



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

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany

Kolor: grafit / czarny

Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienny moduł LED

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

Liczba diod: 12 dla 24W; 24 dla 48W

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

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K, 2700K

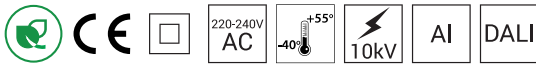
Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Współczynnik mocy: ≥ 0.95

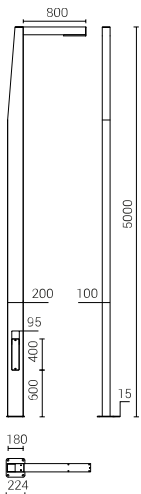
Prąd rozruchowy: 21A / 225us dla 24W; 46A / 250us dla 48W

Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego: B-50 / Z-50

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



Kod	Nazwa	Wysokość [H]	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna oprawy	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
216530/1/...¹⁾	CORE LED 24	5m	24W	28W	700mA	2700K	3 600lm	2650lm	95lm/W	1,75m ³	42kg
216530/3/...¹⁾	CORE LED 24	5m	24W	28W	700mA	3500K	3 700lm	2700lm	96lm/W	1,75m ³	42kg
216530/4/...¹⁾	CORE LED 24	5m	24W	28W	700mA	4000K	4 350lm	3200lm	114lm/W	1,75m ³	42kg
216530/6/...¹⁾	CORE LED 24	5m	24W	28W	700mA	5000K	4 350lm	3200lm	114lm/W	1,75m ³	42kg
216533/1/...¹⁾	CORE LED 48	5m	48W	55W	700mA	2700K	7 050lm	5150lm	94lm/W	1,75m ³	42kg
216533/3/...¹⁾	CORE LED 48	5m	48W	55W	700mA	3500K	7 350lm	5350lm	97lm/W	1,75m ³	42kg
216533/4/...¹⁾	CORE LED 48	5m	48W	55W	700mA	4000K	8 650lm	6300lm	115lm/W	1,75m ³	42kg
216533/6/...¹⁾	CORE LED 48	5m	48W	55W	700mA	5000K	8 650lm	6300lm	115lm/W	1,75m ³	42kg



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

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

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)

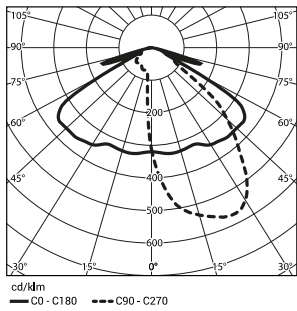
Normy: PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

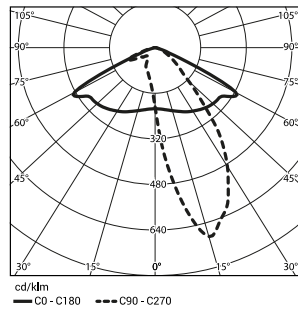
Wykończenie: opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze zestawu do wysokości 350 mm (w standardzie dla kolorów interferencyjnych C163, C165, C175, C178)

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	6	5,5	5	4,5
II	6	6	5,5	5
III	6	6	6	5,5
IV	6	6	6	6

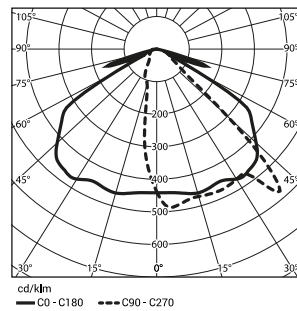
T3



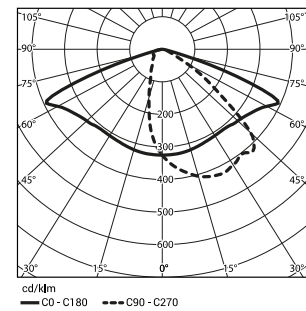
T2



ME



DW



Zestaw oświetleniowy CORE 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 300-1000mA prądu przewodzenia LED

Dopuszczalna ilość zestawów oświetleniowych CORE LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Zestaw oświetleniowy	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CORE LED 24W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
CORE LED 48W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

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