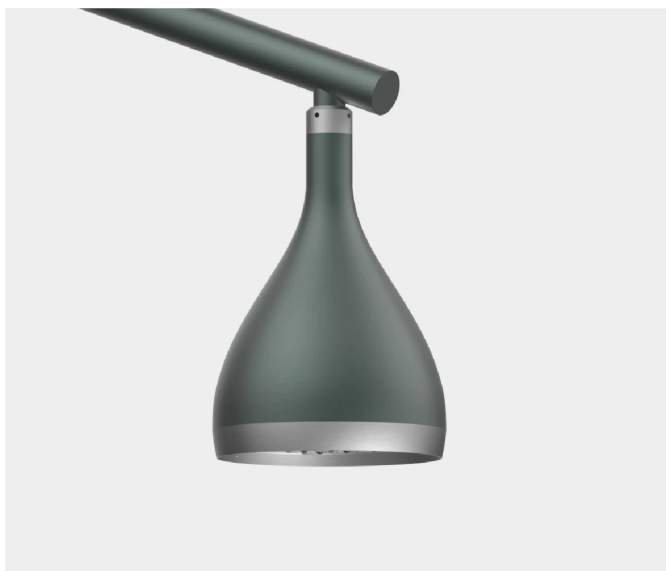




DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing$ 42x30 mm
Kolor	inox / grafitowy
Stopień ochrony	IP 66
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
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 zasilania	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
214930/1/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	2700 K	3700 lm	3500 lm	125 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214930/3/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	3500 K	3900 lm	3650 lm	130 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214930/4/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	4000 K	4350 lm	4150 lm	148 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214930/6/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	5000 K	4350 lm	4150 lm	148 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214932/1/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	2700 K	5300 lm	5000 lm	122 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214932/3/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	3500 K	5450 lm	5150 lm	126 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214932/4/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	4000 K	6300 lm	6000 lm	146 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214932/6/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	5000 K	6300 lm	6000 lm	146 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214933/1/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	6600 lm	6300 lm	115 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214933/3/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	6900 lm	6550 lm	119 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214933/4/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	7800 lm	7400 lm	135 lm/W	0.041 m³	6.5 kg
214933/6/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	7800 lm	7400 lm	135 lm/W	0.041 m³	6.5 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 214933/6/S to oprawa DROP LED 48 5000K z symetrycznym układem optycznym

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

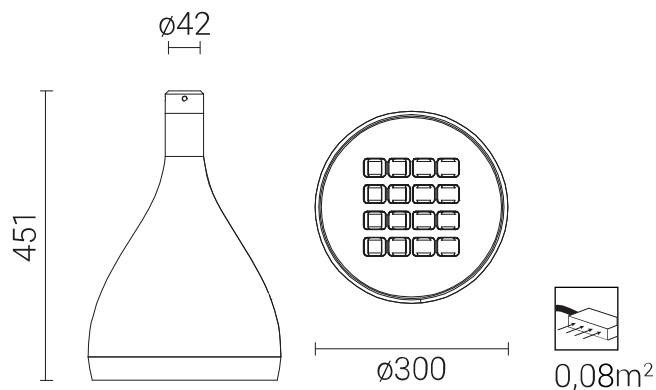
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

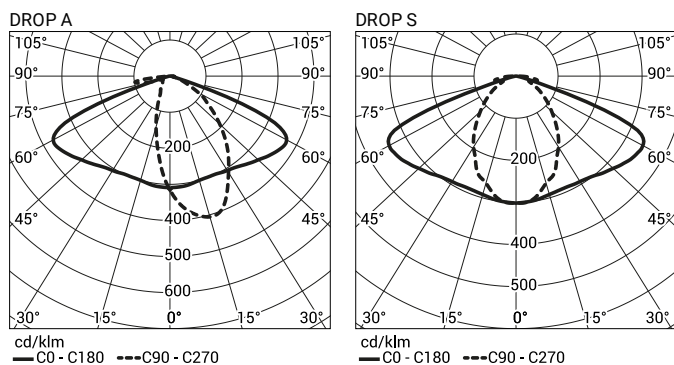
W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- 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,
- 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

Włłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP LED 48	B	1	2	4	6	12	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
DROP LED 24, 36	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP LED 48	0	4	8	11	22	31	44
DROP LED 24, 36	1	10	19	25	50	68	97