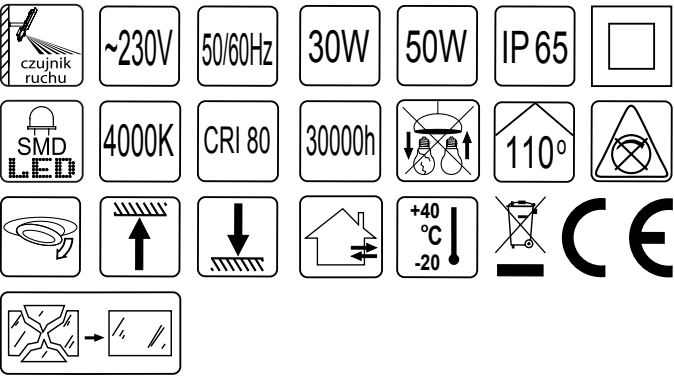


MISTRAL R

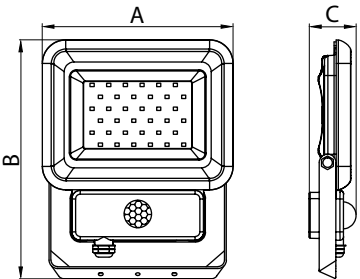


MISTRAL R, 50W

MISTRAL R, 30W

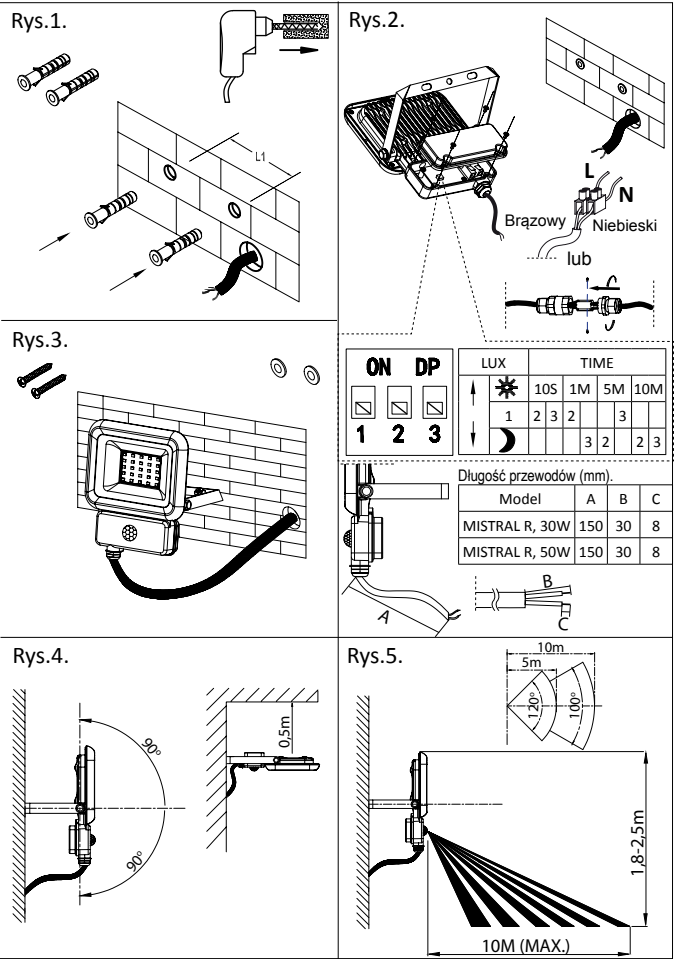


WYMIARY GABARYTOWE (mm)



Model	A	B	C
MISTRAL R, 30W	160	218	40
MISTRAL R, 50W	227	295	43

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
MISTRAL R – Naświetlacze LED z czujnikiem ruchu



PARAMETRY TECHNICZNE	
Model	MISTRAL R
Wersja oprawy	z czujnikiem ruchu
Moc oprawy	30W 50W
Napięcie zasilania	220 ÷ 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	0,9
Kąt rozsyłu światła	110°
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	II
Rodzaj źródła światła	diody LED typu SMD
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Trwałość diod LED*	30 000 godzin
Strumień świetlny oprawy**	2550 lm 4250 lm
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C ÷ +40°C
Waga	0,48kg 0,88kg

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod / ** parametr podawany z tolerancją ±10%

