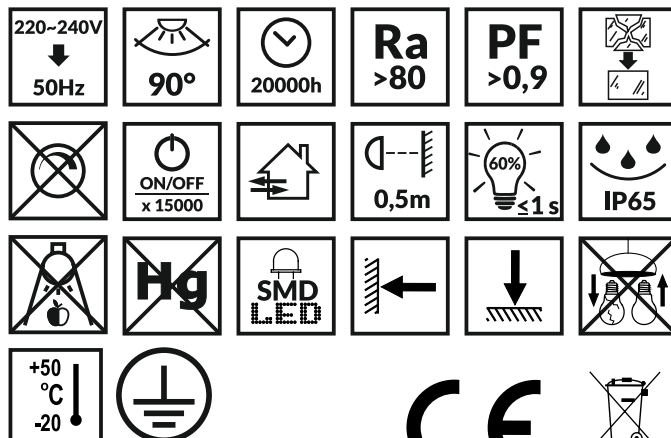


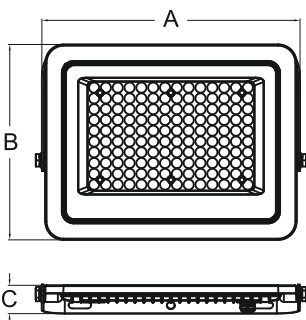


200W

150W



## WYMIARY GABARYTOWE (mm)

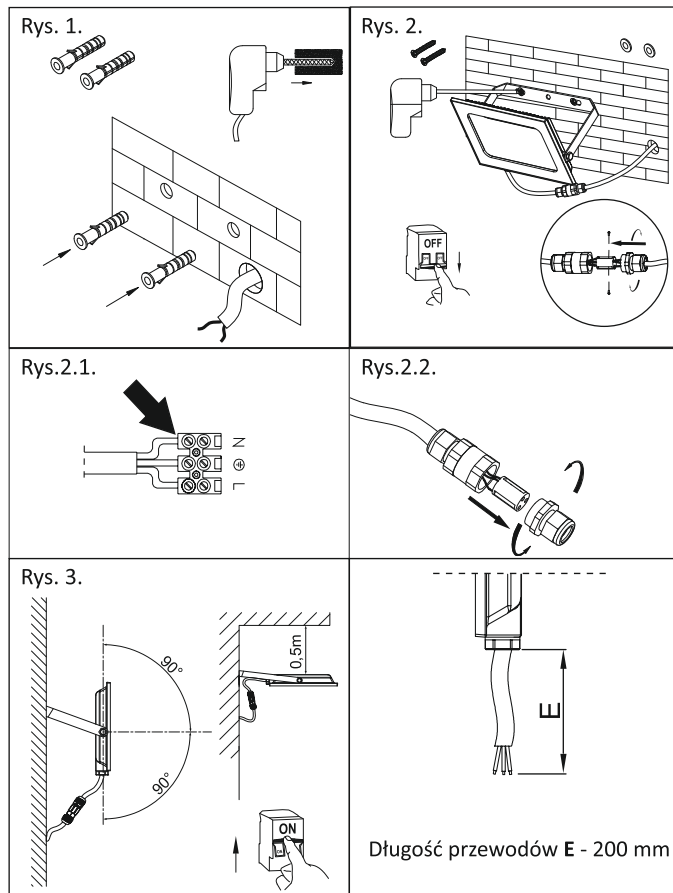


## PREMIUM LINE

Model	50W	100W	150W	200W
A [mm]	213	277,3	340	393,2
B [mm]	160	210	248,5	280
C [mm]	26	30,4	38,6	41,6

## INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

### Naświetlacze LED - PREMIUM LINE



Długość przewodów E - 200 mm

## PARAMETRY TECHNICZNE

Moc oprawy	50W	100W	150W	200W
Napięcie zasilania	220~240V AC			
Częstotliwość	50/60Hz			
Współczynnik mocy (cos $\phi$ )	0,9			
Kąt rozsyłu światła	90°			
Stopień ochrony	IP 65			
Klasa ochronności	I			
Rodzaj źródła światła	diody LED tybu SMD			
Barwa światła	biała neutralna		biała zimna	
Temperatura barwowa	4000K		6500K	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80			
Trwałość diod LED*	20 000 godzin			
Strumień świetlny oprawy**	5000lm	10000lm	15000lm	20000lm
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C - +50°C			

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod / \*\* parametr podawany z tolerancją  $\pm 5\%$ 

