



## DANE TECHNICZNE

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zastosowanie</b>                     | parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe                                                                                                         |
| <b>Montaż</b>                           | bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60 \times 50$ mm                                                         |
| <b>Kolor</b>                            | daszek – anodowany inox, podstawa – malowana RAL 9006                                                                                         |
| <b>Stopień ochrony</b>                  | IP 66                                                                                                                                         |
| <b>Materiał</b>                         | daszek – ukształtowana blacha aluminiowa, klosz - mrożony (PMMA), korpus oprawy – wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, malowany                |
| <b>Objętość jednostkowa</b>             | 0.22 m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>          | od -40°C do +40°C                                                                                                                             |
| <b>Przewidywany czas eksploatacji</b>   | L90B10 - 100 000 h                                                                                                                            |
| <b>Współczynnik oddawania barw CRI</b>  | >70                                                                                                                                           |
| <b>Prąd rozruchowy</b>                  | 18 A / 280 $\mu$ s                                                                                                                            |
| <b>Częstotliwość napięcia zasilania</b> | 50 - 60Hz                                                                                                                                     |
| <b>Współczynnik mocy</b>                | $\geq 0.95$                                                                                                                                   |
| <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 LED <sup>1</sup> | Strumień świetlny <sup>1</sup> | Efektywność świetlna <sup>1</sup> | Waga netto |
|----------|--------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 214650/6 | ATLANTIS LED | 38 W    | 42 W          | 800 mA                | 5000 K                      | 6700 lm                            | 5550 lm                        | 132 lm/W                          | 4.1 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

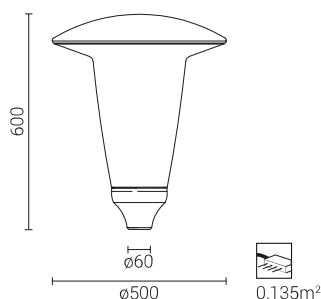
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

## 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:**

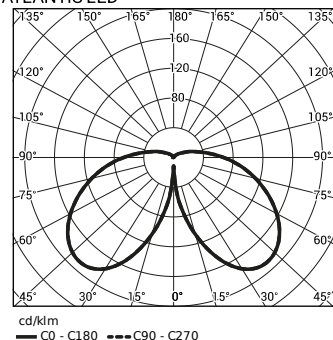
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

## RYSUNEK TECHNICZNY



## KRZYWE FOTOMETRYCZNE

ATLANTIS 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 |
|--------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ATLANTIS LED | B   | 4  | 7  | 12 | 18  | 30  | 37  | 46  |
|              | C   | 4  | 12 | 18 | 31  | 51  | 62  | 78  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa       | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ATLANTIS LED | 1  | 10 | 20 | 26  | 52  | 71  | 101 |