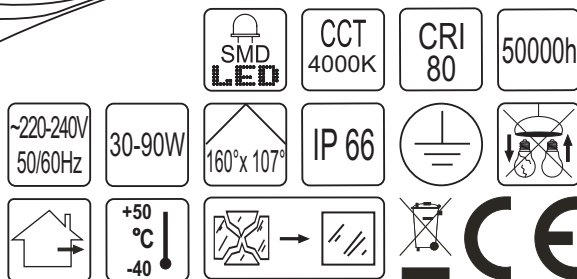
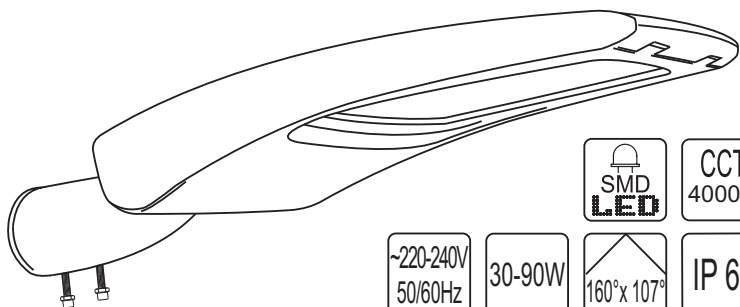




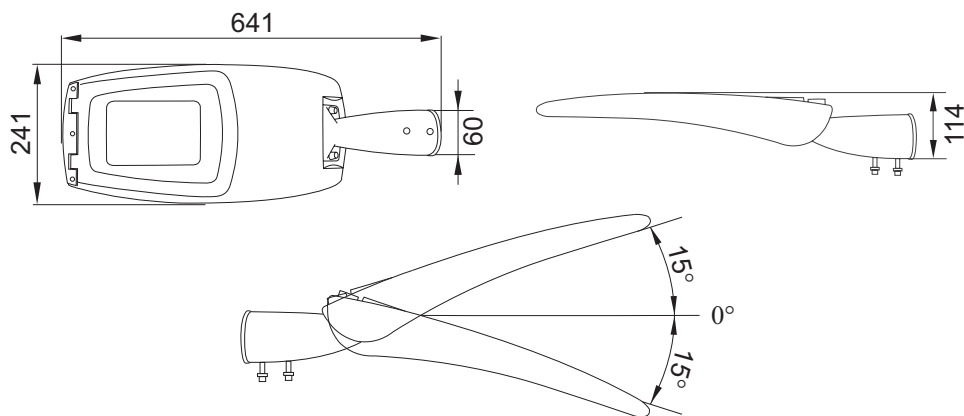
**BRILUM S.A.**  
**Poland**  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.brilum24.pl



## INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI ADQUEN PLUS 100



### WYMIARY GABARYTOWE [mm]



### WAŻNE:

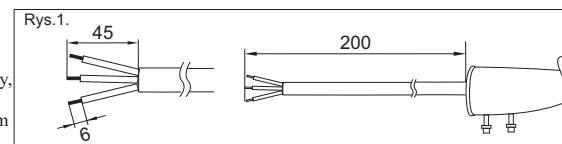
1. Brak złącza przyłączeniowego do sieci ~230V. Do instalacji może być wymagana porada osoby wykwalifikowanej.
2. Źródło światła tej oprawy jest niewymienialne; w momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.

### PRZEZNACZENIE

Profesjonalna oprawa uliczna LED o niesymetrycznym rozsyśle światła, przeznaczona do oświetlania dróg, parkingów placów budowy, itp. Oprawa ADQUEN PLUS 100 przystosowana jest do mocowania na wysięgniku poziomym i pionowym o średnicy 48 ± 60mm z możliwością regulacji uchyłtu oprawy w zakresie +15°/-15° względem oprawy. Oprawa wykonana jest z odlewu aluminiowego, zapewniającego skuteczne odprowadzanie ciepła. Dzięki zastosowaniu ergonomicznych rozwiązań konstrukcyjnych zapewniona jest łatwa i prosta obsługa oprawy. Przewód zasilający wyprowadzony z oprawy o długości 200mm [Rys.1.]. Oprawa wyposażona jest w panel LED z diodami LED typu SMD o długiej żywotności i niezawodności, osłoniętymi niesymetrycznymi soczewkami. Panel LED osłonięty jest hartowaną szybą.

### MONTAŻ

1. Podłączyć oprawę do sieci, przyłączając przewód zasilający do odpowiednich zacisków szczelnego złącza (brak złącza kablowego w komplecie z oprawą).  
 Brązowy - przewód fazowy, niebieski - przewód neutralny, żółto - zielony - uziemienie (⊕).
2. Zamocować oprawę na wysięgniku poziomym lub pionowym słupie.



### UWAGA!

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. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.

### DANE TECHNICZNE

Model	PL	ADQUEN PLUS 100
Napięcie zasilania		220-240V AC
Częstotliwość		50/60Hz
Moc pobierana przez oprawę		30 - 90W
Układ optyczny		multi-soczewka
Kąt rozsyłu światła		160° x 107°
Współczynnik mocy (cos φ)		>0,95
Stopień ochrony		IP 66
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 **		3540 - 10600lm
Sprawność świetlna oprawy		90%
Temperatura pracy		-40°C ÷ +50°C
Waga (kg)		4,4

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod LED / \*\* parametr podawany z tolerancją ± 5%

### 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 ogólnie dostępnymi 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.

