

# INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

## przenośne naświetlacze LED

Dzięki wysokiej szczelności IP65 doskonale nadają się do zastosowań zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Obudowy opraw naświetlaczy LED wykonane zostały z użebrowanego odlewów aluminium, zapewniającego skuteczne odprowadzanie ciepła. Zastosowana hartowana szyba zapewnia skuteczną ochronę diod LED przed uszkodzeniami mechanicznymi. Metalowy statyw z uchwytem, umożliwia przenoszenie i umieszczanie opraw w dowolnym miejscu. Regulacja kąta nachylenia naświetlacza i statywu pozwala na doświetlanie powierzchni w wielu płaszczyznach. Minimalna odległość od oświetlanego obiektu: 1m między naświetlaczem a obiektem lub oświetlaną powierzchnią.

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Jako źródło światła naświetlaczy przenośnych zastosowano panel LED z diodami typu SMD, pozwalającymi na znaczną oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych opraw, przy zachowaniu takich samych parametrów świetlnych. Źródła światła są niewymienne. W momencie zużycia się źródeł światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową. Barwa światła: neutralna biała (4000K).

### ZASTOSOWANIE

Naświetlacze przenośne są polecane jako oświetlenie przy remontach czy pracach budowlanych. Mogą być wykorzystane do oświetlenia garaży, warsztatów, serwisów, a także różnorodnych obiektów i powierzchni: elewacji budynków, dziedzińców, wejść, bram, ogrodów, budynków architektonicznych, parkingów, tablic, bilbordów, witryn sklepowych, pomieszczeń wewnętrznych o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Moc pracy	30W	50W	100W
Napięcie zasilania	220 + 240V AC		
Częstotliwość	50Hz		
Współczynnik mocy (cos φ)	> 0,9		
Kąt rozsyłu światła	100°		
Stopień ochrony	IP 44		
Klasa ochronności	I		
Rodzaj źródła światła	diody LED typu SMD		
Barwa światła	neutralna biała		
Temperatura barwowa	4000K		
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	> 70		
Trwałość diod LED*	20 000 godzin		
Strumień świetlny oprawy**	2700 lm	3500 lm	7000 lm
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C - +45°C		

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

\*\* parametr podawany z tolerancją ± 10%

### MONTAŻ

Naświetlacze przenośne zasilane są bezpośrednio z sieci ~230V. Oprawy wyposażone są w przewód zasilający o długości 1,5m zakończony wtyczką. Przewód wyprowadzony jest z oprawy przez szczelną dławnicę.



### UWAGA!

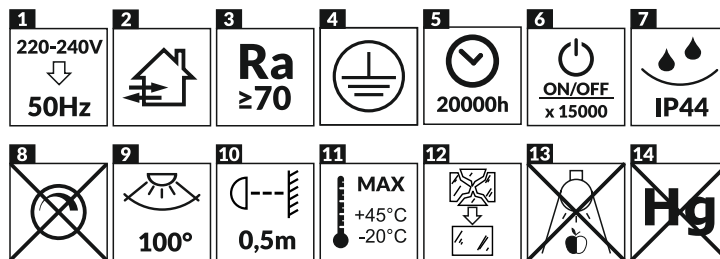
- Do instalacji wymagana jest porada osoby wykwalifikowanej. Oprawa musi być podłączona zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami. Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy wyłączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym!
- Nie wpartywać się w wiązkę światła diody/diod LED.
- Wyrob zasilac wyłącznie napięciem znamionowym lub zakresem podanych napięć.
- Niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu bez lub z pękniętą szybą ochronną.
- 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. Czystać wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. Nie używać środków trących 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.



- Napięcie znamionowe, częstotliwość.
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz.
- Wskaźnik oddawania barw.
- Klasa ochronności.
- Żywotność oprawy.
- Ilość cykli ON/OFF
- Stopień ochrony.
- Nie współpracuje ze ściemniaczem.

