



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, parkingi
Kolor	inox / czarny
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
System sterowania	Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).

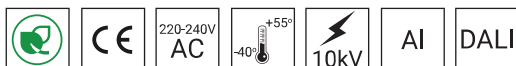
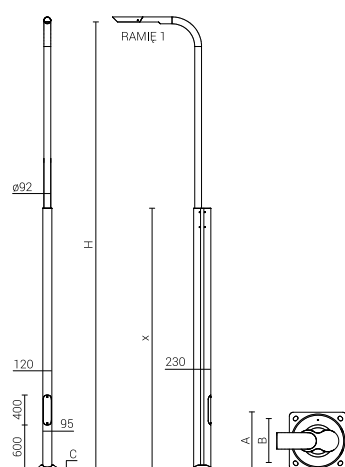


TABELA WARIANTÓW - WYSOKOŚCI

Nazwa	Wysokość zestawu [H]	Wymiar podstawy (bok [A] / rozstaw śrub [B] / grubość [C])	Typ Fundamentu / kosza zbrojeniowego	Kod Fundamentu / kosza zbrojeniowego	Komplet elementów złącznych	Waga netto	Objętość jednostkowa
SNAKE I LED	4,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	39kg	0,55m³
SNAKE I LED	4,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	45kg	0,60m³
SNAKE I LED	5,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	47kg	0,67m³
SNAKE I LED	5,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	52kg	0,73m³
SNAKE I LED	6,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	56kg	0,79m³
SNAKE I LED	6,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	59kg	0,81m³
SNAKE I LED	7,0m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	64kg	0,90m³
SNAKE I LED	7,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	68kg	0,96m³
SNAKE I LED	8,0m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	70kg	1,02m³

GENEROWANIE KODÓW WARIANTU



Kod zamówienia

2160100/32/3/T3

Wysokość ramienia #1 - H
 40 = 4,0m
 45 = 4,5m
 50 = 5,0m
 55 = 5,5m
 60 = 6,0m
 65 = 6,5m
 70 = 7,0m
 75 = 7,5m
 80 = 8,0m

Wariant mocy ramienia #1
 np. 32/3/T3 = ramię
 SNAKE I LED 36 3500K
 z układem optycznym T3

TABELA WARIANTÓW - PUNKT ŚWIETLNY

Kod	Nazwa	Moc diod LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny diod LED ¹	Strumień oprawy ¹	Efektywność świetlna oprawy
27/1/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	2 700 K	1 850 lm	1 700 lm	121 lm/W

Kod	Nazwa	Moc diod LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny diod LED ¹	Strumień oprawy ¹	Efektywność świetlna oprawy
27/3/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	3 500 K	1 900 lm	1 750 lm	121 lm/W
27/4/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	4 000 K	2 300 lm	2 100 lm	150 lm/W
27/6/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	5 000 K	2 300 lm	2 100 lm	150 lm/W
30/1/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	2 700 K	3 600 lm	3 350 lm	120 lm/W
30/3/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	3 500 K	3 700 lm	3 500 lm	125 lm/W
30/4/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	4 000 K	4 350 lm	4 050 lm	145 lm/W
30/6/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	5 000 K	4 350 lm	4 050 lm	145 lm/W
32/1/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	28 W	1 000 mA	2 700 K	4 900 lm	4 500 lm	113 lm/W
32/3/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	28 W	1 000 mA	3 500 K	5 100 lm	4 750 lm	119 lm/W
32/4/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	28 W	1 000 mA	4 000 K	6 000 lm	5 600 lm	140 lm/W
32/6/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	28 W	1 000 mA	5 000 K	6 000 lm	5 600 lm	140 lm/W

