



DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Zastosowanie	drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
Kolor	grafitowy / czarny
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	profil aluminiowy, anodowany / listwa z drewna egzotycznego
Objętość jednostkowa	1.75 m³
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	18 A / 280 µs (CORE LED 24) 46 A / 250 µs (CORE LED 48)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥0,95
Liczba diod	12 (24 W), 24 (48 W)
System sterowania	zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V)

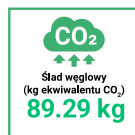


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED¹	Strumień świetlny¹	Efektywność świetlna¹	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga netto
216530/1/...²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	2950 lm	105 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/3/...²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3150 lm	113 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/4/...²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	3350 lm	120 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/6/...²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	3350 lm	120 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/1/...²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	5950 lm	108 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/3/...²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	6300 lm	115 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/4/...²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	6700 lm	122 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/6/...²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	6700 lm	122 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 216530/6/T2 to oprawa CORE LED 24 5000 K z układem optycznym T2

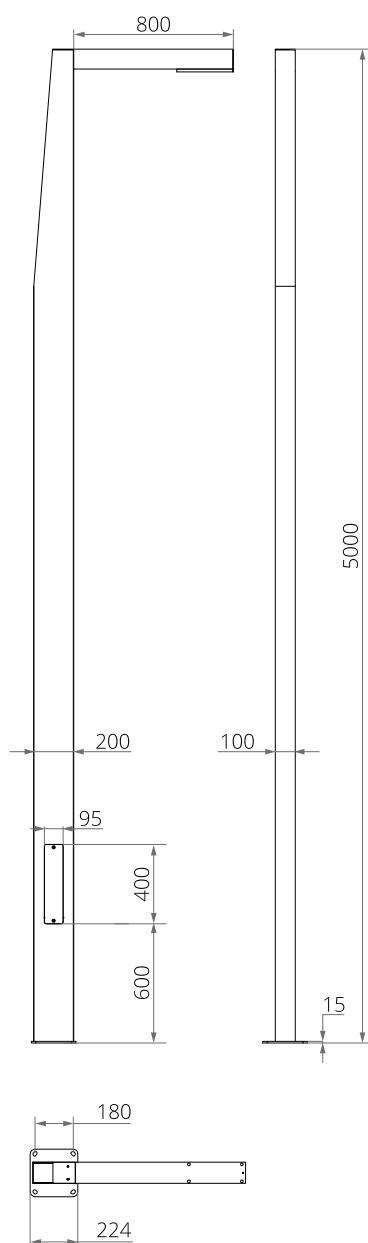
DYREKTYWY I NORMY

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

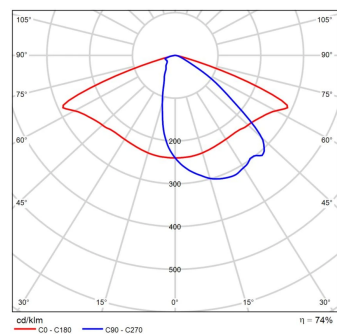
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSUNEK TECHNICZNY

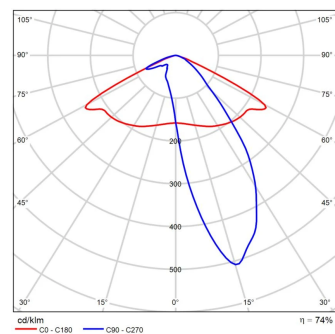


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

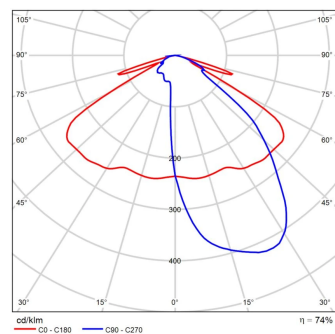
DW



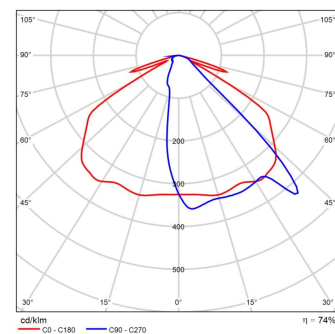
T2



T3



ME



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
CORE LED 24 W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
CORE LED 48 W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
CORE LED 24 W	1	10	19	25	50	68	97
CORE LED 48 W	0	4	8	11	21	29	42

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

CORE LED	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
Kategoria terenu	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	6	5,5	5	4,5
II	6	6	5,5	5
III	6	6	6	5,5
IV	6	6	6	6