## CHARAKTERYSTYKA

Naświetlacze PREMIUM LINE to energooszczędne i uniwersalne oprawy LED do zastosowań zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń, dzięki wysokiej klasie szczelności IP65. Doskonale nadają się do oświetlania różnorodnych obiektów i powierzchni: elewacji budynków, dziedzińców, wejść, bram, ogrodów, budynków architektonicznych, parkingów, tablic, billboardów, witryn sklepowych, pomieszczeń wewnętrznych o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia. Obudowy opraw PREMIUM LINE wykonane zostały z użebrowanego odlew aluminium, zapewniającego skuteczne odprowadzanie ciepła. Zastosowana hartowana szyba zapewnia skuteczną ochronę diod LED przed uszkodzeniami mechanicznymi. Oprawy przystosowane są do mocowania pod różnym kątem za pomocą metalowego ruchomego uchwyty montażowego. Jako źródło światła naświetlaczy zastosowano panel LED z diodami typu SMD, pozwalającymi na znaczną oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych opraw. Źródła światła są niewymienialne. W momencie zużycia się źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową. Oprawy wyposażone są w przewód zasilający wyprowadzony przez szczelną dławnicę. Zasilanie opraw bezpośrednio z sieci ~220-240V.

## MONTAŻ

Instalację oprawy powinien przeprowadzić uprawniony i doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji należy koniecznie złączyć dopytyw 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!

- Zaznaczyć na powierzchni montażowej miejsca nawiercenia otworów pod kołki rozporowe. W wyznaczonych punktach wywiercić otwory i zamocować kołki rozporowe w podłożu [Rys. 1.].
- Podłączyć przewód zasilający do kostki zaciskowej [Rys. 2.1.] lub szczelnego złącza przyłączeniowego [Rys. 2.2.], odpowiednio:
  - przewód fazowy (brązowy) do otworu oznaczonego „L”
  - przewód neutralny (niebieski) do otworu oznaczonego „N”
  - uziemienie (żółto-zielony) do otworu oznaczonego „⊕”
 Kostki zaciskowej ani złącza przyłączeniowego nie ma w zestawie.
- Przykręcić oprawę do podłoża za pomocą wkrętów [Rys. 2.].
- Ustabilizować naświetlacz w wybranym położeniu [Rys. 3.]

## WUWAGA!

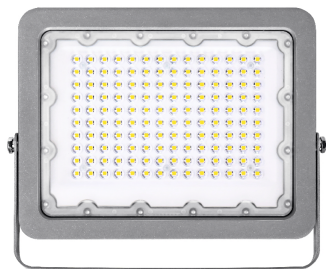
- Wyrób zasilają wyłącznie napięciem znamionowym lub zakresem podanych napięć.
- Brak hermetycznego złącza kablowego do sieci 220-240 V w komplecie z oprawą.
- Niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu bez lub z pękniętą szybą ochronną.
- Nie montować naświetlacza na powierzchni podatnej na wibracje.
- Nie wpatrywać się w wiązkę światła diody/diod LED.
- Minimalna odległość od oświetlanego obiektu: 1 m między naświetlaczem a obiektem lub oświetlaną powierzchnią.
- 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.
- 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.

## BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

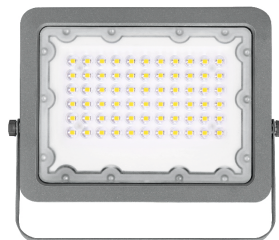
Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Czyszczyć wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.



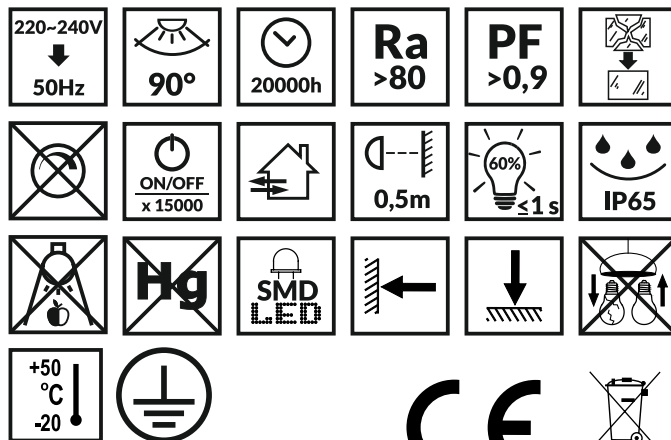
Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego użyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu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



