



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	parki, ciągi pieszych, parkingi
Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem \varnothing 60 x 95 mm
Kolor	inox / grafitowy
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥ 0.95
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	Objętość jednostkowa	Waga netto
214032/1	VEGA LED BETA 36	36 W	42 W	600 mA	2700 K	5150 lm	4750 lm	113 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214032/3	VEGA LED BETA 36	36 W	42 W	600 mA	3500 K	5400 lm	5000 lm	119 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214032/4	VEGA LED BETA 36	36 W	42 W	600 mA	4000 K	6350 lm	5850 lm	139 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214032/6	VEGA LED BETA 36	36 W	42 W	600 mA	5000 K	6350 lm	5850 lm	139 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214033/1	VEGA LED BETA 48	48 W	55 W	800 mA	2700 K	6550 lm	6050 lm	110 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214033/3	VEGA LED BETA 48	48 W	55 W	800 mA	3500 K	6900 lm	6400 lm	116 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214033/4	VEGA LED BETA 48	48 W	55 W	800 mA	4000 K	8100 lm	7500 lm	136 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214033/6	VEGA LED BETA 48	48 W	55 W	800 mA	5000 K	8100 lm	7500 lm	136 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214034/1	VEGA LED BETA 60	60 W	67 W	1000 mA	2700 K	7850 lm	7250 lm	108 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214034/3	VEGA LED BETA 60	60 W	67 W	1000 mA	3500 K	8250 lm	7600 lm	113 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214034/4	VEGA LED BETA 60	60 W	67 W	1000 mA	4000 K	9700 lm	8950 lm	134 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg
214034/6	VEGA LED BETA 60	60 W	67 W	1000 mA	5000 K	9700 lm	8950 lm	134 lm/W	0.068 m ³	9.5 kg

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

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 (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 60598-2-3: 2006, 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

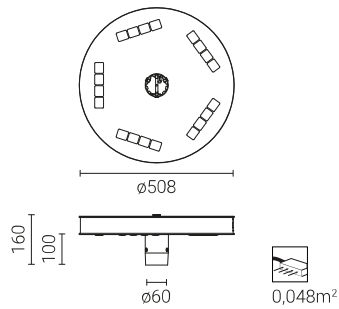
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

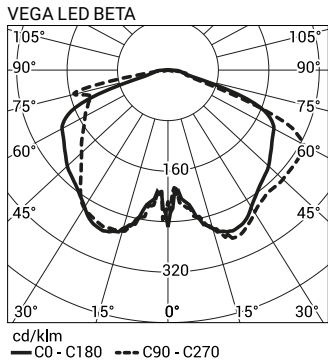
W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- 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,
- 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

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
VEGA LED BETA 36, 48, 60W	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 BETA 36, 48, 60W	0	4	8	11	21	29	42