- Kąt świecenia.
- Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.
- Temperatura pracy.
- Natychmiast wymienić uszkodzoną oprawę.
- Nie używać do oświetlenia akcentowego.
- Nie zawiera rtęci.

### WYMIARY GABARYTOWE (mm)

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
30W	205	152	120
50W	220	177	130
100W	298	300	220



### CHARACTERISTIC

LED floodlights are energy-saving and universal LED portable floodlights. They are perfect for applications both indoors and outdoors, due to the high IP65 protection rating.

The housings of floodlights luminaires are made of ribbed aluminum casting that provides excellent heat dispersion. The tempered glass shield provides high protection rating as well as effective protection of LEDs against mechanical impact.

A metal stand with a handle allows to move and place luminaires in any place. Adjustment of the inclination angle of the floodlight and the stand allows to additionally light up surface in a lot of planes. Minimum distance from the illuminated object: 1m between the floodlight and the object or illuminated surface.

### LIGHT SOURCE

LED panel with LEDs SMD type is used as the light source in portable floodlights, it allows significant energy saving comparing to traditional luminaires and keeps the same luminous parameters. The light sources of the luminaires are not replaceable, once the light source is used up full luminaire should be replaced. Light colour: neutral white (4000K).

### APPLICATION

LED portable floodlights are recommended as lighting during renovations or building works. They can be used to illuminate garages, workshops, services and also 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 pollination level.

### TECHNICAL DATA

Power of the luminaire	30W	50W	100W
Supply voltage	220 ÷ 240V AC		
Frequency	50Hz		
Power factor (cos φ)	> 0,9		
Beam angle	100°		
Protection rate	IP 44		
Protection class	I		
Type of light source	LEDs SMD type		
Light colour	neutral white		
Correlated colour temperature	4000K		
Colour rendering index (CRI)	> 70		
LEDs lifespan*	20 000 hours		
Luminous flux of the luminaire**	2700 lm	3500 lm	7000 lm
Ambient temperature	-20°C - +45°C		

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

### INSTALLATION

LED portable floodlights are power supplied directly from mains ~230V. The luminaires are equipped with power cable with a plug. The power cable that is lead out of the luminaire through tight gland. The length of power cable is 1,5m.



### CAUTION!

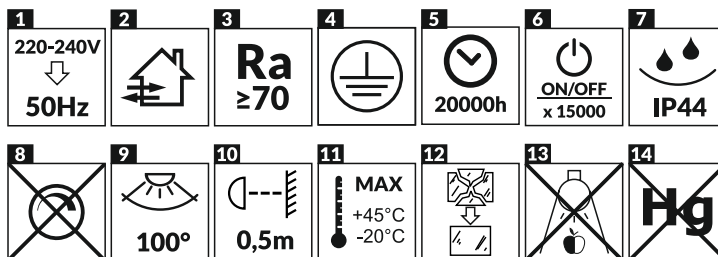
1. An advice from qualified person is needed for installation. The luminaire must be connected according to the instruction and regulations in force. Performing any operations inside the luminaire with the power supply switched on may result in an electric shock!
2. Do not look directly at LED light beam.
3. Product can only be supplied by rated voltage or voltage within the range provided.
4. It's forbidden to use the product with damaged protective cover.
5. We take no responsibility for any damages due to improper installation.
6. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
7. 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.
8. 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.



1. Rated voltage, frequency.
2. For indoor and outdoor use.
3. Colour rendering index.
4. Appliance classes.
5. Lifetime.
6. ON/OFF cycles.
7. International Protection Rating.
8. It does not work with a dimmer.
9. Angle of Illumination.
10. The minimum distance from the illuminate object.
11. Working temperature.
12. Replace the defective lamp cover immediately.
13. Do not use as accent lighting.
14. Mercury free

### DIMENSIONS (mm)

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
30W	205	152	120
50W	220	177	130
100W	298	300	220

