IP65 oraz wytrzymałością na nacisk do około 1500 kg (patrz tabela). Wyposażone są w elektroniczny zasilacz zasilany z sieci 230V AC 50/60Hz. Kąt rozsyłu światła wynosi 30°. Dostępne moce: 6W, 12W, 18W, 24W.

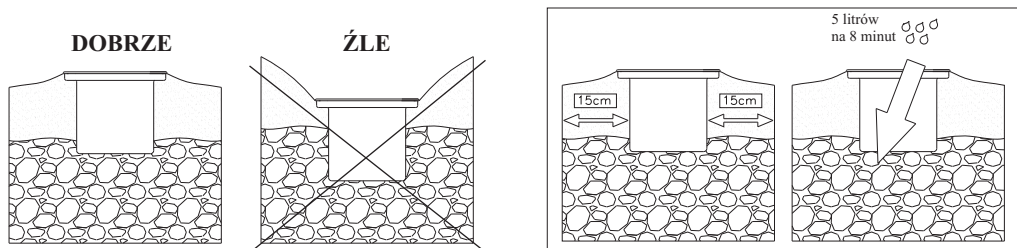
SPOSÓB MONTAŻU

UWAGA! 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.

W celu zamontowania oprawy w podłożu stałym należy:

1. Przygotować otwór w podłożu o odpowiedniej głębokości, tak aby pierścień oprawy był równo z poziomem podłoża.
2. Odkręcić i zdemontować pierścień dociskowy.
3. Bez zdejmowania szyby z uszczelką, odkręcić aluminiowy korpus oprawy od plastikowego kołnierza.
4. Kołnierz oprawy zamocować w podłożu doprowadzając do wewnątrz kabel zasilający.
5. Podłączyć kabel zasilający do oprawy za pomocą hermetycznej złączki (brak w komplecie - istnieje możliwość osobnego zakupienia złącza).
6. Korpus oprawy umieścić w plastikowym kołnierzu i przykręcić śrubami.
7. Założyć i przykręcić pierścień dociskowy tak aby zapewnić równomierny docisk uszczelki do obudowy.

RYSUNKI MONTAŻOWE



BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

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.**

Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzić jej konserwację. 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.



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.

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 niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 §1 Kodeksu Cywilnego uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie roku, licząc od dnia wydania oprawy Konsumentowi.

Installation and operating manual

LED ground luminaire WALK LED

APPLICATION

LED ground luminaires are designed for outdoor application, to be fixed in the ground and stable substrate. They are designed to illuminate and create lights effects around buildings, architectural elements, parkings, sidewalks or driveways. Luminaires are made of high quality materials: aluminum body provides perfect heat dispersion, tempered glass shield protects the optical system, stainless steel pressing ring and polypropylene (PP) base. Luminaires are characterized by high protection rate IP65 and pressure resistance up to around 1500 kg (refer to the technical data table). The luminaires are equipped with electronic driver power supplied from mains 230V AC 50/60Hz. The beam angle is 30°. Available powers: 6W, 12W, 18W, 24W.

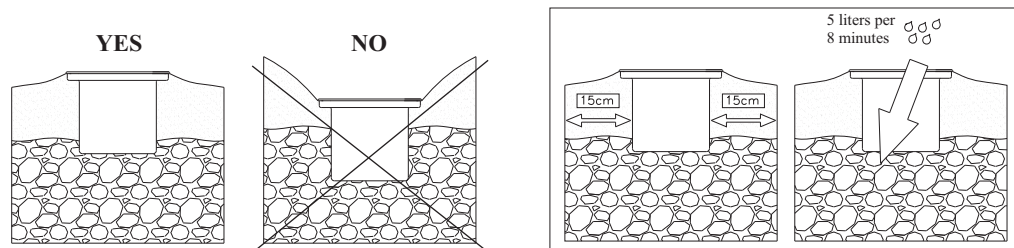
INSTALLATION

CAUTION! Before the installation make sure that power supply is switched off! Electrical cables must be connected according to the instructions and regulations in force. It is recommended that the installation is carried out by a qualified electrician.

For installation of luminaire in solid substrate follow below steps:

1. Prepare hole with proper depth in the surface so the ring of luminaire is on the same level as the surface level.
2. Unscrew and dismantle the pressing ring.
3. Without taking off the shield with gasket unscrew the aluminum body of the luminaire from plastic base.
4. Install the base in the ground and provide the power cord inside the base.
5. Connect power cable to the luminaire by hermetic connector (not included in the set with luminaire - available as separate item)
6. Place the body inside plastic base and screw it in.
7. Put on and screw in the pressing ring to secure even pressure of the gasket to the body.

MOUNTING



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!**

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.



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.

The information included in this document may undergo changes without warning. Possibles changes will be taken into consideration while working with 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 the implied warrantyrights regarding physical defects expir after one year counted from the day the fixture was delivered to the purchaser.