

DANE TECHNICZNE

Montaż	na wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60 x 100 mm
Zastosowanie	drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej, IP 54 dla układu zasilającego
Materiał	stop aluminium, anodowany
Objętość jednostkowa	0,035 m ³
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	43 A / 260 μ s
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	\geq 0.95
Liczba diod	12 (36 W), 16 (48 W)
System sterowania	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 ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Waga netto
214332/1	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	2700 K	5550 lm	5250 lm	131 lm/W	8 kg
214332/3	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	3500 K	5900 lm	5600 lm	140 lm/W	8 kg
214332/4	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	4000 K	6250 lm	5950 lm	149 lm/W	8 kg
214332/6	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	5000 K	6250 lm	5950 lm	149 lm/W	8 kg
214333/1	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7250 lm	6900 lm	125 lm/W	8 kg
214333/3	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7700 lm	7300 lm	133 lm/W	8 kg
214333/4	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8150 lm	7750 lm	141 lm/W	8 kg
214333/6	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8150 lm	7750 lm	141 lm/W	8 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 214332/4 to oprawa GEMINI LED 36, 4000 K

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, 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

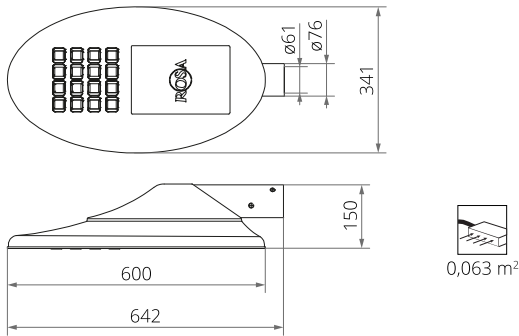
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

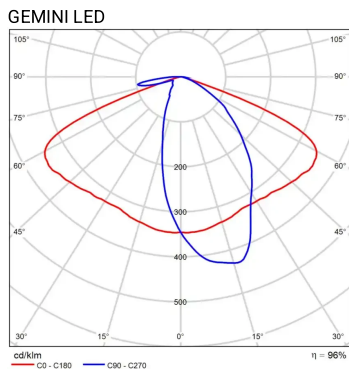
W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

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	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
GEMINI LED	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
GEMINI LED	0	4	8	11	22	31	44