



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	1,7 m ³
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	36 A / 280 μs (DROP II LED 36) 86 A / 260 μs (DROP II LED 48)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	2x16
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)

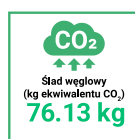


TABELA WARIANTÓW

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
215132/1/... ²	DROP II LED 36	5.2 m	36 W x 2	39 W x 2	375 mA	2700 K	6200 lm x 2	5150 lm x 2	132 lm/W	34.9 kg
215132/3/... ²	DROP II LED 36	5.2 m	36 W x 2	39 W x 2	375 mA	3500 K	6500 lm x 2	5400 lm x 2	138 lm/W	34.9 kg
215132/4/... ²	DROP II LED 36	5.2 m	36 W x 2	39 W x 2	375 mA	4000 K	6650 lm x 2	5500 lm x 2	141 lm/W	34.9 kg
215132/6/... ²	DROP II LED 36	5.2 m	36 W x 2	39 W x 2	375 mA	5000 K	6550 lm x 2	5450 lm x 2	140 lm/W	34.9 kg
215133/1/... ²	DROP II LED 48	5.2 m	48 W x 2	54 W x 2	500 mA	2700 K	7950 lm x 2	6600 lm x 2	122 lm/W	35.5 kg
215133/3/... ²	DROP II LED 48	5.2 m	48 W x 2	54 W x 2	500 mA	3500 K	8300 lm x 2	6900 lm x 2	128 lm/W	35.5 kg
215133/4/... ²	DROP II LED 48	5.2 m	48 W x 2	55 W x 2	500 mA	4000 K	8550 lm x 2	7100 lm x 2	131 lm/W	35.5 kg
215133/6/... ²	DROP II LED 48	5.2 m	48 W x 2	54 W x 2	500 mA	5000 K	8450 lm x 2	7000 lm x 2	130 lm/W	35.5 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 215133/6/A to oprawa DROP II LED 2 x 48 5000 K z układem optycznym asymetrycznym

DYREKTYWY I NORMY

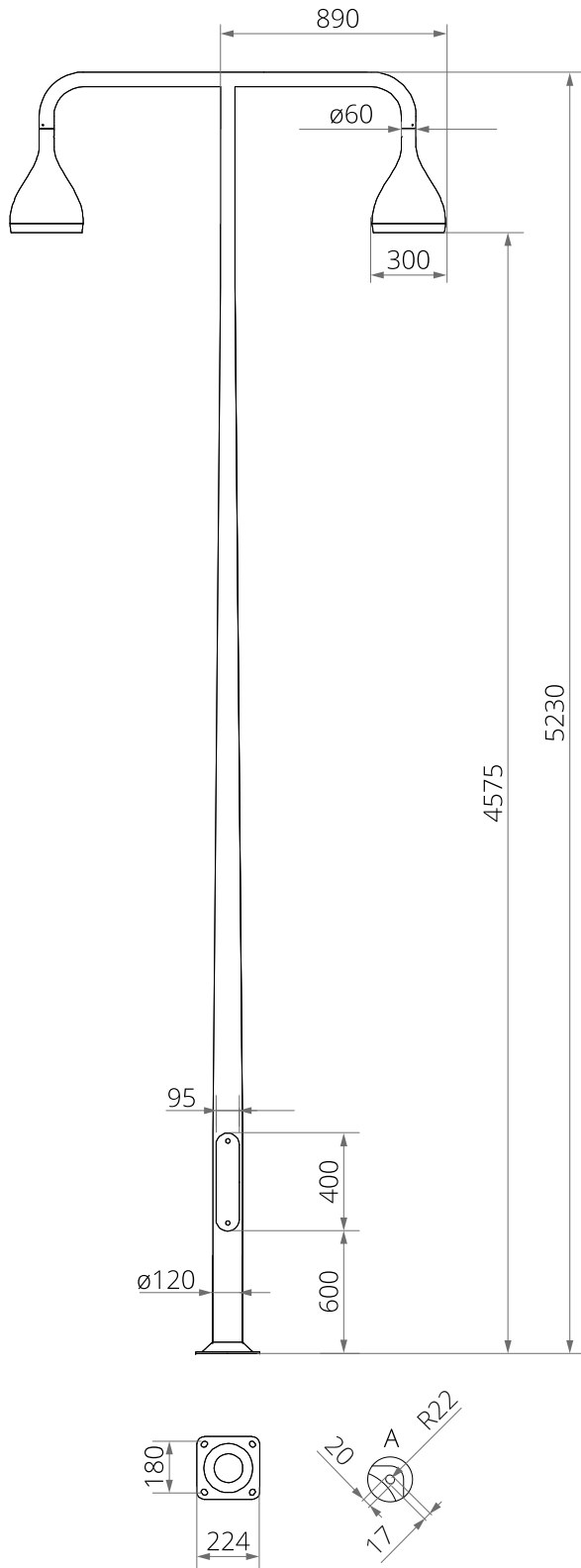
DYREKTYWY: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE RoHS (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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

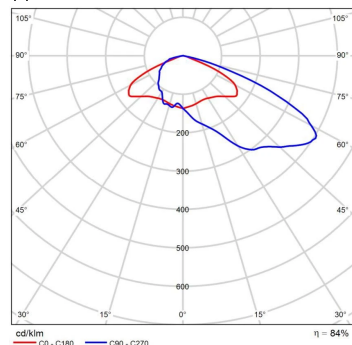
DROP II LED

RYSUNEK TECHNICZNY

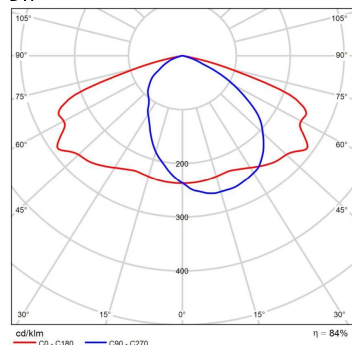


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

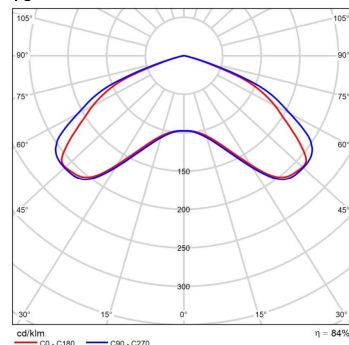
T4



DW



VS



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 II LED 36 W	B	1	3	5	8	13	16	20
	C	1	5	8	13	22	27	33
DROP II LED 48 W	B	0	1	2	3	5	6	7
	C	0	2	3	5	8	10	13

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
DROP II LED 36 W	0	5	9	12	25	34	48
DROP II LED 48 W	0	2	4	5	11	15	22

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

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	-	-
II	5,2	5,2	5,2	-
III	5,2	5,2	5,2	5,2
IV	5,2	5,2	5,2	5,2