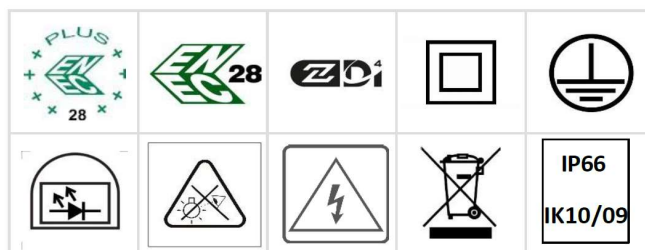


Pollight Sp. z o.o.
 Al. Ch. Szucha 11b Lok. H2 00-580 Warszawa
 KRS 0000482026
 REGON: 146950895
 NIP 5272704077
 e-mail: przetargi@pollight.pl







INSTRUKCJA OBSŁUGI

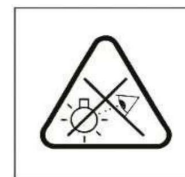
I. Oprawa oświetleniowa POLLIGHT typ:



II. Specyfikacja techniczna

Typ (model)	Wymiary [mm]	Pow. Rzutu górnego [m ²]	Pow. rzutu bocznego [m ²]	masa własna [kg]
RSX 1 	510X192X99	0,104	0,023	2,3 kg
RSX 2 	560x192x99	0,102	0,024	2,6 kg
RSX 3 	610x245 x99	0,12	0,027	3,1 kg
RSX 4 	661x245 x99	0,13	0,028	3,6 kg

Temperatura pracy Ta: od -45 oC do + 55oC
Temperatura przechowywania: -45 oC do + 70oC
Napięcie zasilania: 200 – 240 VAC (50/60Hz)
Nie wpatrywać się w źródło światła z odległości bliższej niż **Dthr = 8,1m**
Maksymalna wysokość montażu 15m
Moment dokręcenia śrub klosza szklanego: 1,2Nm
Moment dokręcenia śrub uchwytu oprawy: 18Nm



III. Montaż opraw

A) Montaż do konstrukcji wsporczej (słup/wysięgnik)

1. Przed zamontowaniem oprawy na konstrukcji wsporczej wprowadzić do oprawy przewód zasilający przez uchwyt i dławicę (tylko w przypadku opraw bez fabrycznie zainstalowanego zewnętrznego przewodu)

