



220-240V
↓
50Hz

120°

20 000h

Ra
>80

PF
>0,9

0,5m

≤1 s

IK
06

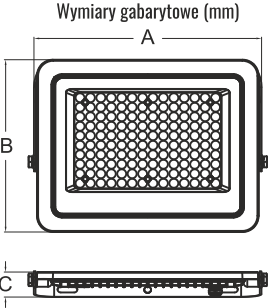
+45
°C
-20

UK

CA

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc	10W	20W	30W	50W
Napięcie zasilania	220-240V AC			
Częstotliwość	50/60Hz			
Strumień świetlny	900lm	1800lm	2700lm	4500lm
Kąt świecenia	120°			
Klasa szczelności	IP65			
Klasa ochronności	I			
Źródło światła	Diody LED typu SMD			
Barwa światła	biała ciepła, biała neutralna, biała zimna			
Temperatura barwowa	3000K 4000K 6500K			
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80			
Współczynnik mocy(PF)	0,9			
Trwałość diod LED	20 000h			
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C - +45°C			



Model	10W	20W	30W	50W
A [mm]	106	130	165	200
B [mm]	95	110	145	160
C [mm]	50	50	50	50

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
Naświetlacze LED

MONTAŻ CZUJNIKA:

1

Wytęczyć zasilanie.

2

Odkręć nakrętkę i wyjmij zaślepkę gniazda czujnika.

3

Wsuń czujnik w gniazdo i dokręć nakrętkę mocując czujnik.

Rys. 1.

Rys. 2.

Rys.2.1.

Rys.2.2.

Rys. 3.

CHARAKTERYSTYKA

Naświetlacze LED 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 wykonane zostały z użebrowanego odlewu aluminiowego, 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 niewymienne. W momencie zużycia się źródeł światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową. Oprawy wyposażone są w przewód zasilający wyprowadzony przez specjalną ławnicę. Zasilanie opraw bezpośrednio z sieci ~220-240V

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 i zamocować kołki rozporowe w podłożu [Rys. 1.].
2. 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 oznaczonegoKostki zaciskowej ani złącza przyłączeniowego nie ma w zestawie.
3. Przykręcić oprawę do podłoża za pomocą wkrętów [Rys. 2.].
4. Ustabilizować naświetlacz w wybranym położeniu [Rys. 3.]

UWAGA!

1. Wyrób zasilają wyłącznie napięciem znamionowym lub zakresem podanych napięć.
2. Brak hermetycznego złącza kablowego do sieci ~220-240 V w komplecie z oprawą.
3. Niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu bez lub z pękniętą szybą ochronną.
4. Nie montować naświetlacza na powierzchni podatnej na wibracje.
5. Nie wpatrywać się w wiązkę światła diody/diod LED.
6. Minimalna odległość od oświetlanego obiektu: 1 m między naświetlaczem a obiektem lub oświetlaną powierzchnią.
7. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.
8. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.
9. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulegać zmianie bez uprzedzenia. Eventualne zmiany będą uwzględniane w kolejnych wydaniach instrukcji obsługi lub w publikacjach i dokumentach uzupełniających.
10. 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 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.



220-240V
↓
50Hz

120°

20 000h

Ra
>80

PF
>0,9

0,5m

≤1 s

IP65

IK
06

+45 °C
-20

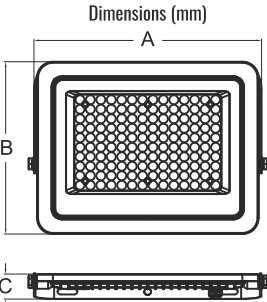
UK

CA

TECHNICAL DATA

Power	10W	20W	30W	50W
Supply voltage	220-240V AC			
Frequency	50/60Hz			
Luminous flux	900lm	1800lm	2700lm	4500lm
Beam angle	120°			
IP rating	IP65			
Protection Class	I			
Light source	SMD type LEDs			
Light color	warm white, neutral white, cold white			
Light temperature	3000K 4000K 6500K			
Color rendering index	80			
Power factor	0,9			
LED lifetime	20 000h			
Ambient temperature	-20°C - +50°C			

Model	10W	20W	30W	50W
A [mm]	106	130	165	200
B [mm]	95	110	145	160
C [mm]	50	50	50	50



INSTALLATION AND OPERATING MANUAL
LED Floodlights

MOTION SENSOR INSTALLATION

1
Turn the power off

2
Unscrew the nut and take out the socket cover.

3
Screw sensor into the socket.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig.2.1.

Fig.2.2.

Fig. 3.

Cable length E - 150 mm

CHARACTERISTICS

Floodlights are energy-saving and universal LED luminaires for both indoor and outdoor applications, thanks to high IP65 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 floodlights are made of ribbed aluminum casting that provides efficient heat dissipation. The tempered glass shield provides high protection rating as well as effective protection of LEDs against mechanical impact. Thanks to metal movable mounting bracket those luminaires are adapted for installation with various inclination angles. LED panel with SMD type LEDs is used as the light source in floodlights it allows significant energy saving compared to traditional luminaires. The light sources of the floodlights are not replaceable, once the light source is used up, the whole luminaire should be replaced. The floodlights 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 carried out by a certified and experienced electrician. Before the installation you must absolutely turn off the main power, where the floodlight will be connected to, to avoid electrical shock. Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations. Performing any operations inside a powered on luminaire may result in an electric shock!

1. Mark drilling holes for plugs on the mounting surface. Drill the holes where marked and put in the plugs inside them [Fig. 1.].
2. Connect cables to the 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"
 - ground cable (yellow-green) to the slot marked ⊕The terminal block and hermetic connector are not included!
3. Screw the luminaire to the mounting surface using screws [Fig. 2.].
4. Fix the floodlight in chosen position [Fig. 3.].

CAUTION!:

1. Product can only be supplied by rated voltage or voltage within the range specified.
2. The hermetic cable connector for ~220-240V current is not included with the luminaire.
3. It is forbidden to use the product with the protective cover damaged.
4. Do not mount the floodlight on surface susceptible to vibrations.
5. Do not stare directly at the LED source.
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 corrosive 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.