

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Instalację oprawy powinien przeprowadzić elektryk z właściwymi uprawnieniami. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona lampa EkoRoad. W celu utrzymania deklarowanych parametrów parametrów technicznych lampy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Soczewki należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji

SERWISOWANIE LAMP

Wszystkie lampy z serii EkoRoad są projektowane i produkowane z zachowaniem najwyższych rygorów jakościowych. Dokładamy wszelkich starań, aby oprawa nie wymagała serwisowania w całym okresie użytkowania. Jednocześnie lampa jest skonstruowana w taki sposób, żeby możliwa była wymiana elementów eksploatacyjnych takich jak zasilacz czy dioda LED.

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu oprawy należy fakt ten zgłosić dystrybutorowi. Zgłoszenie powinno zawierać następujące informacje:

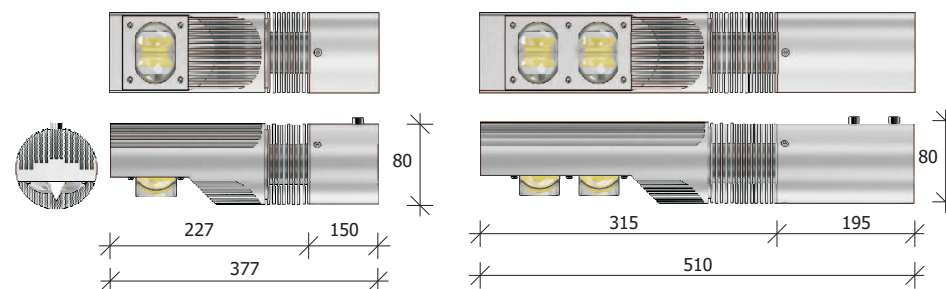
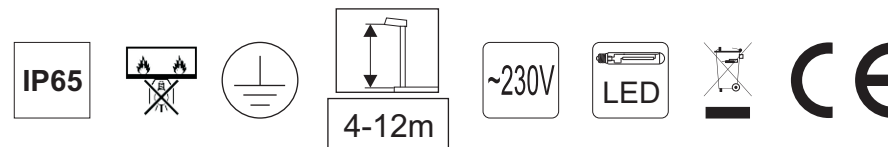
- nazwa podmiotu zgłaszającego,
- nazwa dystrybutora, u którego dokonano zakupu,
- lokalizacja, w której użytkowana jest lampa,
- pełna nazwa lampy wraz z numerem seryjnym,
- opis działania lampy i okoliczności wystąpienia nieprawidłowości.

EVOOLED SP. Z O.O.

Pęgów ul. Główna 28, 55-120 Oborniki Śląskie
tel./fax +48 71 310 71 76, www.evooled.pl

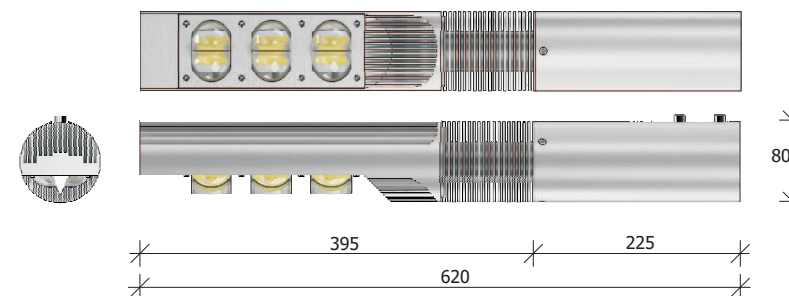
INSTRUKCJA OBSŁUGI

LAMPA DROGOWA EKOROAD



EKOROAD 30 W

EKOROAD 60 W



EKOROAD 90 W

EVOOLED SP. Z O.O.

