



## DANE TECHNICZNE

|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie                     | parki, ciągi pieszych                                                                                                         |
| Montaż                           | na słupach, wysięgnikach, kinkietach aluminiowych z zakończeniem $\varnothing$ 60 x 60 mm                                     |
| Kolor                            | czarny / panel LED inox                                                                                                       |
| Stopień ochrony                  | IP 66 dla części optycznej, IP 54 dla układu zasilającego                                                                     |
| Materiał                         | korpus – polipropylen z włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV                                                         |
| Objętość jednostkowa             | 0,1 m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| Zakres temperatur pracy          | od -40°C do +40°C                                                                                                             |
| Przewidywany czas eksploatacji   | L90B10 - 100 000 h                                                                                                            |
| Współczynnik oddawania barw CRI  | >70                                                                                                                           |
| Prąd rozruchowy                  | 24,6 A / 159,5 $\mu$ s                                                                                                        |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 50 - 60Hz                                                                                                                     |
| Współczynnik mocy                | $\geq 0.95$                                                                                                                   |
| Liczba diod                      | 16                                                                                                                            |
| System sterowania                | oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania i/lub sensorów poprzez gniazdo zgodne z Zhaga Book 18 |

## TABELA WARIANTÓW

| 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 |
|-----------|-----------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2112550/1 | OS-1 LED D4i 38 | 38 W    | 42 W          | 800 mA                | 2700 K                      | 5850 lm                            | 5050 lm                        | 120 lm/W                          | 5.2 kg     |
| 2112550/3 | OS-1 LED D4i 38 | 38 W    | 42 W          | 800 mA                | 3500 K                      | 6200 lm                            | 5350 lm                        | 127 lm/W                          | 5.2 kg     |
| 2112550/4 | OS-1 LED D4i 38 | 38 W    | 42 W          | 800 mA                | 4000 K                      | 6700 lm                            | 5750 lm                        | 137 lm/W                          | 5.2 kg     |
| 2112550/6 | OS-1 LED D4i 38 | 38 W    | 42 W          | 800 mA                | 5000 K                      | 6700 lm                            | 5750 lm                        | 137 lm/W                          | 5.2 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: 2013, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

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

## ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

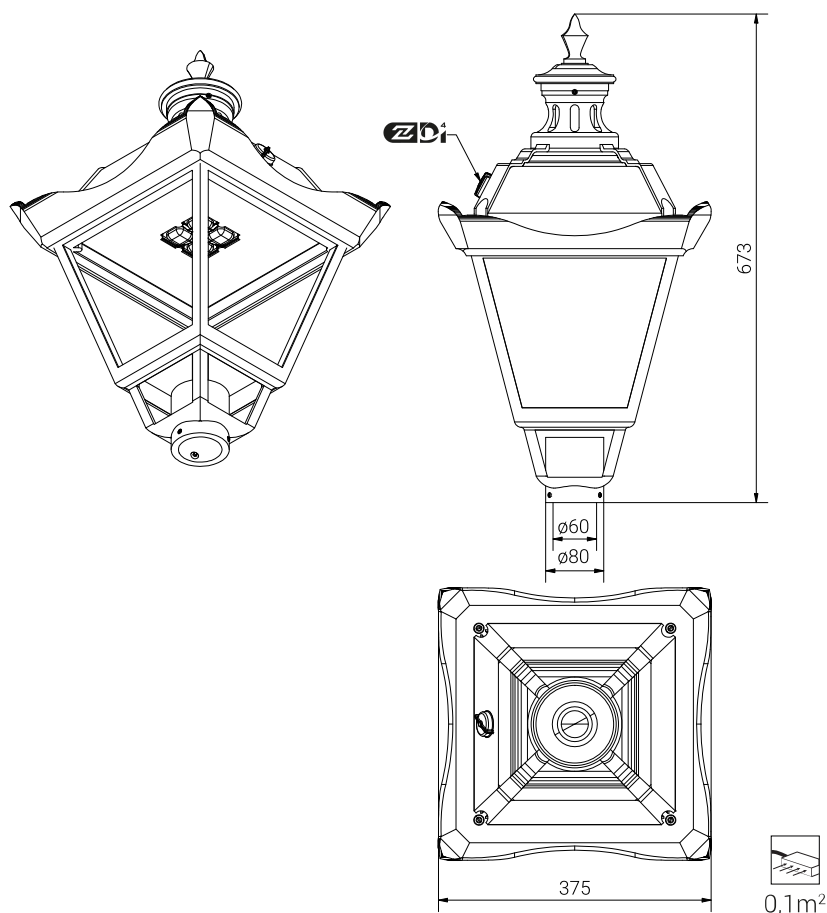
W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

# OS-1 LED D4I

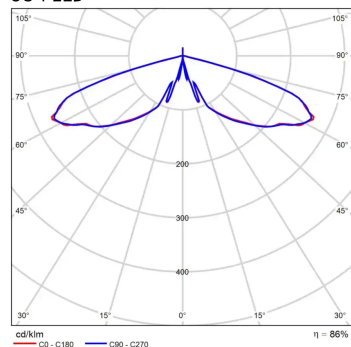


## RYSUNEK TECHNICZNY



## KRZYWE FOTOMETRYCZNE

### OS-1 LED



## FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

Oprawa standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- 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 |
|--------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OS-1 LED D4i | B   | 2  | 5  | 8  | 13  | 21  | 26  | 32  |
|              | C   | 2  | 8  | 13 | 21  | 35  | 43  | 54  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa       | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OS 1 LED D4i | 1  | 8  | 16 | 22  | 43  | 59  | 84  |

CHROMATYCZNOŚĆ

| Chromatyczność | x      | y      |
|----------------|--------|--------|
| 2700K          | 0,4582 | 0,4099 |
| 3500K          | 0,4080 | 0,3916 |
| 4000K          | 0,3825 | 0,3798 |
| 5000K          | 0,3451 | 0,3554 |

KOD FOTOMETRYCZNY

|       |         |
|-------|---------|
| 2700K | 727/559 |
| 3500K | 735/559 |
| 4000K | 740/559 |
| 5000K | 750/559 |