2. Zamocować oprawę na konstrukcji wsporczej (na wierzchołku słupa lub na wysięgniku)

3. Dokręcić śruby A za pomocą klucza ampułowego z momentem 18Nm

4. Upewnić się, że oprawa jest solidnie przymocowana do konstrukcji wsporczej

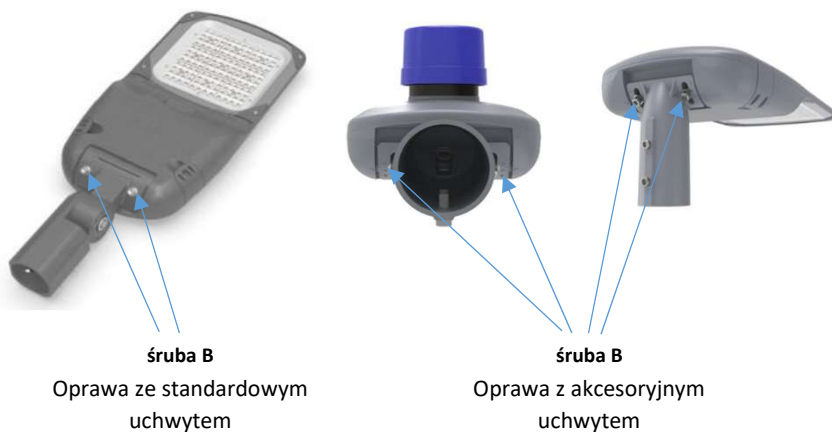


IV. Regulacja kąta ustawienia oprawy

1. Poluzować śruby B przy użyciu klucza ampulowego

2. Ustawić odpowiedni kąt oprawy

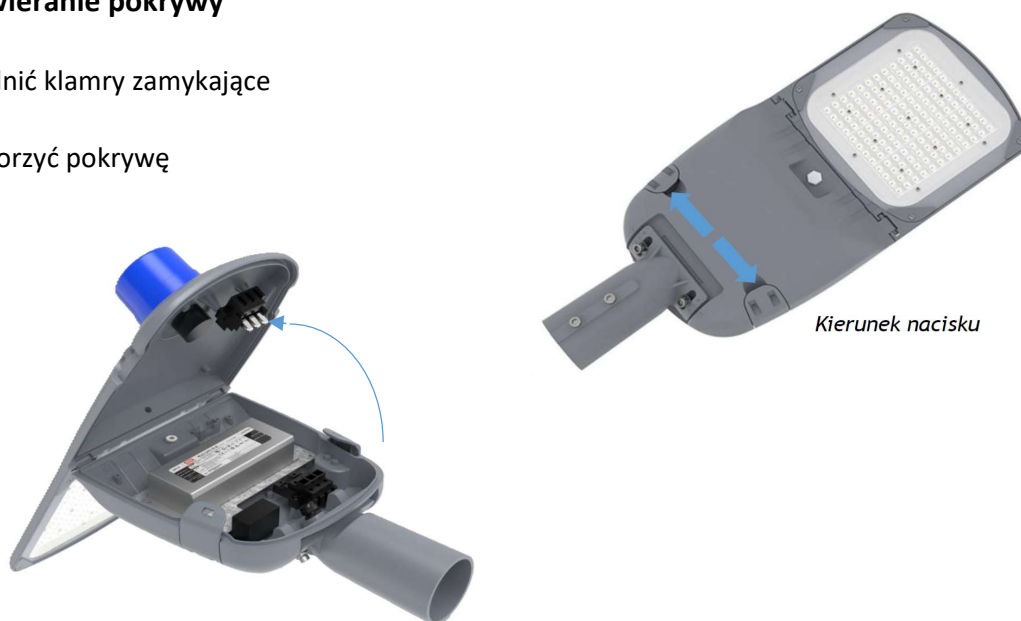
3. Przykręcić śruby B z momentem 18Nm



V. Otwieranie pokrywy

1. Zwolnić klamry zamykające

2. Otworzyć pokrywę



VI. Podłączenie zasilania oprawy

A) Wariant oprawy w I/II klasie ochrony przeciwporażeniowej, wyposażonej w zewnętrzny przewód z gołymi końcówkami

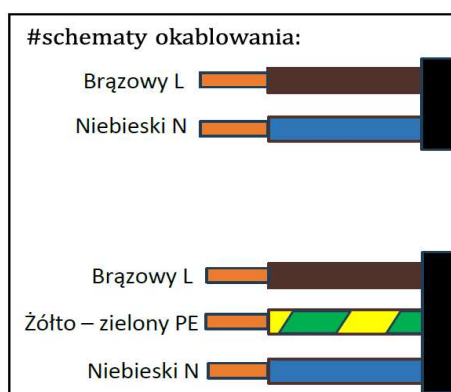
#Parametry fabrycznie zainstalowanego zewnętrznego przewodu:

przekrój żył: od 0,75mm² do 1mm²

średnica przewodu: od 6mm do 7mm

#Stosować zaciski przyłączeniowe przystosowane do przewodów z żyłami o przekroju 0,75mm² oraz 1mm²

#Schemat zewnętrznego przewodu:



B) Wariant oprawy w I/II klasie ochrony przeciwporażeniowej, wyposażonej w zewnętrzny przewód ze złączem przyłączeniowym IP67

#Fabrycznie zainstalowany zewnętrzny przewód zakończony złączem przyłączeniowym IP67 w wersjach 2p oraz 3p

#Stosować przewody zasilające o przekroju okrągłym o średnicach od 7mm do 9mm w podwójnej izolacji

