

Oprawy oświetlenia ulicznego LED

SERIA
ST-52



Typ oprawy: ST-52



- Oprawa przeznaczona do oświetlenia dróg krajowych, miejskich, powiatowych i gminnych oraz miejsc pracy przy jednoczesnym spełnieniu normy PN EN 13201:2016 oraz PN EN 12464-2
- Znacząco obniża zużycie energii elektrycznej względem tradycyjnych opraw sodowych jak i obecnie dostępnych na rynku opraw LED
- Bezprzewodowa komunikacja z systemami zarządzania oświetleniem
- Certyfikat ENEC oraz ENEC PLUS wydane przez laboratorium SEP – BBJ



Certyfikaty, deklaracje, dokumenty:

- Certyfikat ENEC oraz ENEC PLUS wydane przez niezależne, akredytowane laboratorium (SEP–BBJ)
- Deklaracja zgodności UE
- Znak CE
- Oprawa zgodna z dyrektywami Parlamentu Europejskiego: 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE
- Bezpieczeństwo fotobiologiczne zgodne z normą PN-EN 62471:2010

Parametry optyczne i fotometryczne:

- Rozsył światła kształtowany przez układ soczewkowy, ograniczający emisję światła w górną półprzestrzeń, zgodnie z WE 245/2009
- Wskaźnik oddawania barw CRI >70
- Temperatura barwowa 3000K, 4000K
- Skuteczność świetlna oprawy >140 lm/W

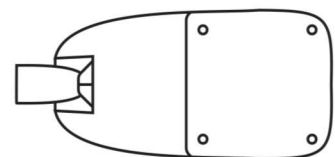


Parametry elektryczne:

- Moc oprawy: od 7 do 150W
- Napięcie znamionowe 230 V/50Hz
- Klasa ochronności II (zgodnie z PN-EN 60529)
- Współczynnik mocy $\cos \phi_i > 0,93$
- Współczynnik THD < 20%
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV

Pozostałe parametry, funkcje i informacje:

- Możliwość współpracy z systemami sterowania oświetleniem ulicznym bezprzewodowo na bazie gniazda ZHAGA/NEMA lub przewodowo
- Możliwość podłączenia czujników IoT poprzez uniwersalne gniazda ZHAGA/NEMA
- Oprawy wyposażone w pełni programowalne, inteligentne zasilacze DALI/0-10V/1-10V
- Możliwość zaprogramowania w zasilaczach funkcji CLO (utrzymanie strumienia świetlnego w czasie) oraz Virtual Midnight (autonomiczna redukcja mocy do 5 poziomów)
- Trwałość diod L90B10 > 100 000h
- Temperatura pracy -40°C do + 45°C
- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie termiczne



Wymiary:

L = 525mm/625mm

W = 255mm/290mm

H = 112mm



Parametry konstrukcyjne:

- Korpus oprawy wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium malowany farbą proszkową na kolor z palety RAL
- Beznarzędziowy dostęp do komory zasilania
- Budowa dwukomorowa, oddzielna komora elektryczna i optyczna
- Rozłącznik odcinający napięcie po otwarciu oprawy, zabezpieczenie przeciw przypadkowemu zamknięciu oprawy
- Soczewki wykonane z odpornego na UV tworzywa
- Klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego
- Śruby i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- Blokada przed przypadkowym zamknięciem komory zasilania
- Uchwyt montażowy umożliwiający montaż oprawy na wysięgniku oraz słupie o średnicy 46-60mm, z regulacją kąta nachylenia oprawy -20° do $+20^{\circ}$ (z krokiem co 5°)
- Zawór antykondensacyjny, regulujący ciśnienie wewnątrz oprawy
- Szczelność oprawy IP66
- Wytrzymałość mechaniczna oprawy IK09
- Panel LED, wyposażony w kostkę przyłączeniową oraz układ soczewkowy (każda dioda posiada indywidualną soczewkę o jednakowym rozsyłu) – wymiana panelu LED bez konieczności wymiany całej oprawy
- Wymienny układ zasilający

Pollight Sp. z o. o.

Aleja Jana Chrystiana Szucha 11B lok. H2

00-580 Warszawa

biuro@pollight.pl