

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).



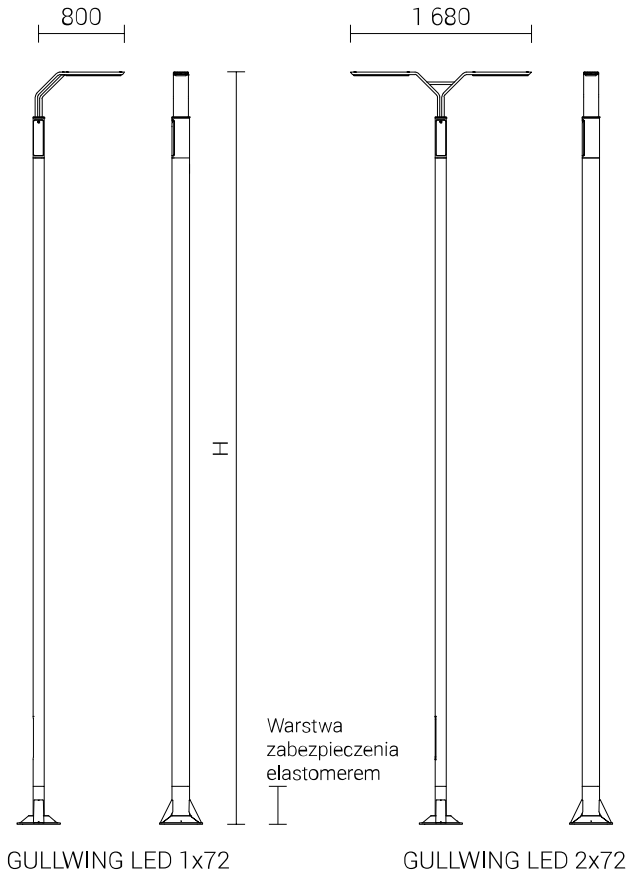
TABELA WARIANTÓW

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

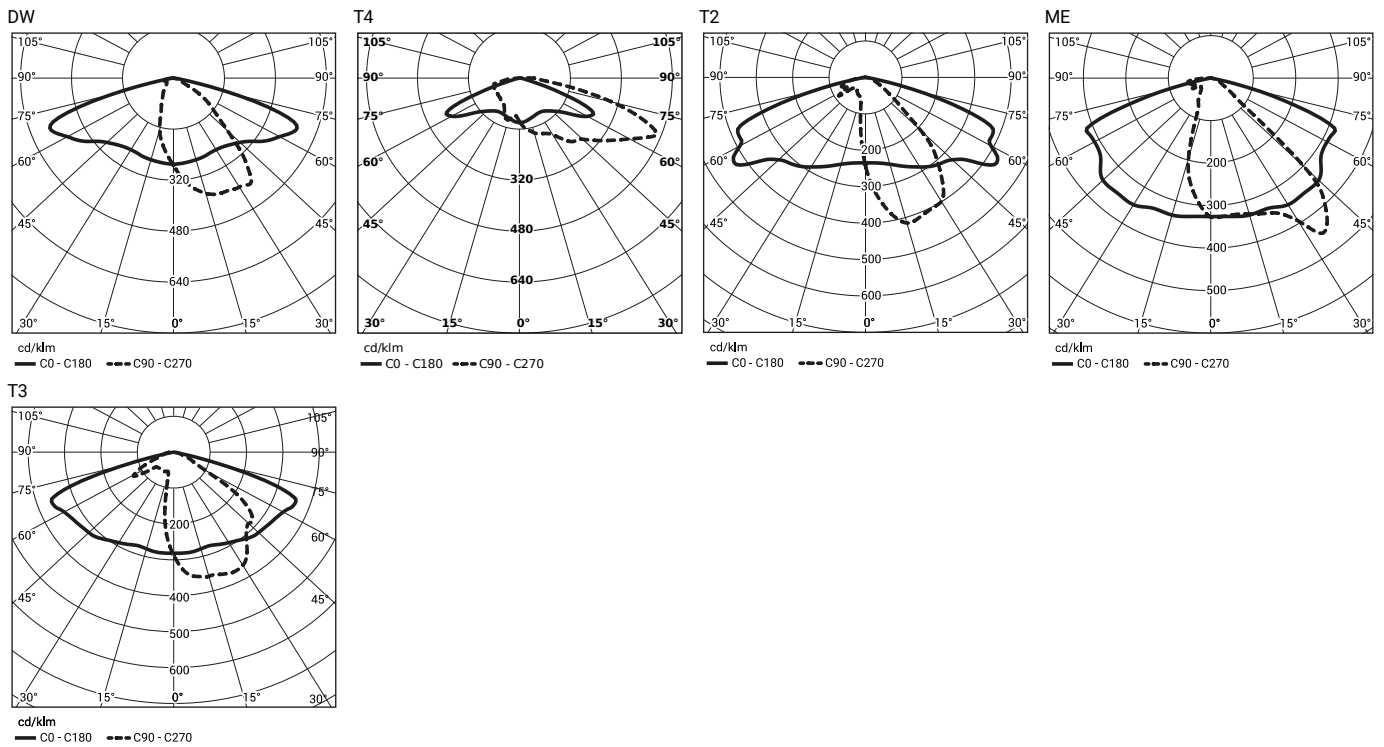
1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

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

DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

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

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

GULLWING II LED Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED

Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	8	8	7,5	7
II	8	8	8	7,5
III	8	8	8	8
IV	8	8	8	8

GULLWING II LED Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED

Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	8	7,5	7	6,5
II	8	8	7,5	7
III	8	8	8	7,5
IV	8	8	8	8