

DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Zastosowanie	drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, parkingi
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	stop aluminium, anodowany, klosz – szyba hartowana
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	16
System sterowania	Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).

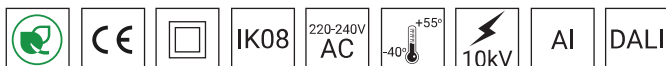
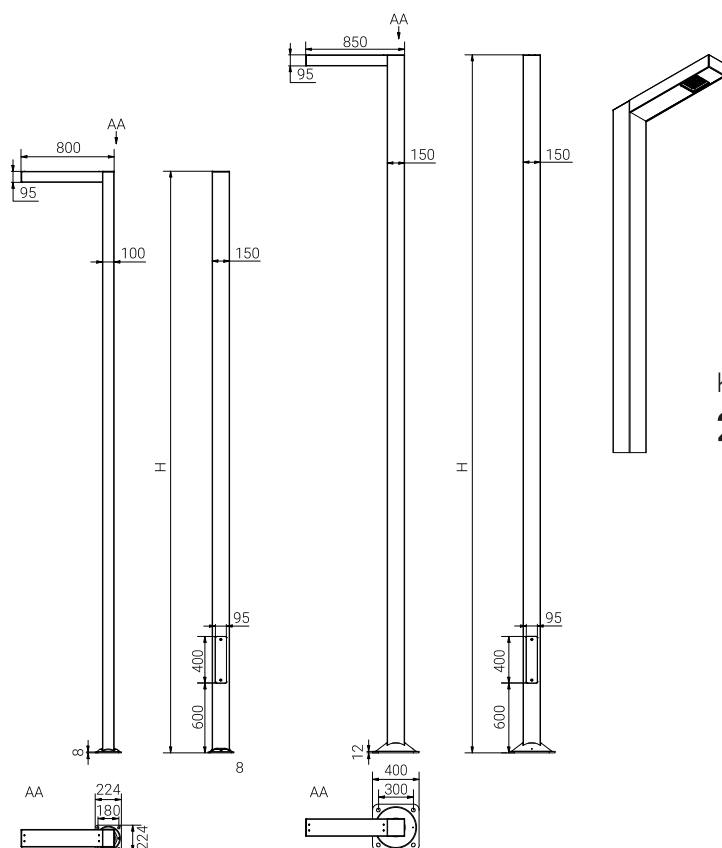


TABELA WARIANTÓW - WYSOKOŚCI

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
LINE I LED	4 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	27,6 kg	0.7 m ³
LINE I LED	5 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	32,6 kg	1 m ³
LINE I LED	6 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	51,6 kg	1.2 m ³
LINE I LED	7 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	57,7 kg	1.4 m ³
LINE I LED	8 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	64,4 kg	1.6 m ³

GENEROWANIE KODÓW WARIANTU



Kod zamówienia

2140400/30/1/DW/C45/10kV

Wysokość ramienia - H

40 - 4 m
50 - 5 m
60 - 6 m
70 - 7 m
80 - 8 m

Wariant mocy ramienia

np. 30/1/DW to
LINE I LED 24, 2700K,
optyka DW

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
30/1/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	2700 K	4450 lm	3250 lm	125 lm/W
30/3/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	3500 K	4650 lm	3400 lm	131 lm/W
30/4/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	4000 K	4800 lm	3500 lm	135 lm/W
30/6/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	5000 K	4750 lm	3450 lm	133 lm/W
32/1/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	2700 K	6550 lm	4800 lm	123 lm/W
32/3/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	3500 K	6850 lm	5000 lm	96 lm/W
32/4/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	4000 K	7050 lm	5150 lm	124 lm/W
32/6/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	5000 K	6950 lm	5050 lm	124 lm/W
33/1/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	2700 K	8550 lm	6250 lm	92 lm/W
33/3/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	3500 K	8950 lm	6500 lm	96 lm/W
33/4/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	4000 K	9200 lm	6700 lm	124 lm/W
33/6/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	5000 K	9050 lm	6600 lm	124 lm/W