CHARAKTERYSTYKA

MISTRAL R to energooszczędne naświetlacze LED o wysokim stopniu szczelności - IP 65. Oprawy wyposażone są w czujnik ruchu. Doskonale nadają się do oświetlania różnorodnych obiektów i powierzchni: elewacji budynków, dziedzińców, wejść, bram, ogrodów, parkingów, tablic, bilbordów, witryn sklepowych, pomieszczeń wewnętrznych o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia. Użebrowana obudowa opraw wykonana jest z trwałego poliwęglanu (PC). Zastosowana hartowana szyba zapewnia skuteczną ochronę diod LED przed uszkodzeniami mechanicznymi. Oprawy przystosowane są do mocowania pod różnym kątem za pomocą metalowego ruchomego uchwytu montażowego. Jako źródło światła naświetlaczy MISTRAL R zastosowano panel LED z diodami typu SMD, pozwalającymi na znaczną oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych opraw, przy zachowaniu takich samych parametrów świetlnych. Barwa światła: neutralna biała (4000K). Źródła tych opraw są niewymienialne; w momencie zużycia się źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową. Oprawy wyposażone są w przewód zasilający wyprowadzony przez szczelną dławnicę. Długość przewodów przedstawiono na [Rys.2.]. Zasilanie opraw bezpośrednio z sieci ~230V. Brak kostki przyłączeniowej / hermetycznego złącza kablowego do sieci ~230V. Do instalacji wymagana jest porada osoby wykwalifikowanej. Czujnik ruchu w naświetlaczach MISTRAL R: - światło w otoczeniu: dzień (24h) / noc (możliwość regulacji), - czas świecenia: min. 10s ±3s / max. 10 min ±3min (możliwość regulacji), - strefa działania: max. 10m, - kąt detekcji ruchu: 120°.

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. W wyznaczonych punktach wywiercić otwory [Rys.1.].
2. Podłączyć przewód zasilający do kostki zaciskowej lub złącza przyłączeniowego (brak w komplecie), odpowiednio: przewód fazowy (brązowy) do otworu oznaczonego „L” oraz przewód neutralny do „N” [Rys.2.]. Rekomendowane złącza hermetyczne marki ELGO o nazwie ZH1-3P25, ZH2-3P25.
3. Odkręcić tylną pokrywę obudowy i ustawić parametry czujnika ruchu [Rys.2.].
4. Przykręcić oprawę do podłoża za pomocą wkrętów [Rys.3.].
5. Ustabilizować naświetlacz w wybranym położeniu [Rys.4.].

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.

UWAGA!:

1. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.
2. 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.
3. 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.

