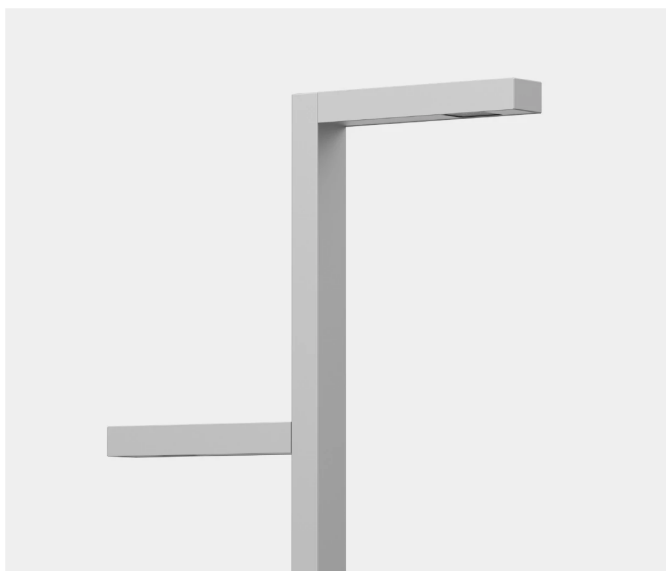




DANE TECHNICZNE

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
Objętość jednostkowa	0,7 m³ (LINE LED 4 m) 1 m³ (LINE LED 5 m) 1,2 m³ (LINE LED 6 m) 1,4 m³ (LINE LED 7 m) 1,6 m³ (LINE LED 8 m)
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	36 A / 280 µs (LINE LED 24 - 36 W) 196 A / 120 µs (LINE LED 48 W)
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
LINE II LED	4 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	33,4 kg
LINE II LED	5 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	38,5 kg
LINE II LED	6 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	57,3 kg
LINE II LED	7 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	63,9 kg
LINE II LED	8 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	70,5 kg

GENEROWANIE KODÓW WARIANTU

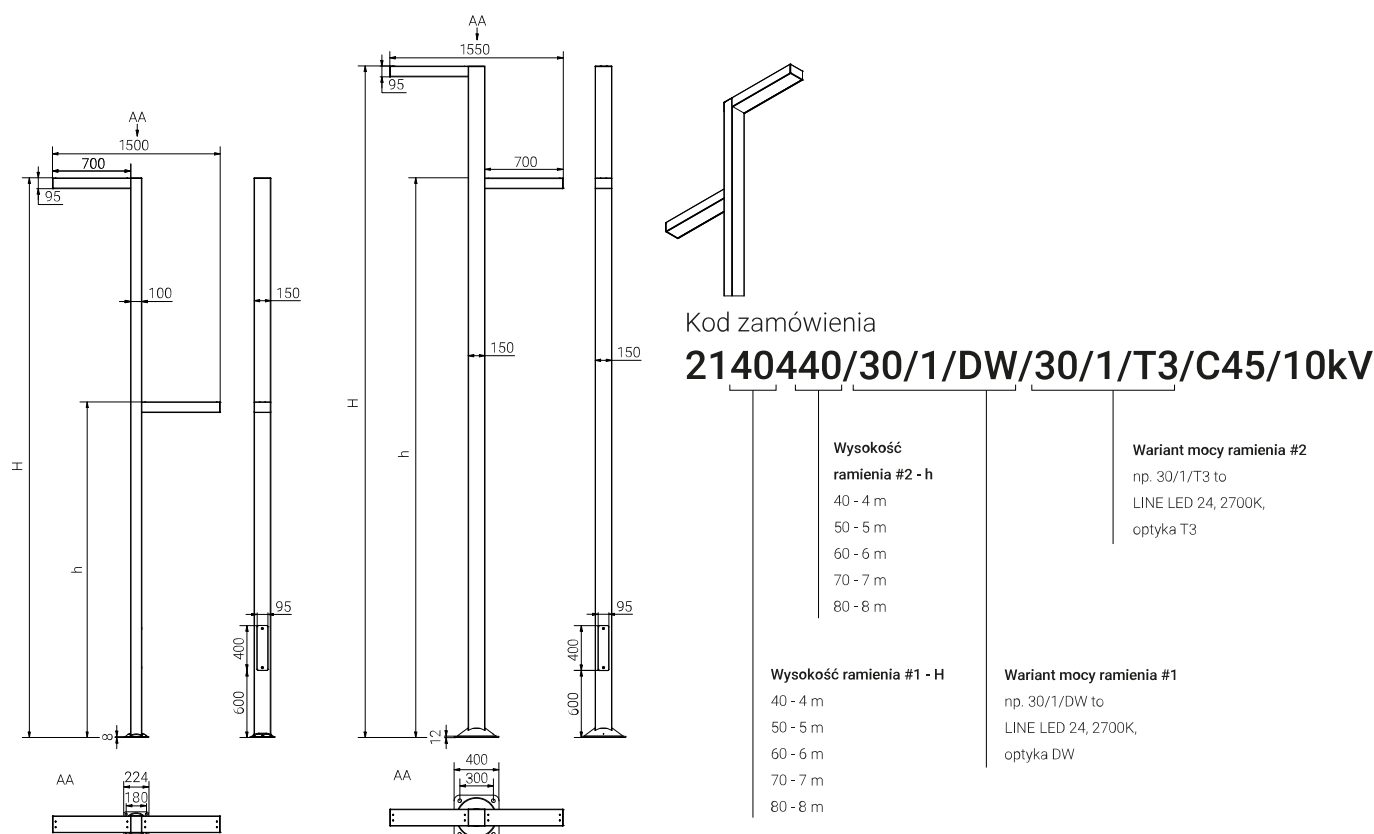


TABELA WARIANTÓW - PUNKT ŚWIETLNY

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 LED 24 z układem optycznym T2, 5000K

