

POLLIGHT



Oprawa LED

RSX

Modele oprawy: RSX1; RSX2; RSX3;



Parametry konstrukcyjne i materiałowe:

- Korpus płaski, bez uźebrowania, wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium
- Malowanie farbą proszkową na wybrany kolor z palety RAL
- Dostęp do komory zasilania od góry oprawy bez użycia narzędzi
- Oprawa posiada wymienny moduł LED
- Budowa dwukomorowa: oddzielna komora optyczna i komora zasilania
- Oprawa umożliwia bezpieczny i szybki demontaż i montaż korpusu wraz z zasilaczem i układem optycznym bez konieczności zdejmowania oprawy ze słupa.
- Oprawa posiada rozłącznik nożowy odłączający zasilanie oprawy w przypadku jej otwarcia
- Otwieranie/zamykanie komory elektrycznej za pomocą klamer
- Soczewki wykonane z tworzywa odpornego na działanie UV, wielosoczewkowa matryca
- Klosz płaski, transparentny, wykonany ze szkła hartowanego
- Układ zasilający umożliwia optycznyrwację za pomocą prostych narzędzi
- Śruby, podkładki i elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej
- Zintegrowany uchwyt montażowy umożliwiający montaż oprawy na wysięgniku oraz na słupie o średnicy 48-60mm, regulacja kąta nachylenia oprawy z krokiem co 5° od -30° do +30°
- Uchwyt montażowy z tego samego materiału co korpus, malowany proszkowo na ten sam kolor
- Oprawa posiada zawór antykondensacyjny, który zapobiega skraplaniu się wody w oprawie
- Oprawa posiada rozłącznik nożowy umożliwiający automatyczne odłączenie zasilania oprawy w przypadku jej otwarcia
- Stopień szczelności oprawy IP66 (komora optyczna oraz elektryczna)
- Wytrzymałość uderowa oprawy IK09
- Temperatura otoczenia pracy oprawy od -40°C do +55°C
- Złącze ZHAGA D4i montowane na korpusie oprawy
- Zabezpieczenie przed przepięciami 10kV
- Waga oprawy nie większa niż 5,2kg



Parametry funkcjonalne:

- Interfejs komunikacyjny oprawy: DALI/DALI2 D4i
- Oprawa gwarantuje możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji
- Oprawa posiada czujnik termiczny na module LED chroniący diody przed przegrzaniem
- Układ zasilający wyposażony w zasilacz, umożliwiający sterowanie sygnałem oraz zaprogramowanie na etapie produkcji co najmniej 5 profili czasowych autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez sygnału zewnętrznego
- Zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe i przepięciowe min 6kV
- Oprawa posiada co najmniej 3 rozsyły światła dedykowane do oświetlenia ulic, oraz przejść dla pieszych
- System optyczny zapewnia pełne ograniczenie emisji światła w górną półprzestrzeń.

Parametry elektryczne:

Moc oprawy:	20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65;	[W]
Napięcie znamionowe:	230	[V]
Częstotliwość:	50	[Hz]
Współczynnik mocy (cosfi):	> 0,95	[-]
Klasa ochronności:	II (druga)	[-]

Parametry fotometryczne:

Skuteczność świetlna oprawy:	> 140	[lm/W]
CRI:	≥ 80	[-]
CCT:	4000	[K]



Parametry trwałościowe:

- Trwałość utrzymania strumienia świetlnego L90B10 > 100 000 h przy 25°C

Certyfikaty i deklaracje:

- Certyfikaty ENEC oraz ENEC+
- Certyfikat ZD4i wydany przez ZHAGA Consortium
- Grupa bezpieczeństwa fotobiologicznego RG1 zgodne z normą PN-EN 62471:2010
- Oprawa spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 245/2009

Informacje dodatkowe:

Oprawy wyprodukowane w Polsce

Oferowane oprawy spełniają wszystkie wymagania przetargu „Modernizacja istniejącego oświetlenia na energooszczędne w Gminie Miejskiej Świdnik – etap II” zawarte w dokumentach SWZ oraz dokumentacji projektowej



POLLIGHT

Pollight Sp. z o. o.

Aleja Jana Chrystiana Szucha 11B lok. H2

00-580 Warszawa

biuro@pollight.pl