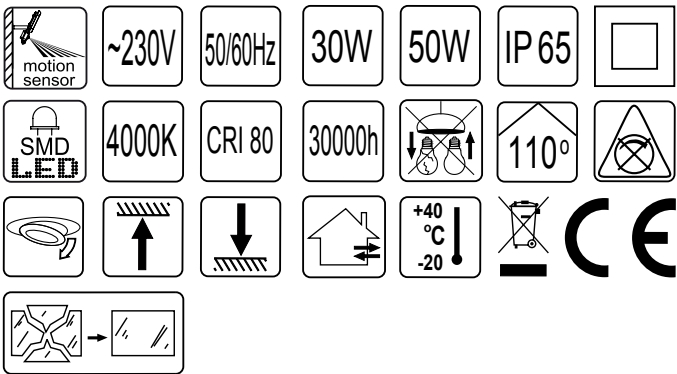


MISTRAL R

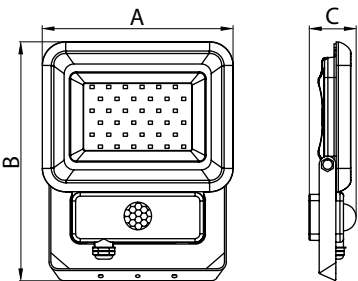


MISTRAL R, 50W

MISTRAL R, 30W

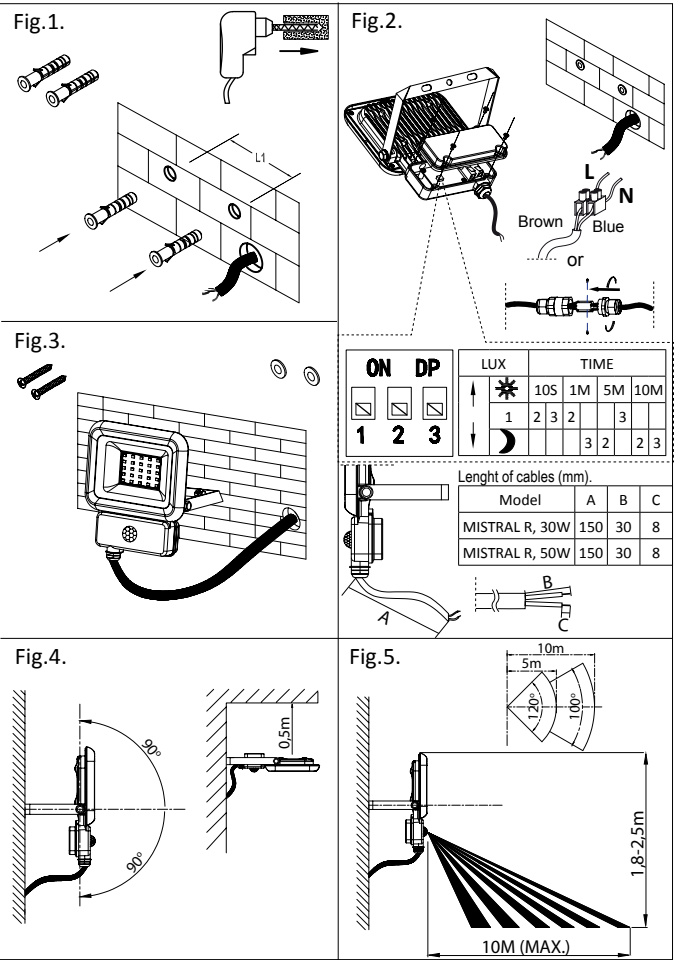


DIMENSIONS (mm)



Model	A	B	C
MISTRAL R, 30W	160	218	40
MISTRAL R, 50W	227	295	43

INSTALLATION AND OPERATING MANUAL
MISTRAL R – LED floodlights with motion sensor



TECHNICAL DATA	
Model	MISTRAL R
Luminaire type	with motion sensor
Power of the luminaire	30W 50W
Supply voltage	220 ÷ 240V AC
Frequency	50/60Hz
Power factor (cos φ)	0,9
Beam angle	110°
Protection rate	IP 65
Protection class	II
Type of light source	LEDs SMD type
Light colour	neutral white
Correlated colour temperature	4000K
Colour rendering index (CRI)	80
LEDs lifespan*	30 000 hours
Luminous flux of the luminaire**	2550 lm 4250 lm
Ambient temperature	-20°C ÷ +40C
Weight	0,48kg 0,88kg

* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data / ** parameter is provided with ±10% tolerance margin

CHARACTERISTICS

MISTRAL R are energy saving LED floodlights with high protection rate IP 65. The luminaires are equipped with motion sensor. They are perfect for illumination of various objects and surfaces like: buildings elevations, yards, entrances, gates, gardens, parking lots, boards, billboards, store windows, interior spaces with conditions of increased humidity and pollution level. The ribbed housing of luminaires is made of durable polycarbonate (PC). The tempered glass shield provides high protection rating as well as effective protection of LEDs against mechanical impact. Due to movable mounting bracket those luminaires are adapted for installation with various inclination angles. LED panel with LEDs SMD type is used as the light source in MISTRAL R luminaires, it allows significant energy saving comparing to traditional luminaires and keeps the same luminous parameters. Light colour: neutral white (4000K). The light sources of the luminaires are not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced. Luminaires have a power cable that is lead out of the luminaire through tight gland. The lenght of power cables are shown in [Fig.2.]. Terminal block / hermetic cable connector for current ~230V are not included in the set. An advice from qualified person is needed for installation. The motion sensor used in the floodlights MISTRAL R:
- ambient light: day (24h) / night (adjustable),
- time-delay: min. 10sec ±3sec / max. 10 min ±3min (adjustable),
- detection area: max. 10m,
- motion detection range: 120°.

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 on the mounting surface two drilling places for rawplugs. Drill the holes on the appointed places [Fig.1.].
2. Connect the power cable to terminal block or hermetic connector (not included in the set), accordingly: phase cable (brown) to the slot marked "L" and neutral cable (blue) to the slot marked „N" [Fig.2.]. Recommended hermetic connectors ELGO brand ZH1-3P25, ZH2-3P25.
3. Unscrew the cover backside of housing and set the parameters of motion sensor [Fig.2.].
4. Screw the luminaire to the mounting surface by using the screws [Fig.3.].
5. Stabilize the floodlight in chosen position [Fig. 4.].

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.

CAUTION!

1. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
2. 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.
3. 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.

