

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Zastosowanie | autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie |
| Wykończenie | zabezpieczenie elastomerem w przypadku kolorów: CI63, CI65, CI75, CI78 |
| Kolor | grafitowy / inox |
| Stopień ochrony | IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego |
| Materiał | stop aluminium, anodowany |
| Zakres temperatur pracy | od -40°C do +55°C |
| Przewidywany czas eksploatacji | L90B10 - 100 000 h |
| Współczynnik oddawania barw CRI | >70 |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 50/60Hz |
| Współczynnik mocy | ≥0.95 |
| Liczba diod | 24 / 2x24 |
| System sterowania | Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V). |

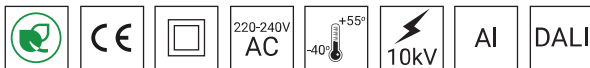


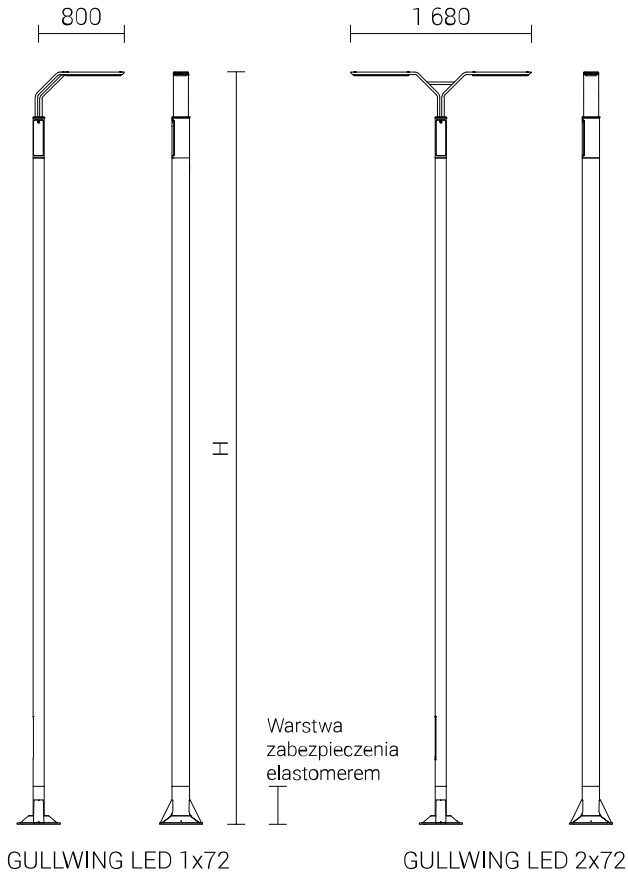
TABELA WARIANTÓW

| Kod | Nazwa | Wysokość H | Moc LED | Moc całkowita | Prąd przewodzeniowy LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED ¹ | Strumień świetlny ¹ | Efektywność świetlna ¹ | Objętość jednostkowa | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Waga netto |
|---------------------------|---------------------|------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------|
| 218535/1/... ² | GULLWING-6 LED 1x72 | 6 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9750 lm | 123 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 43.6 kg |
| 218535/3/... ² | GULLWING-6 LED 1x72 | 6 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 43.6 kg |
| 218535/4/... ² | GULLWING-6 LED 1x72 | 6 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 43.6 kg |
| 218535/6/... ² | GULLWING-6 LED 1x72 | 6 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 43.6 kg |
| 218435/1/... ² | GULLWING-6 LED 2x72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9750 lm | 123 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 46.6 kg |
| 218435/3/... ² | GULLWING-6 LED 2x72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 46.6 kg |
| 218435/4/... ² | GULLWING-6 LED 2x72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 46.6 kg |
| 218435/6/... ² | GULLWING-6 LED 2x72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 46.6 kg |
| 218335/1/... ² | GULLWING-7 LED 1x72 | 7 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9750 lm | 123 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 48.8 kg |
| 218335/3/... ² | GULLWING-7 LED 1x72 | 7 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 48.8 kg |
| 218335/4/... ² | GULLWING-7 LED 1x72 | 7 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 48.8 kg |
| 218335/6/... ² | GULLWING-7 LED 1x72 | 7 m | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.2 m ³ | B-70 / Z-70 | 48.8 kg |
| 218235/1/... ² | GULLWING-7 LED 2x72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 2700 K | 10700 lm | 9750 lm | 123 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 51.8 kg |
| 218235/3/... ² | GULLWING-7 LED 2x72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 11350 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 51.8 kg |
| 218235/4/... ² | GULLWING-7 LED 2x72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 51.8 kg |
| 218235/6/... ² | GULLWING-7 LED 2x72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 3.52 m ³ | B-70 / Z-70 | 51.8 kg |