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

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

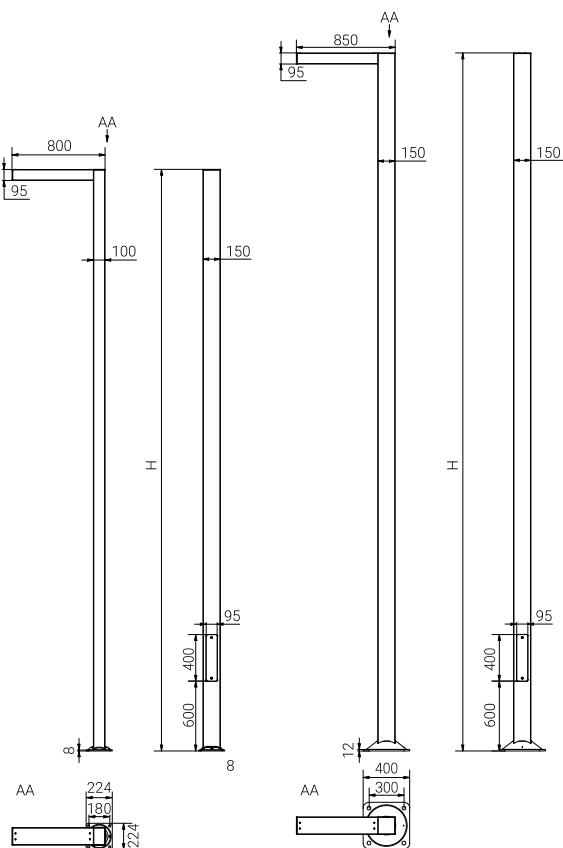
Dyrektywy: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014,

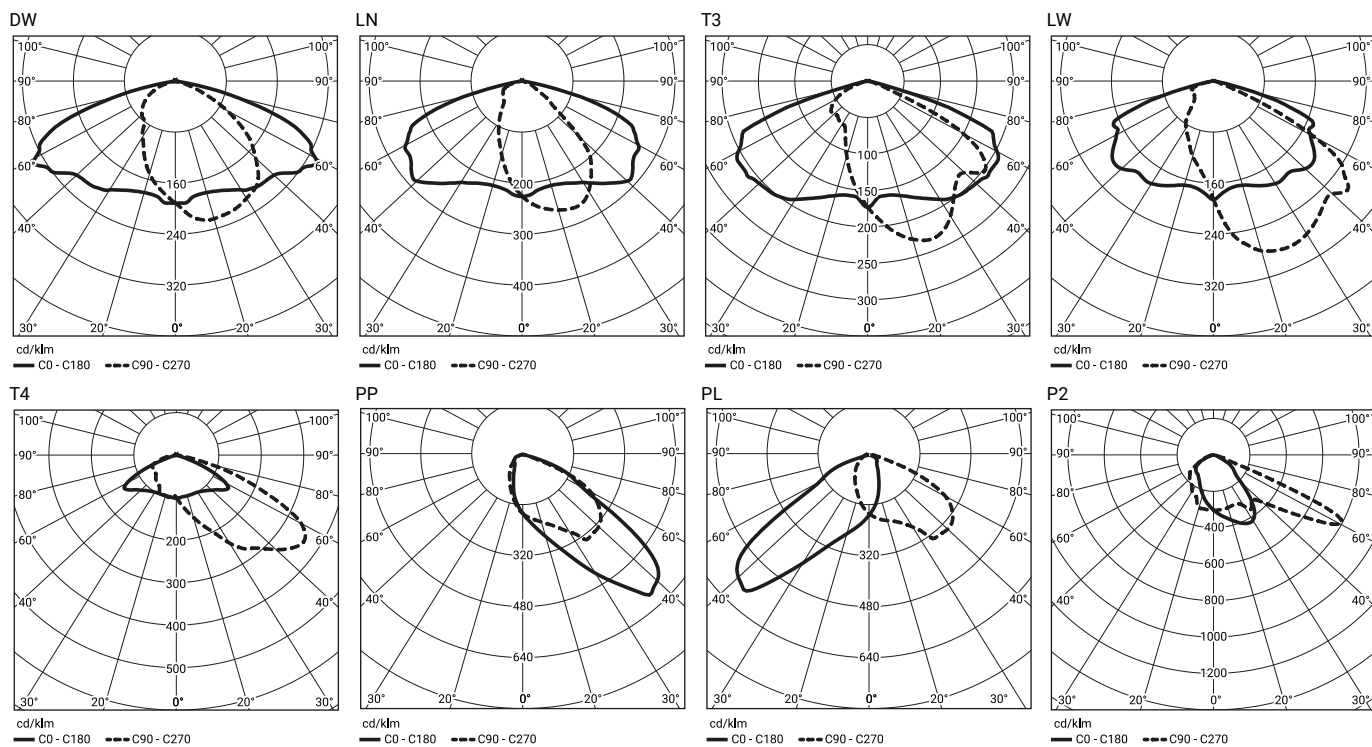
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Wykończenie: opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze zestawu do wysokości 350 mm (w standardzie dla kolorów interferencyjnych CI63, CI65, CI75, CI78)

RYSUNEK TECHNICZNY



KRZYWE FOTOMETRYCZNE



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,
- 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

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

LINE I LED-4/5		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	6	5,5	5	4,5
II	6	5,5	5,5	5
III	6	6	5,5	5,5
IV	6	6	6	6

LINE I LED-6/7/8		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	7,5	7	6,5	6
II	8	7,5	7	6,5
III	8	8	7,5	7
IV	8	8	8	7,5