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

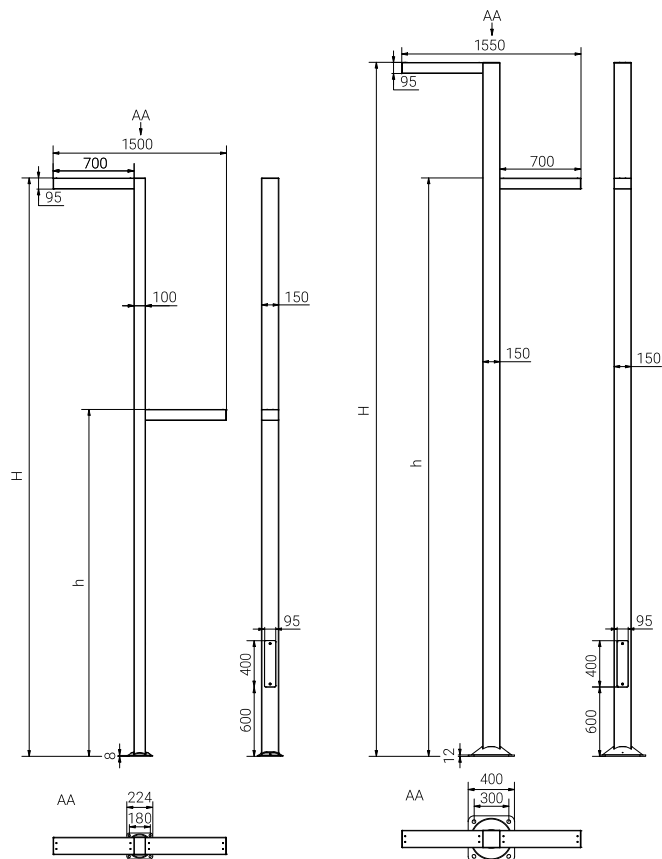
DYREKTYWY I NORMY

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: 2021-7, 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

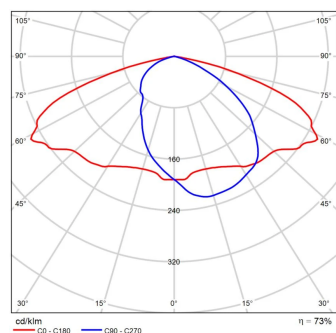
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSunek TECHNICZNY

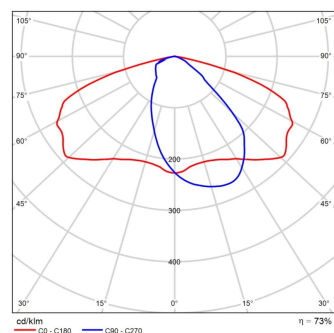


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

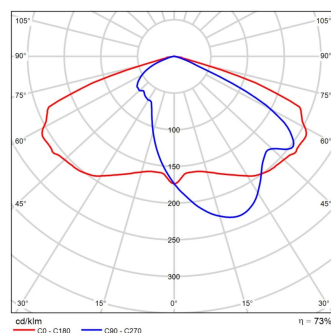
DW



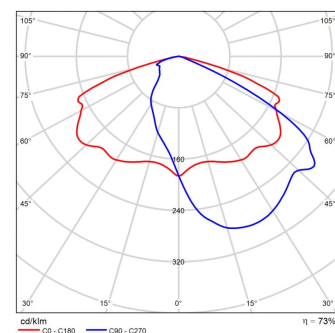
LN



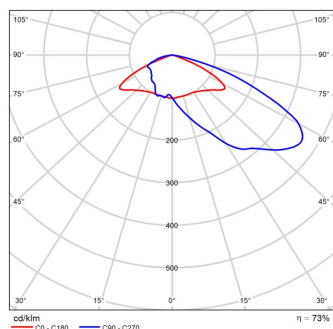
T3



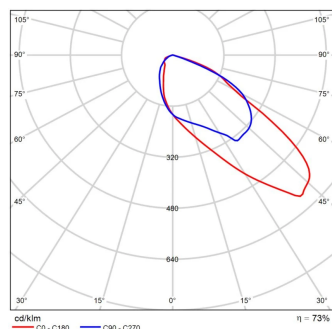
LW



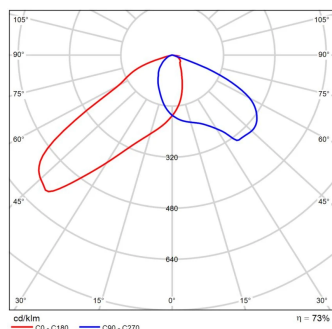
T4



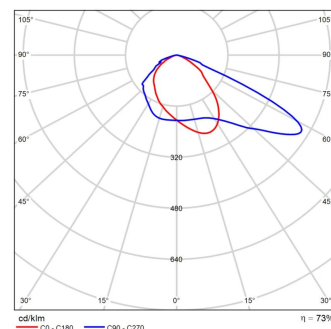
PP



PL



P2



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 WYSOKOŚĆ

LINE II 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 II 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