



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, parkingi
Kolor	inox / szary
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	stop aluminium, anodowany
Objętość jednostkowa	0,50 m³ (BEAM II LED 4,0 m) 0,60 m³ (BEAM II LED 5,0 m) 0,80 m³ (BEAM II LED 6,0 m) 1,10 m³ (BEAM II LED 7,0 m) 1,30 m³ (BEAM II LED 8,0 m)
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	42 A / 225 µs (BEAM II LED 24 - 36) 110 A / 200 µs (BEAM II LED 48 - 72)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	2x12 (24 W, 36 W); 2x24 (48 W, 60 W, 72 W)
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
BEAM II LED	4,0 m - 40	240 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	33,5 kg
BEAM II LED	5,0 m - 50	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	41,0 kg
BEAM II LED	6,0 m - 60	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	46,5 kg
BEAM II LED	7,0 m - 70	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	54,5 kg
BEAM II LED	8,0 m - 80	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	60,0 kg

GENEROWANIE KODÓW WARIANTU

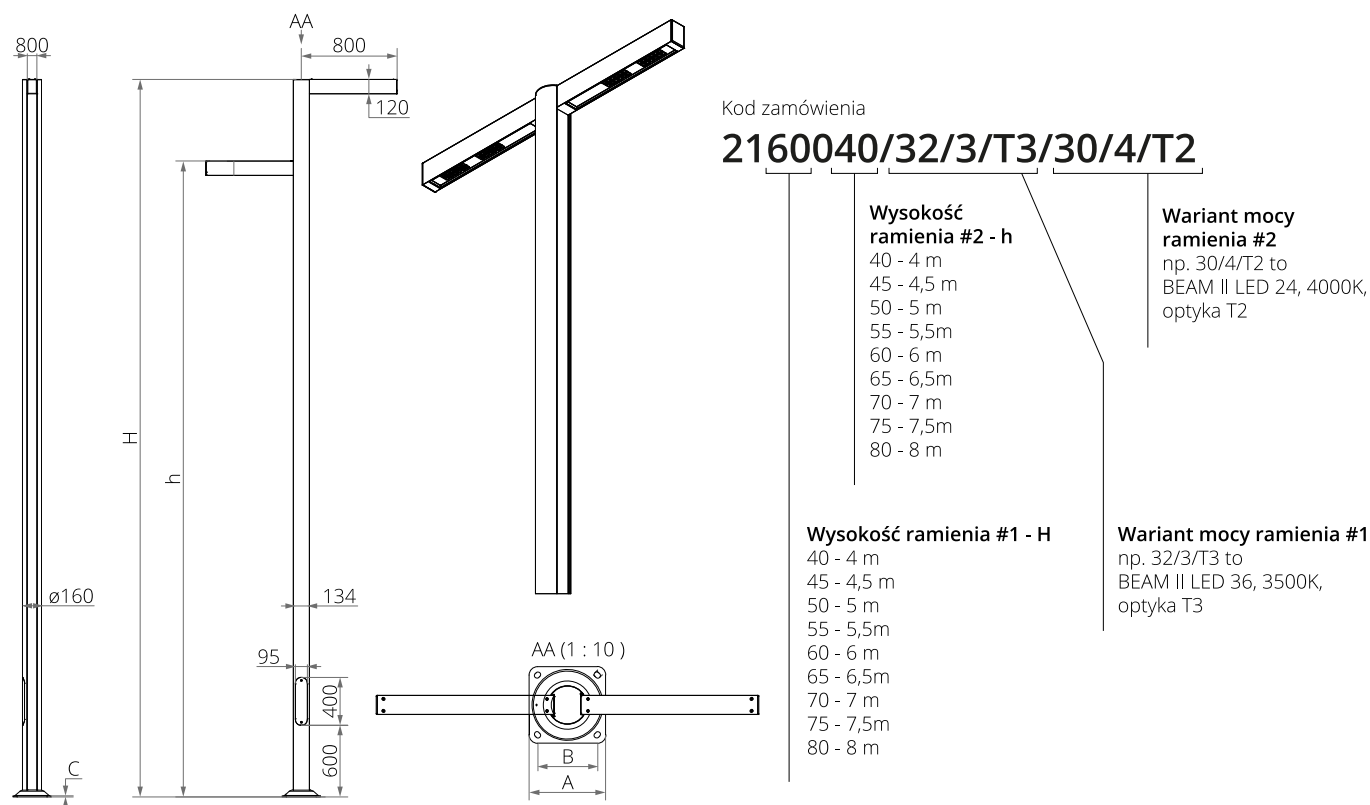


TABELA WARIANTÓW - PUNKT ŚWIETLNY

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/...2	BEAM II LED 24	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	3250 lm	116 lm/W
30/3/...2	BEAM II LED 24	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3500 lm	125 lm/W
30/4/...2	BEAM II LED 24	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	3650 lm	130 lm/W
30/6/...2	BEAM II LED 24	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	3650 lm	130 lm/W
32/1/...2	BEAM II LED 36	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5450 lm	4400 lm	110 lm/W
32/3/...2	BEAM II LED 36	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5800 lm	4700 lm	118 lm/W
32/4/...2	BEAM II LED 36	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6150 lm	4950 lm	124 lm/W
32/6/...2	BEAM II LED 36	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6150 lm	4950 lm	124 lm/W
33/1/...2	BEAM II LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	6600 lm	120 lm/W
33/3/...2	BEAM II LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7000 lm	127 lm/W
