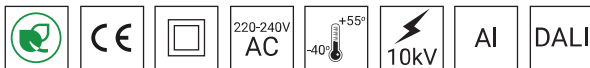




## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| <b>Zastosowanie</b>                     | drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych  |
| <b>Montaż</b>                           | na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60 \times 100$ mm  |
| <b>Kolor</b>                            | inox / grafitowy   |
| <b>Stopień ochrony</b>                  | IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego   |
| <b>Materiał</b>                         | stop aluminium, anodowany  |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>          | od $-40^{\circ}\text{C}$ do $+55^{\circ}\text{C}$  |
| <b>Przewidywany czas eksploatacji</b>   | L90B10 - 100 000 h   |
| <b>Współczynnik oddawania barw CRI</b>  | >70  |
| <b>Częstotliwość napięcia zasilania</b> | 50/60Hz  |
| <b>Współczynnik mocy</b>                | $\geq 0.95$  |
| <b>Liczba diod</b>                      | 24   |
| <b>System sterowania</b>                | Oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V). |



## 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> | Objętość jednostkowa | Prąd rozruchowy   | Waga netto |
|----------------------------|-------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| 2141034/1/... <sup>2</sup> | VEGA LED 60 | 60 W    | 67 W          | 830 mA                | 2700 K                      | 9350 lm                            | 8450 lm                        | 126 lm/W                          | 0.068 m <sup>3</sup> | 46A / 250 $\mu$ s | 10 kg      |
| 2141034/3/... <sup>2</sup> | VEGA LED 60 | 60 W    | 67 W          | 830 mA                | 3500 K                      | 9950 lm                            | 9000 lm                        | 134 lm/W                          | 0.068 m <sup>3</sup> | 46A / 250 $\mu$ s | 10 kg      |
| 2141034/4/... <sup>2</sup> | VEGA LED 60 | 60 W    | 67 W          | 830 mA                | 4000 K                      | 10550 lm                           | 9550 lm                        | 143 lm/W                          | 0.068 m <sup>3</sup> | 46A / 250 $\mu$ s | 10 kg      |
| 2141034/6/... <sup>2</sup> | VEGA LED 60 | 60 W    | 67 W          | 830 mA                | 5000 K                      | 10550 lm                           | 9550 lm                        | 143 lm/W                          | 0.068 m <sup>3</sup> | 46A / 250 $\mu$ s | 10 kg      |

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2141034/6/T2 to oprawa VEGA LED 60 5000K z układem optycznym T2

## 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

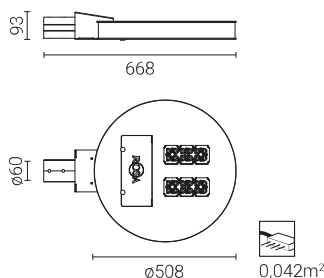
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

## ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

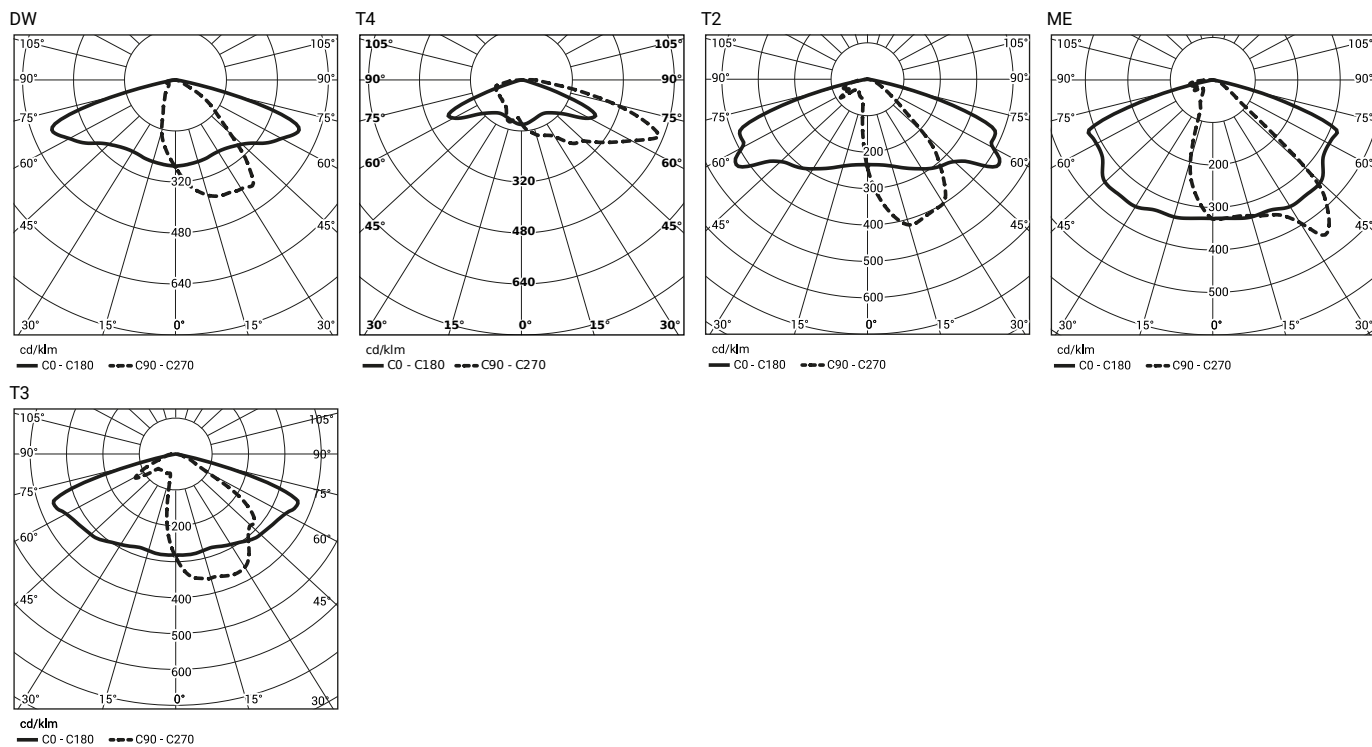
**W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:**

- uzziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

## RYSUNEK TECHNICZNY



## KRZYWE FOTOMETRYCZNE



## 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 |
|----------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| VEGA 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 |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| VEGA LED | 0  | 4  | 8  | 11  | 21  | 29  | 42  |