

## DANE TECHNICZNE

|                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zastosowanie</b>                     | otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, parkingi                                                                                  |
| <b>Montaż</b>                           | bezpośrednio na słupie z zakończeniem 60 x 80 mm                                                                                               |
| <b>Kolor</b>                            | inox / grafitowy                                                                                                                               |
| <b>Stopień ochrony</b>                  | IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego                                                                                               |
| <b>Układ optyczny</b>                   | soczewka z PMMA                                                                                                                                |
| <b>Materiał</b>                         | stop aluminium, anodowany                                                                                                                      |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>          | od -40°C do +55°C                                                                                                                              |
| <b>Przewidywany czas eksploatacji</b>   | L90B10 - 100 000 h                                                                                                                             |
| <b>Współczynnik oddawania barw CRI</b>  | >80                                                                                                                                            |
| <b>Prąd rozruchowy</b>                  | 55A / 200µs                                                                                                                                    |
| <b>Częstotliwość napięcia zasilania</b> | 50/60Hz                                                                                                                                        |
| <b>Współczynnik mocy</b>                | ≥0.95                                                                                                                                          |
| <b>Liczba diod</b>                      | 16                                                                                                                                             |
| <b>System sterowania</b>                | Oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V). |

| Kod      | Nazwa        | Moc LED | Moc całkowita | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED¹ | Strumień świetlny¹ | Efektywność świetlna¹ | Objętość jednostkowa | Prąd rozruchowy | Waga netto |
|----------|--------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 214432/1 | MIZAR LED 36 | 36 W    | 41 W          | 750 mA                | 2700 K                      | 5750 lm                | 5300 lm            | 129 lm/W              | 0.172 m³             | 55A / 200µs     | 9.6 kg     |

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

## DYREKTYWY I NORMY

**DYREKTYWY:** 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE RoHS (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

**NORMY:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014

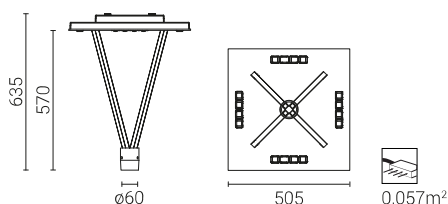
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

## ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

**W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:**

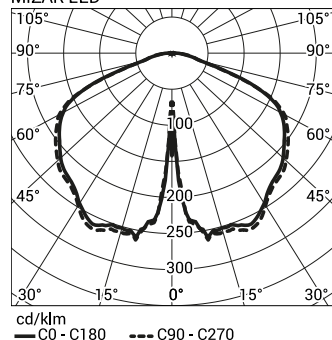
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

## RYСУNEK TECHNICZNY



## KRZYWE FOTOMETRYCZNE

MIZAR LED



## FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

**Oprawa standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:**

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Moduł LED wyposażony w zabezpieczenie termiczne realizowane za pomocą termistora NTC,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

## DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Oprawa    | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MIZAR LED | B   | 1  | 2  | 4  | 6   | 11  | 13  | 17  |
|           | C   | 1  | 4  | 6  | 11  | 18  | 22  | 28  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa    | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MIZAR LED | 0  | 4  | 8  | 11  | 21  | 29  | 42  |