33/4/...2	BEAM II LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7400 lm	135 lm/W
33/6/...2	BEAM II LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7400 lm	135 lm/W
34/1/...2	BEAM II LED 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	7500 lm	112 lm/W
34/3/...2	BEAM II LED 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	7950 lm	119 lm/W
34/4/...2	BEAM II LED 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	8450 lm	126 lm/W
34/6/...2	BEAM II LED 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	8450 lm	126 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
35/1/...2	BEAM II LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10900 lm	8800 lm	111 lm/W
35/3/...2	BEAM II LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11600 lm	9350 lm	118 lm/W
35/4/...2	BEAM II LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12300 lm	9950 lm	126 lm/W
35/6/...2	BEAM II LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12300 lm	9950 lm	126 lm/W

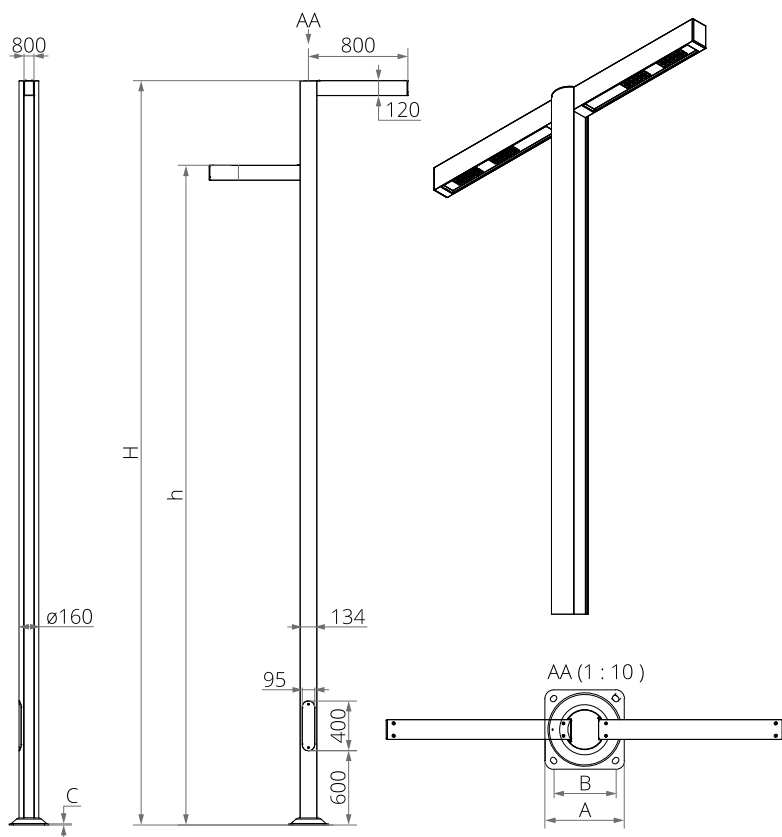
DYREKTYWY I NORMY

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

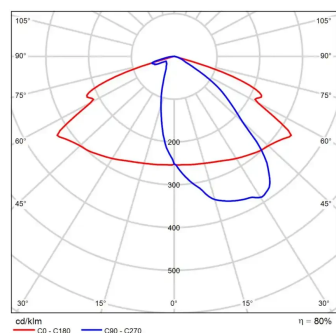
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSunEK TECHNICZNY

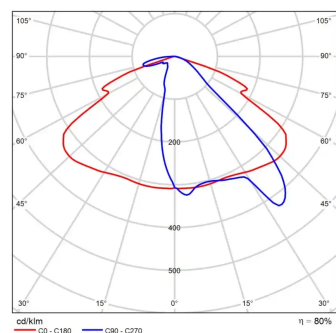


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

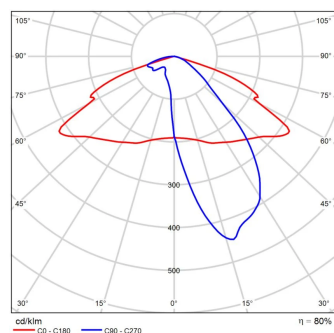
DW



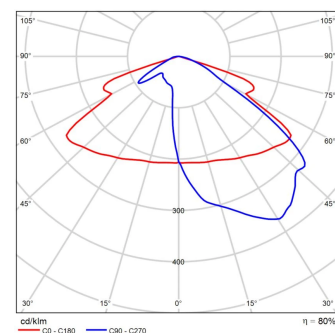
ME



T2



T3



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 dla pojedynczego ramienia

Zestaw oświetleniowy	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BEAM II LED 24W, 36W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
BEAM II LED 48W, 60W, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL dla pojedynczego ramienia

Zestaw oświetleniowy	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BEAM II LED 24W, 36W	1	10	19	25	50	68	97
BEAM II LED 48W, 60W, 72W	0	4	8	11	21	29	42

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

BEAM II 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	7	6,5	6	6
II	7,5	6,5	6	6
III	8	7	6,5	6,5
IV	8	8	7,5	7