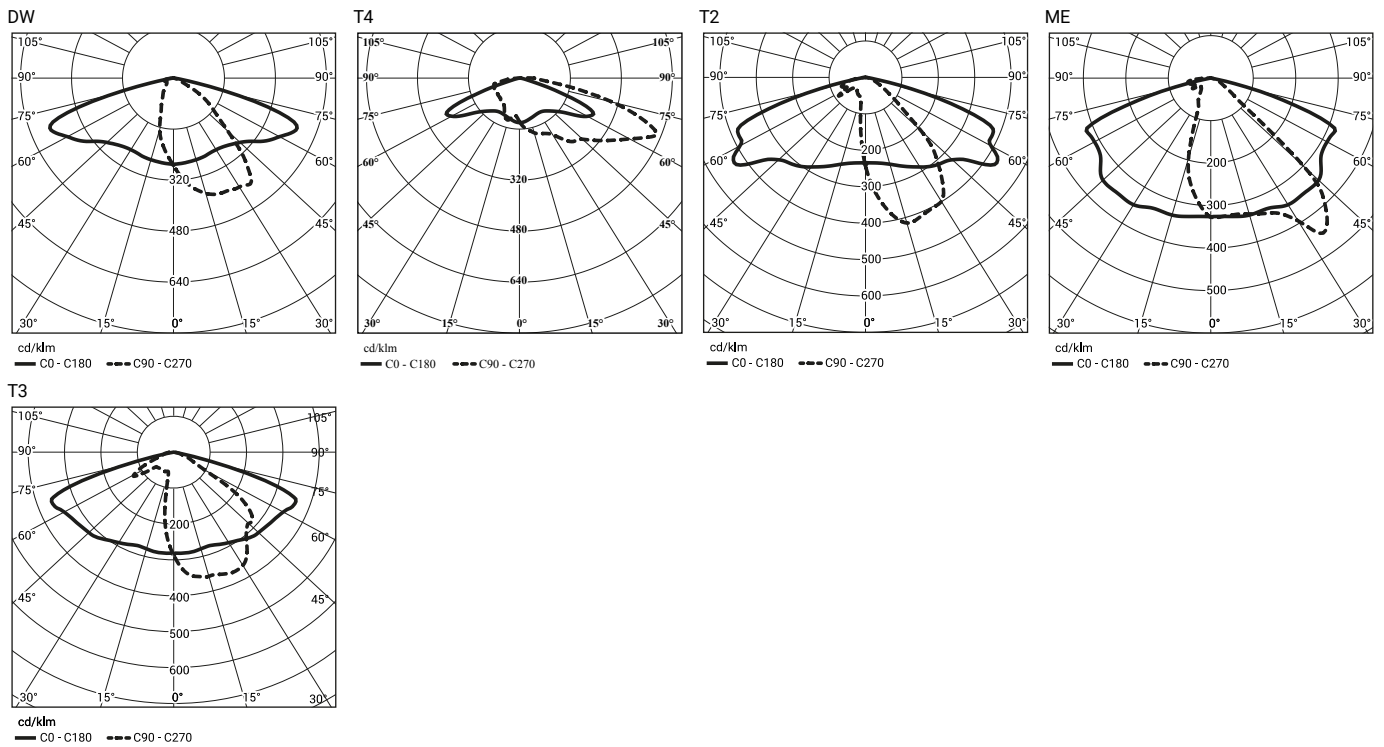
1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 218335/6/T2 to oprawa GULLWING-7 LED 1x72 5000K z układem optycznym T2

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,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Zestaw oświetleniowy | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| GULLWING LED 72W | B | 1 | 2 | 4 | 6 | 11 | 13 | 17 |
| | C | 1 | 4 | 6 | 11 | 18 | 22 | 28 |
| GULLWING LED 2 x 72W | B | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| | C | 1 | 3 | 5 | 8 | 13 | 16 | 20 |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Zestaw oświetleniowy | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| GULLWING LED 72W | 0 | 4 | 8 | 11 | 21 | 29 | 42 |
| GULLWING LED 2 x 72W | 0 | 3 | 6 | 8 | 17 | 23 | 29 |