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

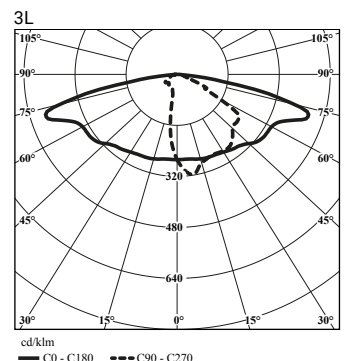
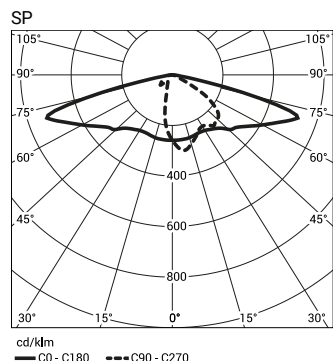
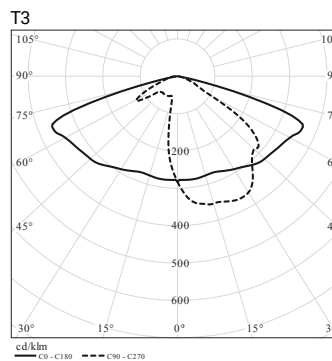
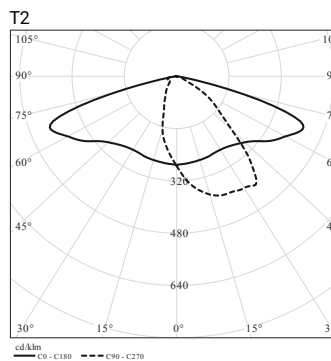
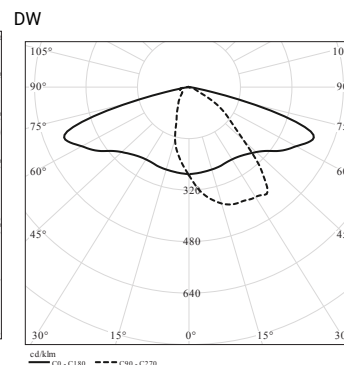
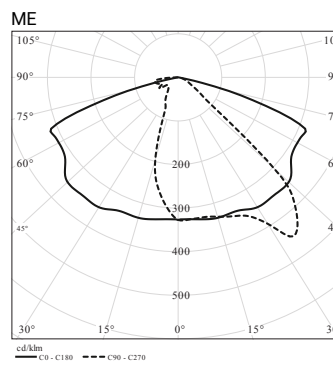
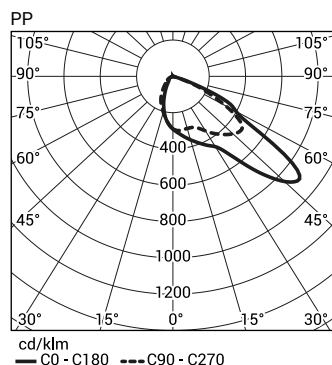
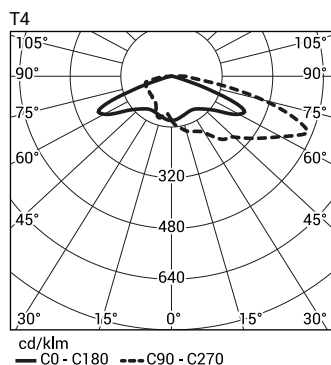
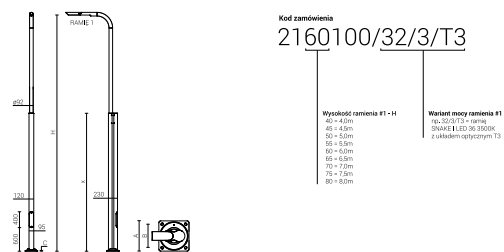
2) symbol wybranego układu optycznego np. 30/6/T2 to ramię SNAKE I LED 24 z układem optycznym T2, 5000K

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 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, 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)



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,
- 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 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Zestaw oświetleniowy	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
SNAKE I LED	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
SNAKE I LED	1	10	19	25	50	68	97

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

SNAKE I LED	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
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	8	8	8	8
II	8	8	8	8
III	8	8	8	8
IV	8	8	8	8