



**BRILUM S.A.**  
**Poland**  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.brilum24.pl



## Instrukcja montażu i eksploatacji / Installation and operating manual

oprawa parkowa LED / LED park luminaire

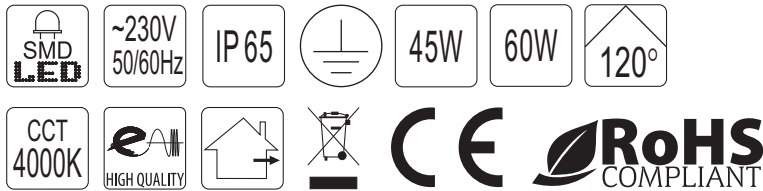
### Oprawa parkowa PARK PLUS 10, PARK PLUS 20



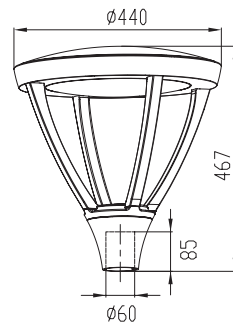
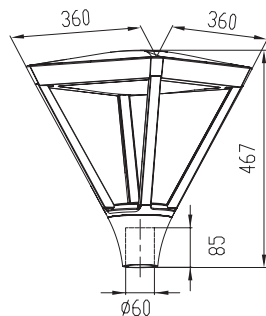
PARK PLUS 10



PARK PLUS 20



#### WYMIARY GABARYTOWE/ DIMENSIONS



#### PRZEZNACZENIE

Oprawy PARK PLUS przeznaczone są do oświetlania przemysłowych terenów otwartych, placów, parków, ogrodów, ciągów spacerowych, dróg osiedlowych, parkingów, itp. Oprawy przystosowane są do mocowania na słupie oświetleniowym o średnicy 60mm. Oprawy PARK PLUS wyposażone zostały w nowoczesne i energooszczędne diody świecące LED typu SMD.

#### SPOSÓB MONTAŻU

Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, czy wyłączone zostało zasilanie. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami. Zaleca się, aby montaż oprawy wykonał wykwalifikowany elektryk.

1. Podłączyć przewód zasilający przy pomocy złączki o stopniu szczelności IP65 (brak w zestawie).
2. Nałożyć oprawę na końcówkę słupa oświetleniowego.
3. Dokręcić stopniowo wkręty mocujące oprawę.

#### UWAGA!

Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.

#### DANE TECHNICZNE

Model	PARK PLUS 10 / PARK PLUS 20	
Moc oprawy	45W	60W
Źródła światła - diody LED	SMD	SMD
Barwa światła	neutralna biała	
Temperatura barwowa	4000K	
Współczynnik oddawania barw (CRI)*	>80	
Kąt rozsyłu	120°	
Trwałość diod LED *	ok. 30.000 godzin	
Stopień ochrony	IP 65	
Klasa ochronności	I	
Strumień świetlny oprawy	3825 lm	5100 lm
Masa [kg]	5,3	5,3
Temperatura pracy	-30°C ÷ +50°C	
Współczynnik mocy	0,9	

\* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

#### EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

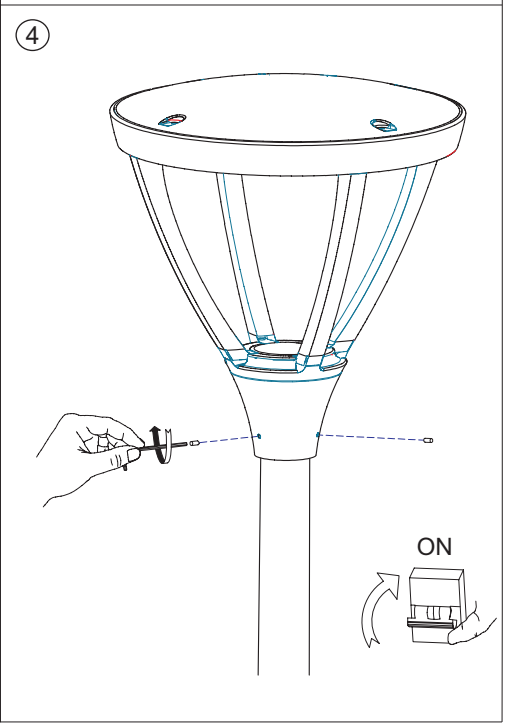
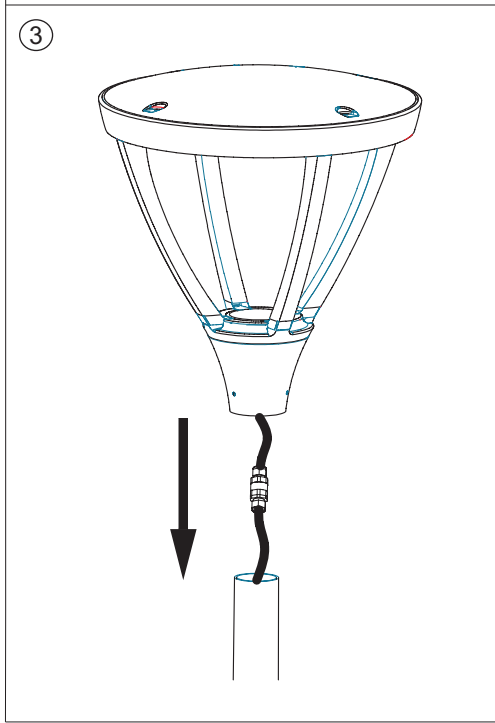
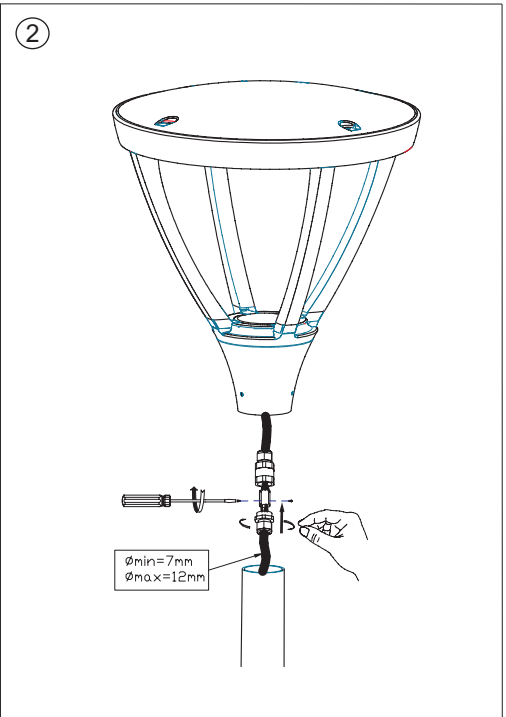
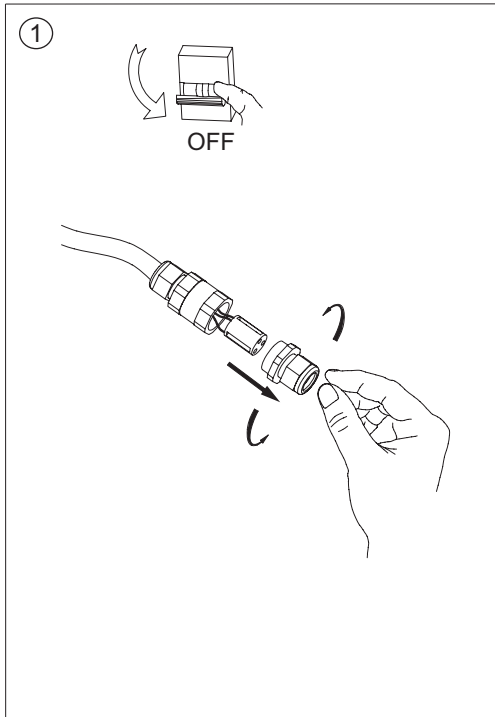
Instalację oprawy powinien przeprowadzić doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji należy koniecznie wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia! Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. 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.

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.

Producent nie ponosi 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.



**APPLICATION**

PARK PLUS luminaires are intended for illumination of open areas, parks, gardens, walk lanes, housing estate roads, parking places, etc. The luminaires are adapted for mounting on lightening pillar with 60mm diameter. PARK PLUS luminaires are equipped with modern and energy - saving light source - SMD LED type.

**ASSEMBLY INSTRUCTION**

Before the beginning of the installation, make sure the power is off. Power cords must be connected according to the manual and electrical installations regulation. The installation of the fitting should be done by the certified and experienced electrician.

1. Connect power cable by IP65 connector (not included).
2. Put the fitting on the top of the lightening pillar.
3. Gradually tighten up the screws which fasten the luminaire.

**CAUTION!**

Conducting of any works inside the luminaire while the power is on may result in electric shock! We shall assume no liability for damages resulting from wrong installation. We reserve the right to make changes in the product design.

**TECHNICAL DATA**

Model	PARK PLUS 10 / PARK PLUS 20	
Luminaire power consumption	45W	60W
LEDs type/	SMD	SMD
Light colour	neutral white	
Correlated colour temperature (CCT)	4000K	
Colour rendering index (CRI)	>80	
Beam angle	120°	
LED lifespan*	approx. 30.000 hours	
Protection rate	IP 65	
Safety class	I	
Luminous flux of the luminaire (lm)	3825 lm	5100 lm
Weight [kg]	5,3	5,3
Ambient temperature (Ta)	-30°C ÷ +50°C	
Power factor (cos φ)	0,9	

\* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

**SAFETY AND MAINTENANCE**

The installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. **Before the starting the installation you must absolutely turn of the main power supply, where the luminaire should be connected to, to avoid accidental voltage connection!** To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. 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.

*The information included in this document may undergo changes without warning. Possible changes will be taken into consideration while working on other issues of the instructions for use or complementary documents.*

*The Manufacturer does not bear any responsibility for any possible damage caused to the Consumer in case of the Manufacturer's requirements specified in the given instruction manual have been disregarded. 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 Consumer.*



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.