



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych
Kolor	grafitowy / inox
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej, IP 54 dla układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	stop aluminium, anodowany, klosz – szyba hartowana
Objętość jednostkowa	1 m ³
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	18 A / 280 μs (DROP I LED 36) 43 A / 260 μs (DROP I LED 48)
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)

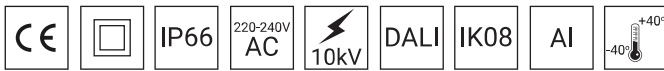


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Waga netto
215032/1/... ²	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	39 W	375 mA	2700 K	6200 lm	5150 lm	132 lm/W	25.9 kg
215032/3/... ²	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	39 W	375 mA	3500 K	6500 lm	5400 lm	138 lm/W	25.9 kg
215032/4/... ²	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	39 W	375 mA	4000 K	6650 lm	5500 lm	141 lm/W	25.9 kg
215032/6/... ²	DROP I LED 36	5.2 m	36 W	39 W	375 mA	5000 K	6550 lm	5450 lm	140 lm/W	25.9 kg
215033/1/... ²	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	54 W	500 mA	2700 K	7950 lm	6600 lm	122 lm/W	26.2 kg
215033/3/... ²	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	54 W	500 mA	3500 K	8300 lm	6900 lm	128 lm/W	26.2 kg
215033/4/... ²	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	54 W	500 mA	4000 K	8550 lm	7100 lm	131 lm/W	26.2 kg
215033/6/... ²	DROP I LED 48	5.2 m	48 W	54 W	500 mA	5000 K	8450 lm	7000 lm	130 lm/W	26.2 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 5000 K 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)

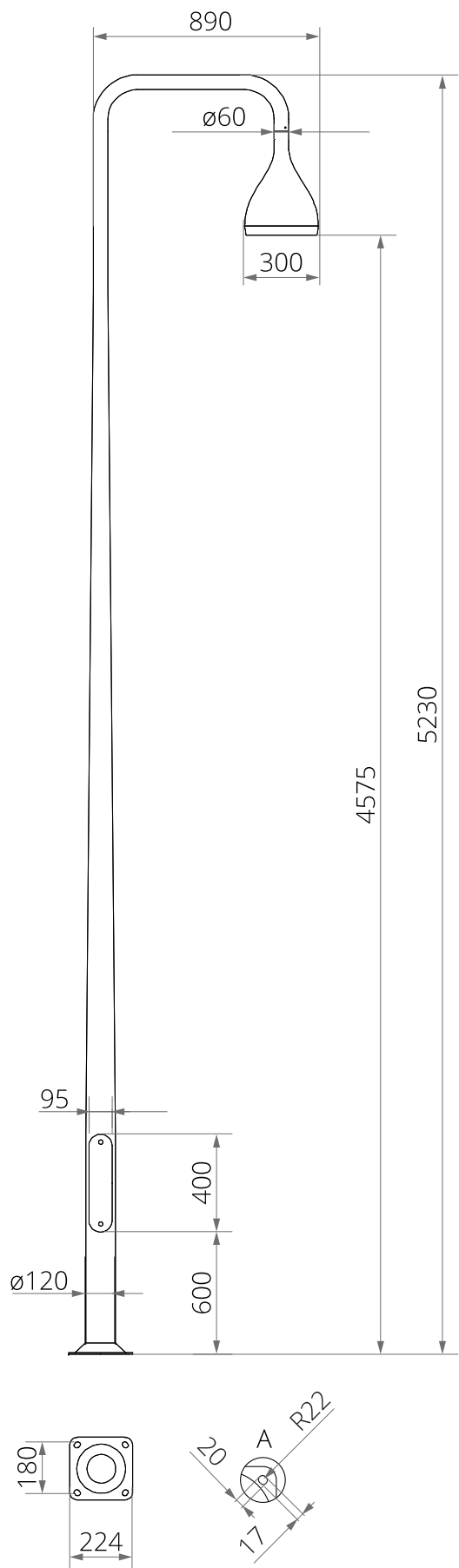
NORMY: PN-EN IEC 60598-1: 2021, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2013

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

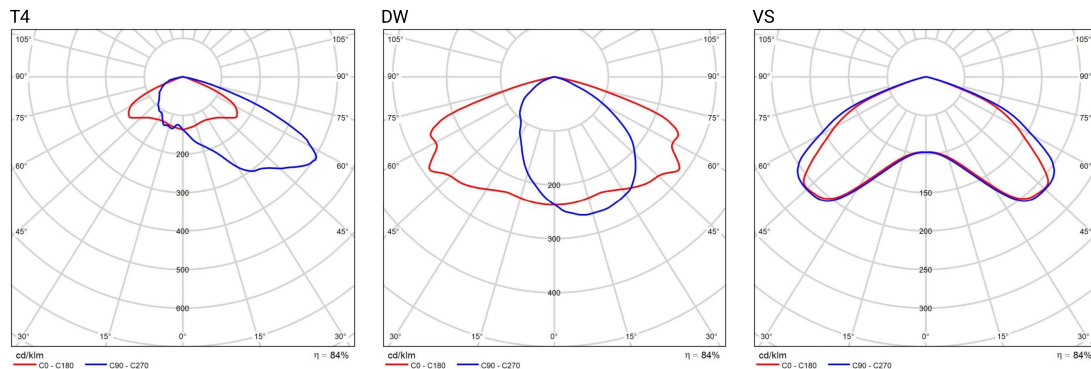
DROP I LED



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

Bezpieczniki topikowe – typ gG i gL

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

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

DROP I LED Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED

Kategoria terenu	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450 m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755 m 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