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 Konsumentowi. 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.

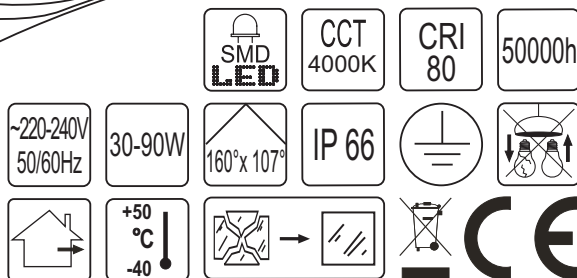
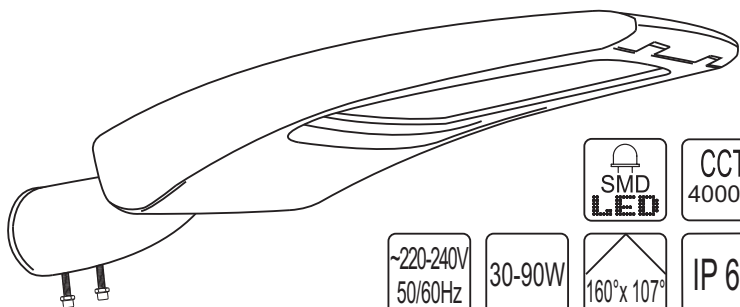


**BRILUM S.A.**  
**Poland**  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.brilum24.pl

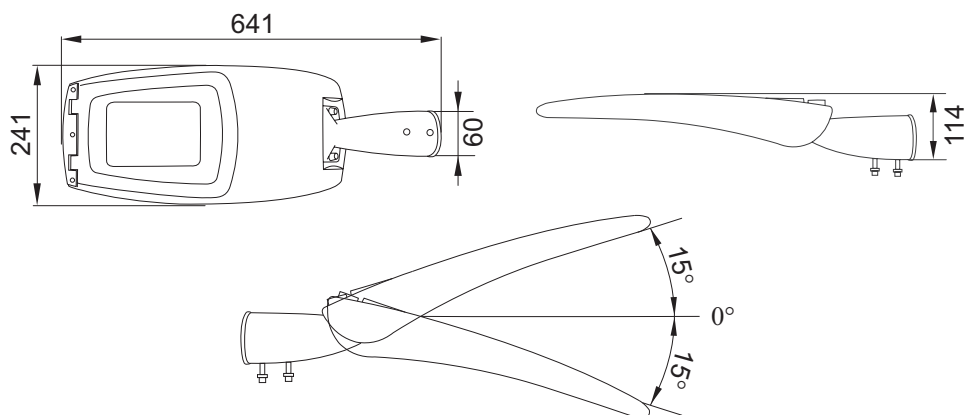


## INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

### ADQUEN PLUS 100



#### DIMENSIONS [mm]



#### IMPORTANT:

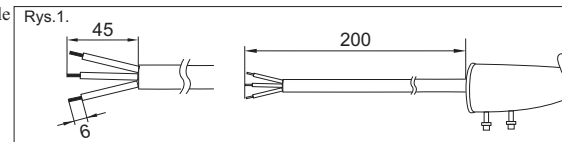
1. Connector for current ~230V is not included. There might be needed an advice from qualified person for installation.
2. Light source is not replaceable; once light source is used up, full luminaire should be replaced.

#### APPLICATION

Professional LED street luminaire with asymmetrical beam angle, designed for illumination of roads, parking lots, construction sites, etc.. ADQUEN PLUS 100 luminaire is adapter for installation on horizontal and vertical extension arm with diameter of 48-60mm, with possibility of angle adjustment in range +15°/-15° to the luminaire. The luminaire is made of aluminum casting that provides efficient heat dissipation. Ergonomic design solutions provide easy and simple operation of the luminaire. Power cable is lead out of the luminaire, 200mm long. [Fig.1.1]. The luminaire is equipped with LED panel with LEDs SMD type characterized by long lifespan and faultless, covered by asymmetrical lenses. The LED panel is covered with tempered glass shield.

#### INSTALLATION

1. Connect the luminaire to mains by connecting power cable to proper clamps of hermetic connector (cable connector is not included in the set with luminaire).  
 Brown - live cable, blue - neutral cable, yellow-green - safety cable (⊕).
2. Fix the luminaire on the horizontal extension arm or vertical pole.



#### CAUTION!

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. We reserve the right to apply changes in the construction of the product.

#### TECHNICAL DATA

Model	EN	ADQUEN PLUS 100
Supply voltage		220-240V AC
Frequency		50/60Hz
Power of luminaire		30 - 90W
Optical system		multi-lens
Beam angle		160° x 107°
Power factor (cos φ)		>0,95
Protection rate		IP 66
Protection class		I
Light sources		LED's SMD type
Correlated Colour Temperature		4000K
Correlated Rendering Index (CRI)		80
LEDs lifespan *		50 000 hours
Luminous flux of luminaire **		3540 - 10600lm
Efficiency of luminaire		90%
Ambient temperature		-40°C ÷ +50°C
Weight (kg)		4,4

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

#### SAFETY AND MAINTENANCE

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.



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.

The manufacturer is not liable 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 Consumer.

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.