



Zastosowanie: drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych

Montaż: na wysięgniku z zakończeniem Ø42x30

Stopień ochrony: IP 66

Materiał: stop aluminium, anodowany

Kolor: inox / grafitowy

Układ optyczny: soczewka PMMA

Liczba diod: 16

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

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 / 250µs

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



Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED 2)	Strumień świetlny oprawy 2)	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
214930/1/... ¹⁾	DROP LED 24	24W	32W	500mA	2700K	3 600lm	3400lm	122lm/W	0,041m ³	6,5kg
214930/3/... ¹⁾	DROP LED 24	24W	32W	500mA	3500K	3 700lm	3500lm	125lm/W	0,041m ³	6,5kg
214930/4/... ¹⁾	DROP LED 24	24W	32W	500mA	4000K	4 200lm	4000lm	143lm/W	0,041m ³	6,5kg
214930/6/... ¹⁾	DROP LED 24	24W	32W	500mA	5000K	4 250lm	4050lm	145lm/W	0,041m ³	6,5kg
214932/1/... ¹⁾	DROP LED 36	36W	42W	750mA	2700K	5 300lm	5050lm	124lm/W	0,041m ³	6,5kg
214932/3/... ¹⁾	DROP LED 36	36W	42W	750mA	3500K	5 500lm	5200lm	127lm/W	0,041m ³	6,5kg
214932/4/... ¹⁾	DROP LED 36	36W	42W	750mA	4000K	6 150lm	5850lm	143lm/W	0,041m ³	6,5kg
214932/6/... ¹⁾	DROP LED 36	36W	42W	750mA	5000K	6 200lm	5900lm	144lm/W	0,041m ³	6,5kg
214933/1/... ¹⁾	DROP LED 48	48W	55W	1000mA	2700K	6 300lm	6000lm	110lm/W	0,041m ³	6,5kg
214933/3/... ¹⁾	DROP LED 48	48W	55W	1000mA	3500K	6 600lm	6300lm	115lm/W	0,041m ³	6,5kg
214933/4/... ¹⁾	DROP LED 48	48W	55W	1000mA	4000K	7 500lm	7150lm	104lm/W	0,041m ³	6,5kg
214933/6/... ¹⁾	DROP LED 48	48W	55W	1000mA	5000K	7 650lm	7300lm	133lm/W	0,041m ³	6,5kg

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

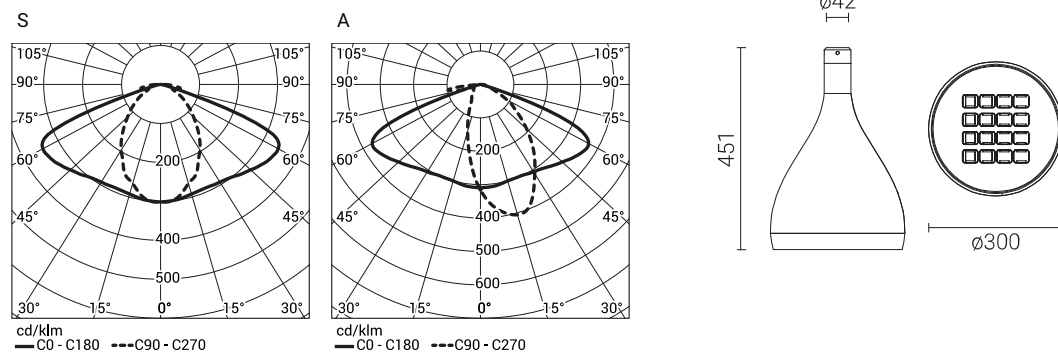
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

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 79-08

W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań (więcej informacji na stronie rosa.pl/wiedza/oswietlenie-led):

- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym



Oprawa DROP 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 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Dopuszczalna ilość opraw DROP LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP LED	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
DROP LED	1	4	7	12	20	25	32