Pęgów ul. Główna 28, 55-120 Oborniki Śląskie
tel./fax +48 71 310 71 76, www.evooled.pl

Podstawowe parametry techniczne

Model	E30W	E60W	E90W
Źródło światła	BRIDGELUX G1 High Power LED		
	1 x 30W	2 x 30W	3 x 30W
Model zasilacza	ACE301	ACE302	ACE303
Maksymalny strumień świetlny źródła światła ¹	4500lm	9000lm	13500lm
Maksymalny strumień świetlny oprawy	3600lm	7200lm	10800lm
Waga	2,75kg	3,70kg	4,50kg
Pobór mocy (±10%) Tj 90°C	33W	66W	99W
Wymiary zewnętrzne (dł./szer./wys.)	377x80x80mm	510x80x80mm	620x80x80mm

Napięcie zasilające	186-264V
Częstotliwość znamionowa zasilania	50-60Hz
Współczynnik mocy	>0,95
Współczynnik zniekształceń	<10%
Zasilanie LED	30-34V
Barwa światła	6000÷6500K (opcjonalnie od 3000K do 10000K)
Współczynnik oddawania barw	Ra>75 (opcjonalnie Ra>85)
Kąt rozsyłu światła	60°x135°
Temperatura pracy	od -30°C do +40°C
Wilgotność otoczenia	10%-90% RH
Temperatura przechowywania	od +10°C do +60°C
Trwałość źródła światła	>50.000h
Klasa szczelności	IP 65
Certyfikaty	CE, RoHS
Sposób montażu	na wysięgniku o średnicy ϕ 60 (opcjonalnie ϕ 48)
Obudowa / układ optyczny	aluminium anodowane / szkło optyczne hartowane
Kolor oprawy	srebrny matowy (opcjonalnie: czarny, tytanowy)

¹ na podstawie specyfikacji technicznej producenta chip-ów LED

Zgodnie z Ustawą z dnia 29 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. nr 180, poz. 1495) lampy EkoHall zostały oznaczone symbolem:



Zgodnie z art. 35 i 36 ustawy zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami, a Użytkownik tak oznaczonego sprzętu jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Informacje na temat punktów zbierania zużytego sprzętu można uzyskać w siedzibach władz lokalnych, w przedsiębiorstwach prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych lub w miejscu zakupu niniejszego sprzętu

Czynności montażowe

Podłączenie kabla zasilającego dla lampy ulicznej z zasilaczem elektronicznym

Lampa uliczna EkoRoad w zależności od mocy wyposażona jest w kabel zasilający:

- lampa EkoRoad E90W - pięcioletowy: zasilanie A, zasilanie B, zasilanie C, neutralny, PE,
- lampa EkoRoad E60W - czteroletowy: zasilanie A, zasilanie B, neutralny, PE,
- lampa EkoRoad E30W - trzyletowy: zasilanie A, neutralny, PE, o przekroju każdej z linek 1mm².

Zaleca się, aby wystające z lampy przewody połączyć z głównym przewodem zasilającym za pomocą odpowiedniej złączki kablowej (mufy kablowej).

KOLORY PRZEWODÓW:

- Brązowy – zasilanie A (+),
- Szary - zasilanie B (+),
- Czarny - zasilanie C (+),
- Niebieski – neutralny (-),
- Żółto-zielony – PE.

Innowacyjna konstrukcja zasilacza sprawia, że istnieją dwa podstawowe warianty podłączenia zasilania:

- a) prądu jednofazowego poprzez podłączenie jednej fazy do wszystkich występujących w danym modelu kabli zasilania (odpowiednio trzech, dwóch bądź jednego kabla),
- b) dodatkowo dla lampy EkoRoad E90W prądu trójfazowego (230V) poprzez podłączenie każdej z faz odpowiednio do zasilania A, zasilania B i zasilania C (w tym przypadku należy rozpocząć montaż od podłączenia kabla neutralnego w kolorze niebieskim).

Uwaga! Każde z podłączeń pozwala na proste regulowanie mocą lampy poprzez montaż przetłączników na trasie kablowej jednego, dwóch bądź trzech kabli zasilających.

Montaż lampy na słupie (wysięgniku)

Po połączeniu przewodów lampy z głównym zasilaniem (w słupie lub wysięgniku) należy lampę zamontować na słupie (wysięgniku) o średnicy zewnętrznej 60mm (lub opcjonalnie 48mm poprzez zastosowanie mufy redukcyjnej). Należy w tym celu wykonać następujące czynności:

- przygotować klucz imbusowy 5mm
- lekko wykręcić śruby blokujące i kontrnakrętki
- osadzić lampę na zakończeniu słupa (wysięgnika)
- mocno dokręcić (16Nm) obie śruby blokujące i kontrnakrętki
- sprawdzić poprawność przyłącza
- włączyć zasilanie i sprawdzić poprawność działania lampy

