



## DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych
Kolor	grafitowy / inox
Stopień ochrony	IP 66
Układ optyczny	soczewka z PMMA
Materiał	stop aluminium, anodowany
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	16
System sterowania	Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).
Typ i kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	B-50 (311150) / Z-50 (311205)



## TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1</sup>	Strumień świetlny <sup>1</sup>	Efektywność świetlna <sup>1</sup>	Objętość jednostkowa	Prąd rozruchowy	Waga netto
215030/1/... <sup>2</sup>	DROP I LED 24	5.2 m	24 W	28 W	500 mA	2700 K	4050 lm	3850 lm	138 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215030/3/... <sup>2</sup>	DROP I LED 24	5.2 m	24 W	28 W	500 mA	3500 K	4300 lm	4050 lm	145 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215030/4/... <sup>2</sup>	DROP I LED 24	5.2 m	24 W	28 W	500 mA	4000 K	4550 lm	4300 lm	154 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215030/6/... <sup>2</sup>	DROP I LED 24	5.2 m	24 W	28 W	500 mA	5000 K	4550 lm	4300 lm	154 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215032/1/... <sup>2</sup>	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	41 W	750 mA	2700 K	5750 lm	5450 lm	133 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215032/3/... <sup>2</sup>	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	41 W	750 mA	3500 K	6100 lm	5800 lm	141 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215032/4/... <sup>2</sup>	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	41 W	750 mA	4000 K	6450 lm	6100 lm	149 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215032/6/... <sup>2</sup>	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	41 W	750 mA	5000 K	6450 lm	6100 lm	149 lm/W	1 m <sup>3</sup>	21A / 225μs	25.9 kg
215033/1/... <sup>2</sup>	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7250 lm	6850 lm	125 lm/W	1 m <sup>3</sup>	43A / 260μs	25.9 kg
215033/3/... <sup>2</sup>	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7650 lm	7300 lm	133 lm/W	1 m <sup>3</sup>	43A / 260μs	25.9 kg
215033/4/... <sup>2</sup>	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8150 lm	7700 lm	140 lm/W	1 m <sup>3</sup>	43A / 260μs	25.9 kg
215033/6/... <sup>2</sup>	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8150 lm	7700 lm	140 lm/W	1 m <sup>3</sup>	43A / 260μs	25.9 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 215033/6/A to oprawa DROP I LED 48 5000K z układem optycznym asymetrycznym

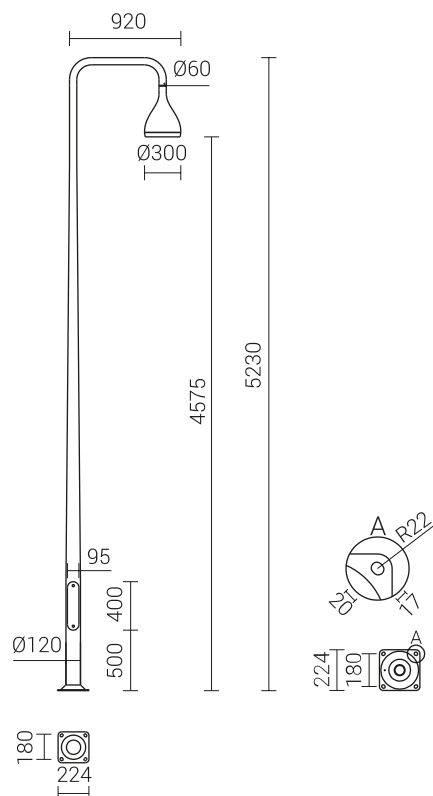
## DYREKTYWY I NORMY

**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)

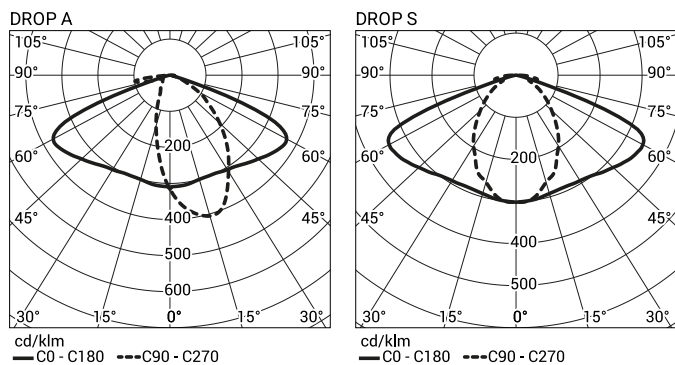
**NORMY:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014

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

## 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

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

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

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

## DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

DROP 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	5,2	5,2	5,2	5,2
II	5,2	5,2	5,2	5,2
III	5,2	5,2	5,2	5,2
IV	5,2	5,2	5,2	5,2