



Zastosowanie: autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: profil aluminiowy, anodowany

Kolor: inox / grafitowy

Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienny moduł LED

Zakres temperatur pracy: od -40°C do +55°C

Liczba diod: 24 (dla 72 W), 2x24 (dla 2x72 W)

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100000 h

CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K, 2700K

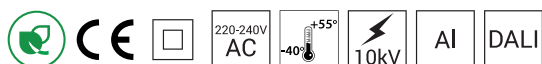
Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Współczynnik mocy: ≥ 0.95

Prąd rozruchowy: 46A / 260 μ s dla 72W; 53A / 300 μ s dla 2 x 72W

Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego: B-70 / Z-70

Oprawa GULLWING LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



Kod	Nazwa	Wysokość [h]	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna oprawy	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
218535/1/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 1x72	6000mm	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8650lm	110lm/W	3,2m ³	43,6kg
218535/3/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 1x72	6000mm	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	9100lm	115lm/W	3,2m ³	43,6kg
218535/4/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 1x72	6000mm	72W	79W	1000mA	4000K	11 650lm	10450lm	132lm/W	3,2m ³	43,6kg
218535/6/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 1x72	6000mm	72W	79W	1000mA	5000K	11 650lm	10450lm	132lm/W	3,2m ³	43,6kg
218435/1/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 2x72	6000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	2700K	2 x 9450lm	2 x 8650lm	110lm/W	3,52m ³	46,6kg
218435/3/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 2x72	6000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	3500K	2 x 9900lm	2 x 9100lm	115lm/W	3,52m ³	46,6kg
218435/4/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 2x72	6000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	4000K	2 x 11650lm	2 x 10450lm	132lm/W	3,52m ³	46,6kg
218435/6/... ¹⁾	GULLWING-6 LED 2x72	6000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	5000K	2 x 11650lm	2 x 10450lm	132lm/W	3,52m ³	46,6kg
218335/1/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 1x72	7000mm	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8650lm	110lm/W	3,2m ³	48,8kg
218335/3/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 1x72	7000mm	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	9100lm	115lm/W	3,2m ³	48,8kg
218335/4/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 1x72	7000mm	72W	79W	1000mA	4000K	11 650lm	10450lm	132lm/W	3,2m ³	48,8kg
218335/6/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 1x72	7000mm	72W	79W	1000mA	5000K	11 650lm	10450lm	132lm/W	3,2m ³	48,8kg
218235/1/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 2x72	7000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	2700K	2 x 9450lm	2 x 8650lm	110lm/W	3,52m ³	51,8kg
218235/3/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 2x72	7000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	3500K	2 x 9900lm	2 x 9100lm	115lm/W	3,52m ³	51,8kg
218235/4/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 2x72	7000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	4000K	2 x 11650lm	2 x 10450lm	132lm/W	3,52m ³	51,8kg
218235/6/... ¹⁾	GULLWING-7 LED 2x72	7000mm	2 x 72W	2 x 79W	1000mA	5000K	2 x 11650lm	2 x 10450lm	132lm/W	3,52m ³	51,8kg

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

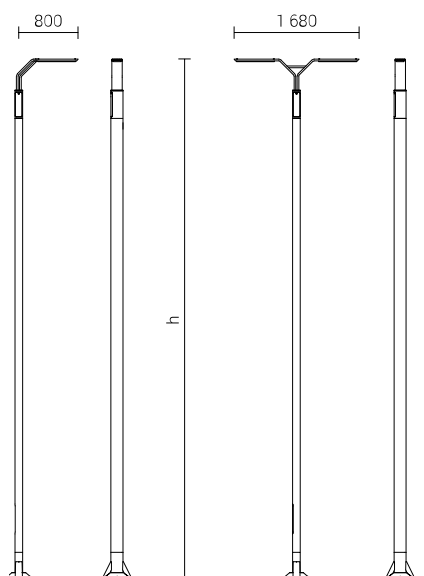
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

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 (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 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Możliwość anodowania w 10 kolorach, z opcją wyblyszczania



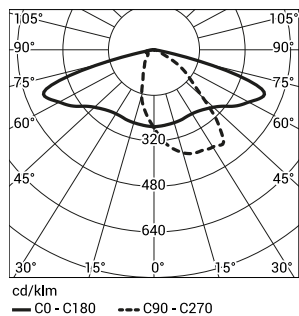
GULLWING LED 1x72

GULLWING LED 2x72

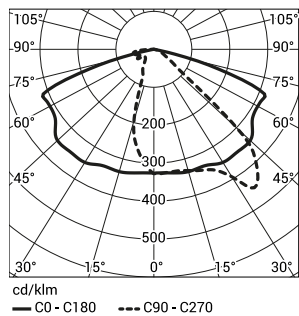
GULLWING I LED		Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED		
Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	7	7	7	7
II	7	7	7	7
III	7	7	7	7
IV	7	7	7	7

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	7	7	7	6
II	7	7	7	7
III	7	7	7	7
IV	7	7	7	7

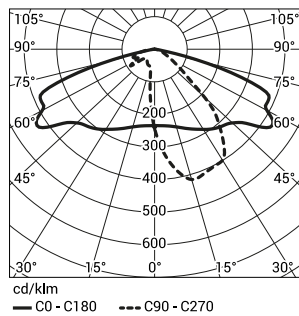
DW



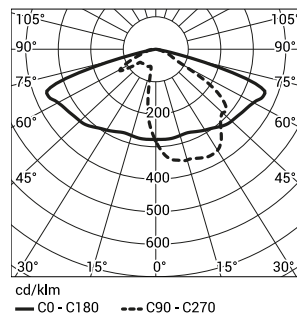
ME



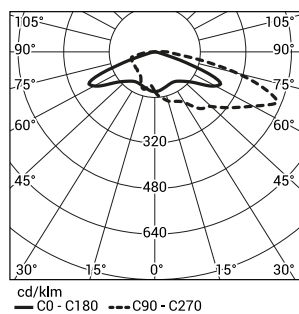
T2



T3



T4



Zestaw oświetleniowy GULLWING LED 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 300-1000mA prądu przewodzenia LED

Dopuszczalna ilość zestawów oświetleniowych GULLWING LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

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