

DANE TECHNICZNE

Montaż	bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem \varnothing 42 - \varnothing 60 x 100 mm
Zastosowanie	autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych, parkingi
Stopień ochrony	IP 66
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	stop aluminium, anodowany
Objętość jednostkowa	0,027 m ³
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	43 A / 260 μ s (LOCO LED 48 -72) 77 A / 150 μ s (LOCO LED 96)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	\geq 0.95
Liczba diod	64 - 48 W, 96 - 72 W, 128 - 96 W
System sterowania	oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez 5-pinowe gniazdo zgodne z ANSI C136.41 (opcjonalnie możliwość instalacji 7-pinowego gniazda). Standardowy interfejs komunikacji: DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V)

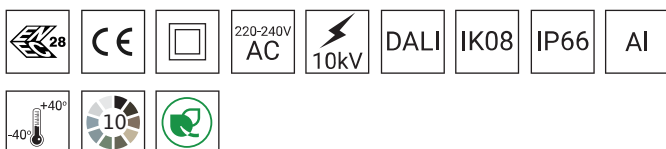


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Waga netto
2226133/1/... ²	LOCO LED 48 NEMA	48 W	55 W	500 mA	2700 K	7400 lm	6650 lm	120 lm/W	5.3 kg
2226133/3/... ²	LOCO LED 48 NEMA	48 W	55 W	500 mA	3500 K	8000 lm	7200 lm	131 lm/W	5.3 kg
2226133/4/... ²	LOCO LED 48 NEMA	48 W	55 W	500 mA	4000 K	8000 lm	7200 lm	131 lm/W	5.3 kg
2226135/1/... ²	LOCO LED 72 NEMA	72 W	80 W	1000 mA	2700 K	11150 lm	9900 lm	124 lm/W	5.3 kg
2226135/3/... ²	LOCO LED 72 NEMA	72 W	80 W	1000 mA	3500 K	12100 lm	10750 lm	134 lm/W	5.3 kg
2226135/4/... ²	LOCO LED 72 NEMA	72 W	80 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	10750 lm	134 lm/W	5.3 kg
2226137/1/... ²	LOCO LED 96 NEMA	96 W	104 W	500 mA	2700 K	14800 lm	12950 lm	124 lm/W	5.7 kg
2226137/3/... ²	LOCO LED 96 NEMA	96 W	104 W	500 mA	3500 K	16000 lm	14000 lm	135 lm/W	5.7 kg
2226137/4/... ²	LOCO LED 96 NEMA	96 W	104 W	500 mA	4000 K	16000 lm	14000 lm	135 lm/W	5.7 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2226133/6/T2 to oprawa LOCO LED 48 NEMA 5000 K z układem optycznym T2

DYREKTYWY I NORMY

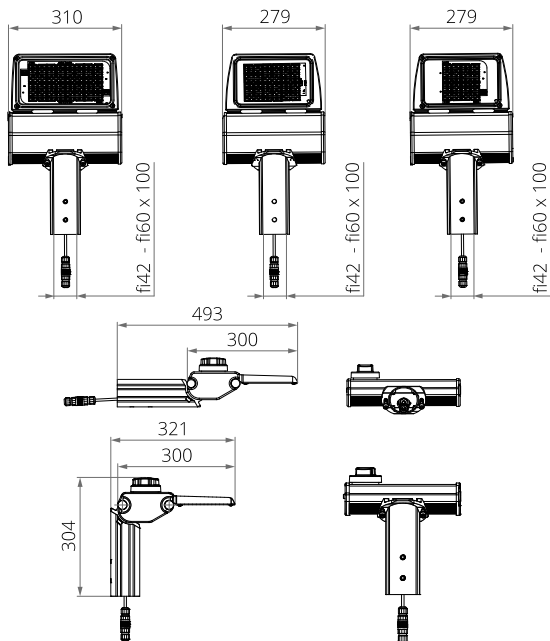
DYREKTYWY: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE RoHS (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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

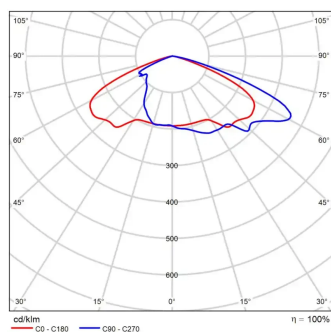
RYSUNEK TECHNICZNY

LOCO LED 96 NEMA LOCO LED 72 NEMA LOCO LED 48 NEMA

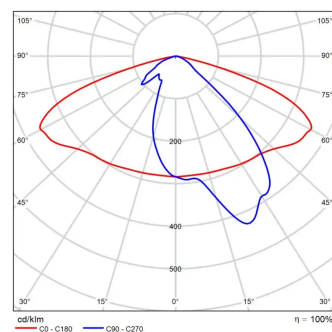


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

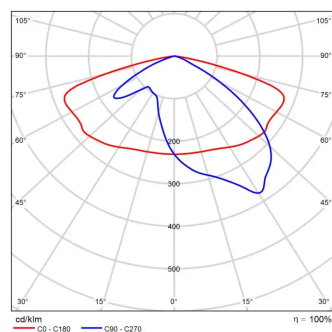
T4



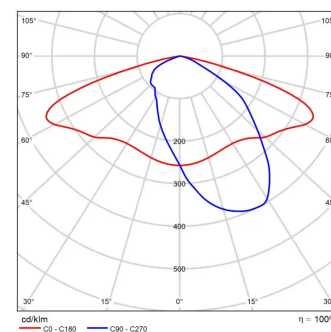
ME



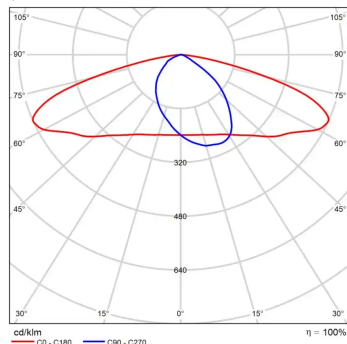
T3



T2



SP



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

Oprawa	Typ	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
LOCO LED NEMA 48 W, 72 W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
LOCO LED NEMA 96 W	B	1	1	3	5	8	12	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
LOCO LED NEMA 48 W, 72 W	1	2	11	19	30	38	47
LOCO LED NEMA 96 W	1	1	6	9	12	15	19