



ELUM Sp. z o.o.

ul. Wilanowska 1A
05-520 Konstancin-Jeziorna
Poland
www.elum24.pl

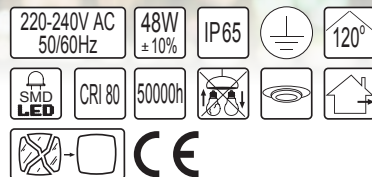


INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI / INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

Oprawy parkowe LED / LED park luminaires

SOLPARK AC

~230V



WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]

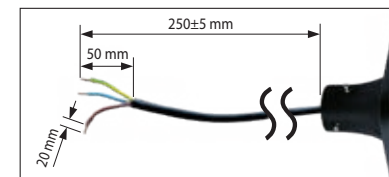


MONTAŻ / INSTALLATION

PL / GB

Oprawa SOLPARK AC / SOLPARK AC luminaire

Rys.1. / Fig. 1.



Wyłączyć zasilanie oprawy. Podłączyć przewód zasilający do odpowiednich zacisków szczelnego złącza (brak złącza kablowego w komplecie z oprawą). Brązowy - przewód fazowy, niebieski - przewód neutralny, żółto/zielony - uziemienie ⊕.

Switch off the luminaire power supply. Connect the power cable to proper clamps of the hermetic connector (the cable connector is not included in the set with the luminaire). Brown - live cable, blue - neutral cable, yellow/green - safety cable ⊕.

Rys.2. / Fig. 2.



Należy oprawę na końcówkę słupa oświetleniowego. Średnica słupa $\varnothing 76$ mm. Place the luminaire on the top of the lighting pole. The pole diameter of $\varnothing 76$ mm.



Dokręć stopniowo śruby mocujące oprawę. Gradually tighten up luminaire's mounting screws.

Rys.3. / Fig. 3.



Montaż na słupie oświetleniowym o średnicy $\varnothing 60$ mm za pomocą specjalnej tulei redukcyjnej TU-01 marki ELGO (brak w komplecie z oprawą). Mounting on a lighting pole with a diameter of $\varnothing 60$ mm through special TU-01 reduction sleeve ELGO brand (not included in the set with the luminaire).

Rys.4. / Fig. 4.



Oprawa SOLPARK AC zamontowana na słupie oświetleniowym. SOLPARK AC luminaire mounted on a lighting pole.

Instrukcja montażu i eksploatacji Oprawy parkowe LED SOLPARK AC

CHARAKTERYSTYKA

Oprawy parkowe SOLPARK AC przeznaczone są do oświetlania parków, ogrodów, ciągów spacerowych, dróg osiedlowych, parkingów, placów, przemysłowych terenów otwartych, itp. Posiadają szczelność na poziomie IP 65. Przystosowane są do mocowania na słupie oświetleniowym o średnicy $\varnothing 76$ mm. Istnieje możliwość montażu na słupie oświetleniowym o średnicy $\varnothing 60$ mm za pomocą specjalnej tulei redukcyjnej TU-1 marki ELGO (tuleja redukcyjna TU-1 dostępna jako akcesoria dodatkowe).

Odblysznik górny oprawy, tzw. „kapeluszyk” wykonany jest z odlewu aluminiowego, malowanego proszkiem. Diody LED osłonięte są od dołu transparentnymi osłonami z soczewkami wykonanymi z trwałego poliwęglanu (PC). W górnej części oprawy zainstalowany jest zasilacz LED. Korpus dolny oprawy wykonany jest z odlewu aluminiowego, malowanego proszkiem.

Oprawa SOLPARK AC posiada przewód zasilający o długości 250 mm [Rys.1].

Brak złącza przyłączeniowego do sieci ~220-240V.

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	SOLPARK AC
Moc oprawy	48W $\pm 10\%$
Napięcie zasilania	220-240V AC
Częstotliwość	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	120°
Współczynnik mocy (cos ϕ)	$\geq 0,95$
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Źródła światła	diody LED typu SMD
Temperatura barwowa	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Trwałość diod LED *	50 000 godzin
Strumień świetlny oprawy	3740 lm $\pm 10\%$
Sprawność świetlna oprawy	95%
Temperatura pracy	-30°C + +50°C
Waga	5,59 kg

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

UWAGI!

- 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!
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.
- Źródła światła oprawy są niewymienne; w momencie zużycia źródeł światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.
- Niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu bez lub z uszkodzonymi osłonami diod led.
- 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 § 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. Obudowę oprawy należy czyścić delikatnymi 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 szczególne w przypadku, gdy w tym sprzęcie występują składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Installation and operating manual SOLPARK AC LED park luminaires

CHARACTERISTIC

SOLPARK AC luminaires are intended for illumination of parks, gardens, walk lanes, estate roads, parkings, public squares, industrial open areas, etc. They have protection rating IP 65. They are adapted for mounting on lighting pole with diameter of $\varnothing 76$ mm. It is possible to mount the luminaire on lighting pole with diameter of $\varnothing 60$ mm through a special reduction sleeve ELGO brand, named TU-1 (TU-1 reduction sleeve is available as an additional accessory).

The upper reflector of the luminaire, so-called „hat” is made of aluminium casting, powder coated. The LEDs are protected at the bottom with polycarbonate (PC) transparent covers with lenses. The LED driver is installed in the upper part of the luminaire. The bottom housing is made of aluminium casting, powder coated.

The SOLPARK AC luminaire has a power cable with length of 250 mm [Fig.1].

Connector for current ~220-240V is not included with the luminaires.

TECHNICAL PARAMETERS

MODEL	SOLPARK AC
Power of the luminaire	48W $\pm 10\%$
Supply voltage	220-240V AC
Frequency	50/60Hz
Beam angle	120°
Power factor (cos ϕ)	$\geq 0,95$
Protection rate	IP 65
Protection class	I
LEDs type	LEDs SMD type
Correlated colour temperature	4000K
Colour rendering index (CRI)	80
LEDs lifespan*	50 000 hours
Luminous flux of the luminaire	3740 lm $\pm 10\%$
Efficiency of the luminaire	95%
Ambient temperature	-30°C + +50°C
Weight	5,59 kg

* provided parameter is based on LEDs manufacturer's data

CAUTIONS!

- 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!
- We take no responsibility for any damages due to improper installation.
- Light sources are not replaceable; once light sources are used up, full luminaire should be replaced.
- It's forbidden to use the product without or with damaged LED covers.
- We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
- 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.
- 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. The housing of the luminaire should be cleaned by gentle 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.

