

POLLIGHT



Oprawa LED

Seria ST-52

Modele oprawy: ST-52, ST-52M



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 bez użycia narzędzi
- Budowa dwukomorowa: oddzielna komora optyczna i komora zasilania
- Otwieranie/zamykanie komory elektrycznej za pomocą śrub/klamer/zatrząsk
- Soczewki wykonane z tworzywa odpornego na działanie UV, wielosoczewkowa matryca
- Klosz płaski, transparentny, wykonany ze szkła hartowanego
- 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 -15° do +15° (montaż na szczycie słupa)
 - od -15° do +15° (montaż na wysięgniku)
- 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
- Stopień szczelności oprawy IP66 (komora optyczna oraz elektryczna)
- Wytrzymałość uderowa oprawy IK09
- Temperatura otoczenia pracy oprawy od -40°C do +40°C
- Możliwość wyposażenia w gniazdo ZHAGA lub NEMA
- Zabezpieczenie przed przepięciami 10kV (dodatkowy moduł)



Parametry funkcjonalne:

- możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI lub 1-10V
- Interfejs komunikacyjny oprawy: DALI/1-10V
- Oprawa posiada możliwość doposażenia w sterowniki systemu sterowania wewnątrz lub na zewnątrz z zachowaniem szczelności połączenia
- Oprawa posiada zabezpieczenie termiczne chroniące oprawę przed przegrzaniem w skutek awarii
- Moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem
- Układ zasilający wyposażony w zasilacz, umożliwiający sterowanie sygnałem oraz zaprogramowanie wielostopniowej autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego
- Uchwyt montażowy posiada zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu się oprawy na wysięgniku
- W pełni wymienny moduł LED bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe i przepięciowe min. 6kV
- Oprawa posiada możliwość wymiany (w miejscu jej montażu) pojedynczych modułów optycznych z diodami LED i zasilacza po okresie gwarancji

Parametry elektryczne:

Napięcie znamionowe:	230	[V]
Częstotliwość:	50	[Hz]
Współczynnik mocy (cosφ):	> 0,93	[-]
Klasa ochronności:	II (druga)	[-]
Moc:	48 – 80	[W]

Parametry fotometryczne:

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



Parametry trwałościowe:

- Trwałość utrzymania strumienia świetlnego L80F20 > 100 000 h
- Trwałość źródeł światła >100 000 h
- Gwarancja producenta na oprawę 7 lat

Certyfikaty i deklaracje:

- Certyfikaty ENEC oraz ENEC+
- Deklaracja zgodności CE
- Bezpieczeństwo fotobiologiczne zgodne z normą PN-EN 62471:2010
- Oprawa spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 245/2009



POLLIGHT

Pollight Sp. z o. o.

Aleja Jana Chrystiana Szucha 11B lok. H2

00-580 Warszawa

biuro@pollight.pl