#Stosować przewody zasilające 2 oraz 3 żyłowe z żyłami o przekroju od 1mm² do 1,5mm²

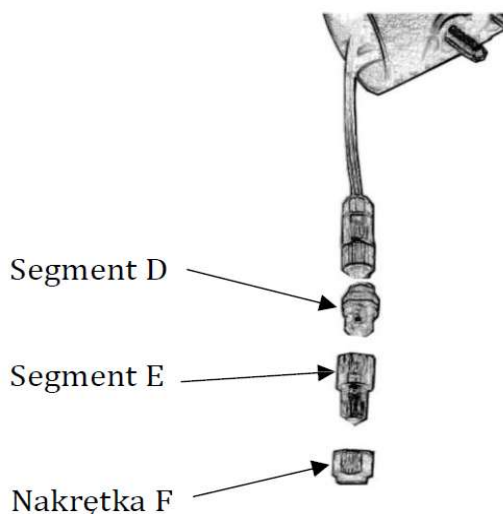
1. Odkręcić poszczególne segmenty złącza, oznaczone literami D, E, F

2. Przeprowadzić przewód przez nakrętkę zaciskową F

3. Przeprowadzić przewód przez segment E

4. Zainstalować żyły przewodu zasilającego w segmencie przyłączeniowym D za pomocą śrub zaciskowych

5. Skręcić ze sobą poszczególne segmenty złącza, zapewniając odpowiednią szczelność



C) Wariant oprawy w I klasie ochrony przeciwporażeniowej, z wewnętrznym złączem zaciskowym

1. Poluzować nakrętkę dławicy przepustowej

2. Wprowadzić do oprawy przewód zasilający przez dławicę

3. Podłączyć żyły PE, N, L do odpowiednio oznakowanych zacisków PE, N, L złącza zaciskowego 3 polowego

4. Przykręcić nakrętkę dławicy zapewniając odpowiednią szczelność i zamocowanie przewodu

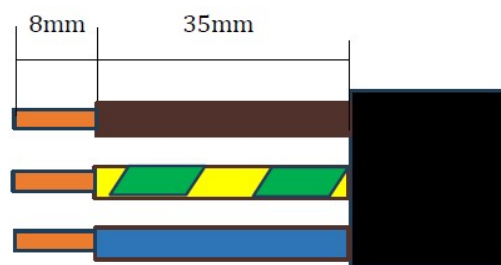
#Stosować przewody zasilające o przekroju okrągłym o średnicach od 6mm do 9mm w podwójnej izolacji

#Stosować przewody 3 – żyłowe o średnicach żył od 1mm² do 1,5mm²

#Długość żył w izolacji podstawowej powinna wynosić 35mm

#Długość części przewodzącej (odizolowanej końcówki) powinna wynosić 8mm

#Typy stosowanych przykładowych przewodów:
H05RN-F 3x1,0 mm²
YDY 3x1,0 mm²; 3x1,5 mm²
YKY 3x1,0 mm²; 3x1,5 mm²



D) Wariant oprawy w II klasie ochrony przeciwporażeniowej, z wewnętrznym złączem zaciskowym

1. Poluzować nakrętkę dławicy przepustowej

2. Wprowadzić do oprawy przewód zasilający przez dławicę

3. Podłączyć żyły N, L do odpowiednio oznakowanych zacisków N, L złącza zaciskowego 2 polowego

4. Przykręcić nakrętkę dławicy zapewniając odpowiednią szczelność i zamocowanie przewodu

#Stosować przewody zasilające o przekroju okrągłym o średnicach od 6mm do 9mm w podwójnej izolacji

#Stosować przewody 2 – żytowe o średnicach żył od 1mm² do 1,5mm²

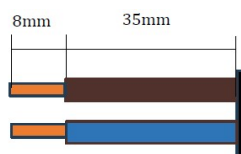
#Długość żył w izolacji podstawowej powinna wynosić 35mm

#Długość części przewodzącej (odizolowanej końcówki) powinna wynosić 8mm

Typy stosowanych przykładowych przewodów:

H05RN-F 2x1,0 mm²

YDY 2x1,0 mm²; 2x1,5 mm²; 2x2,5 mm²; YKY 2x1,0 mm²; 2x1,5 mm²; 2x2,5 mm²



VII. Zamykanie opraw

1. Ostrożnie przymknąć pokrywę, tak aby nieuszkodzić wewnętrznych przewodów oraz innych elementów

2. Użyć klamer do zamknięcia oprawy

VIII. UWAGA

1. Modyfikowanie opraw i wymiana akcesoriów bez wcześniejszego uzgodnienia z dostawcą może grozić porażeniem prądem elektrycznym, pożarem, obrażeniami itp..
2. Tylko wykwalifikowany personel upoważniony jest do zainstalowania oprawy zgodnie z instrukcją obsługi. Nieprawidłowa instalacja może spowodować porażenie prądem, pożar, obrażenia,
3. Wszystkie prace instalacyjne i konserwacyjne powinny być poprzedzone odłączeniem zasilania
4. W przypadku nieprawidłowej pracy oprawy t.j. dymienie, wydzielanie zapachu, natychmiast odłączyć zasilanie
5. Nie demontować oprawy bez wcześniejszego uzgodnienia z producentem, dystrybutorem lub inną wykwalifikowaną osobą.
6. Nie dotykać elementów zasilania pracującej oprawy
7. W przypadku uszkodzenia zewnętrznego przewodu zasilającego, nie należy podłączać oprawy do zasilania. Dany przewód powinien zostać wymieniony przez producenta, dystrybutora lub inną wykwalifikowaną osobą.
8. W zależności od wersji wyposażeniowej, oprawa posiada lub nie posiada zasilającą listwę zaciskową. Instalacja oprawy musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę.
9. Źródło światła zawarte w tej oprawie może być wymienione wyłącznie przez producenta, przedstawiciela producenta lub przez inną wykwalifikowaną osobę.
10. Klosz oprawy wykonany jest ze szkła o wysokiej odporności na uderzenia
11. Oprawa jest odpowiednia do zastosowania zewnętrznego
12. W oprawie pomiędzy zasilaniem LV i przewodami sterowania zastosowano izolację wzmocnioną
13. Pomędzy zasilaniem LV i przewodami sterowania zapewnij izolację wzmocnioną. Obwód ściemniający powinien być podłączony do systemu sterowania SELV
14. W przypadku wersji wyposażeniowej z zewnętrznym przewodem zasilającym, należy zastosować zacisk przyłączeniowy zgodny z normą IEC 60998-2-1 lub 60998-2-2.
Zacisk przyłączeniowy musi spełniać następujące parametry techniczne:
sposób połączenia: śrubowy lub bezśrubowy, szczelny w stopniu IP66
liczba terminali zaciskowych: 2 (II klasa ochronności) lub 3 (I klasa ochronności)
napięcie znamionowe: 230V
obciążalność prądowa znamionowa: 5A
nie jest wymagane przygotowanie końcówek przewodu zasilającego
sposób zamocowania: trwale do oprawy lub wysięgnika
15. W przypadku wersji wyposażeniowej bez zewnętrznego przewodu zasilającego, oprawa posiada złącze zaciskowe gwintowe lub bezgwintowe, do którego należy wprowadzić przewód zasilający
Oprawę należy zasilać przewodem o przekroju okrągłym o parametrach technicznych:
średnica minimalna ~ 6mm
średnica maksymalna ~ 9mm
izolacja: polwinit izolacyjny oraz polwinit oponowy
ilość żył: 2 oraz 3
przekroje żył od 1mm² do 2,5mm²
rodzaj żył: drut lub linka
Przewód zasilający, przed wprowadzeniem do zacisku, powinien być odpowiednio przygotowany poprzez rozizolowanie końcówek przewodu w taki sposób, aby części czynnika przewodzącego żył (miedź) była odstonięta na długości ok 8mm
16. Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej: A, B, C, D