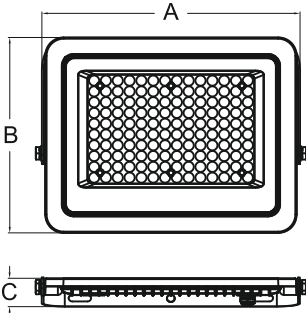
100W



50W



## DIMENSIONS (mm)

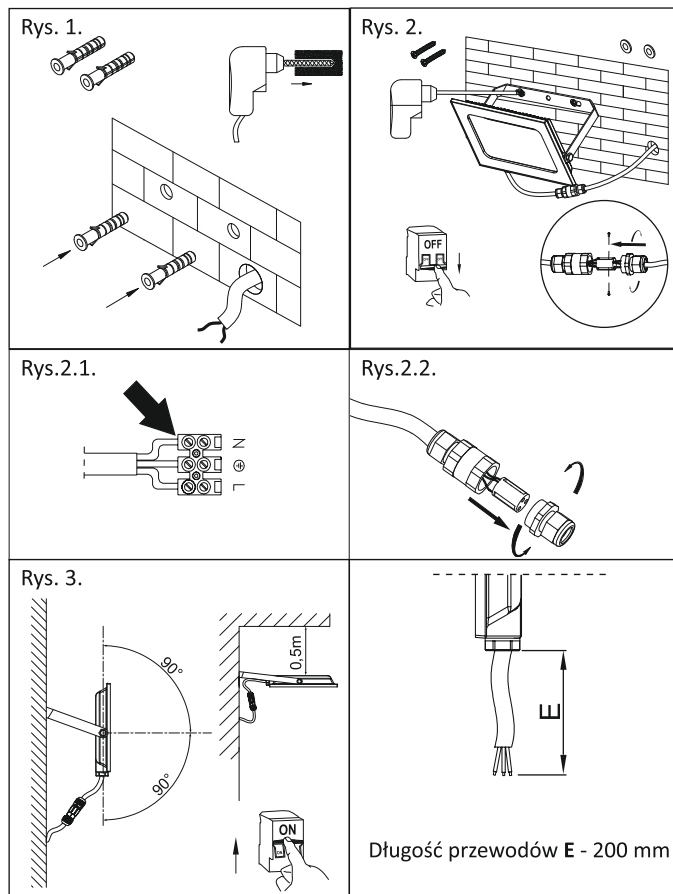


## PREMIUM LINE

Model	50W	100W	150W	200W
A [mm]	213	277,3	340	393,2
B [mm]	160	210	248,5	280
C [mm]	26	30,4	38,6	41,6

## INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

### LED Floodlights - PREMIUM LINE



## TECHNICAL DATA

Power of the luminaire	50W	100W	150W	200W
Supply voltage	220~240V AC			
Frequency	50/60Hz			
Power factor (cos $\phi$ )	0,9			
Beam angle	90°			
Protection rate	IP 65			
Protection class	I			
Type of light source	LEDs SMD type			
Light colour	warm white		cold white	
Correlated colour temperature	4000K		6500K	
Colour rendering index (CRI)	80			
Trwałość diod LED*	20 000 hours			
Luminous flux of the luminaire**	5000lm	10000lm	15000lm	20000lm
Ambient temperature	-20°C - +50°C			

\* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data / \*\* parameter is provided with  $\pm 5\%$  tolerance margin

## CHARACTERISTIC

PREMIUM LINE floodlights are energy-saving and universal LED luminaires for applications both indoors and outdoors, due to the high IP65 protection rating. They are perfect for illumination of various objects and surfaces like: buildings elevations, yards, entrances, gates, gardens, architectural facilities, parking lots, boards, billboards, store windows, interior spaces with conditions of increased humidity and pollution level. The housings of PREMIUM LINE luminaires are made of ribbed aluminum casting that provides efficient heat dispersion. The tempered glass shield provides high protection rating as well as effective protection of LEDs against mechanical impact. Due to metal 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 PREMIUM LINE floodlights, it allows significant energy saving comparing to traditional luminaires. The light sources of the luminaires are not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced. The luminaires are equipped with power cable that is lead out of the luminaire through tight gland. The luminaires are power supplied directly from mains ~220-240V.

## 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, while 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 drilling places for raw plugs. Drill the holes on the appointed places fix raw plugs in the substrate [Fig. 1.].
2. Connect the power cable to terminal block [Fig.2.1] or hermetic connector [Fig.2.2.], accordingly:
  - phase cable (brown) to the slot marked "L",
  - neutral cable (blue) to the slot marked „N”,
  - safety cable (yellow-green) to the slot marked  $\oplus$ .
 The terminal block and hermetic connector are not included in the set with the luminaire.
3. Screw the luminaire to the mounting surface by using the screws [Fig. 2.].
4. Stabilize the floodlight in chosen position [Fig. 3.]

## CAUTION!

1. Product can only be supplied by rated voltage or voltage within the range provided.
2. The hermetic cable connector for current 220-240 V is not included in the set with the luminaire.
3. It's forbidden to use the product with damaged protective cover.
4. Do not mount the floodlight on a surface susceptible to vibrations.
5. Do not look directly at LED light beam.
6. Minimum distance from the illuminated object: 1m between the floodlight and the object or illuminated surface.
7. We take no responsibility for any damages due to improper installation.
8. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
9. 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.
10. 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.

## 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. Clean only with soft and dry cloths. 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.