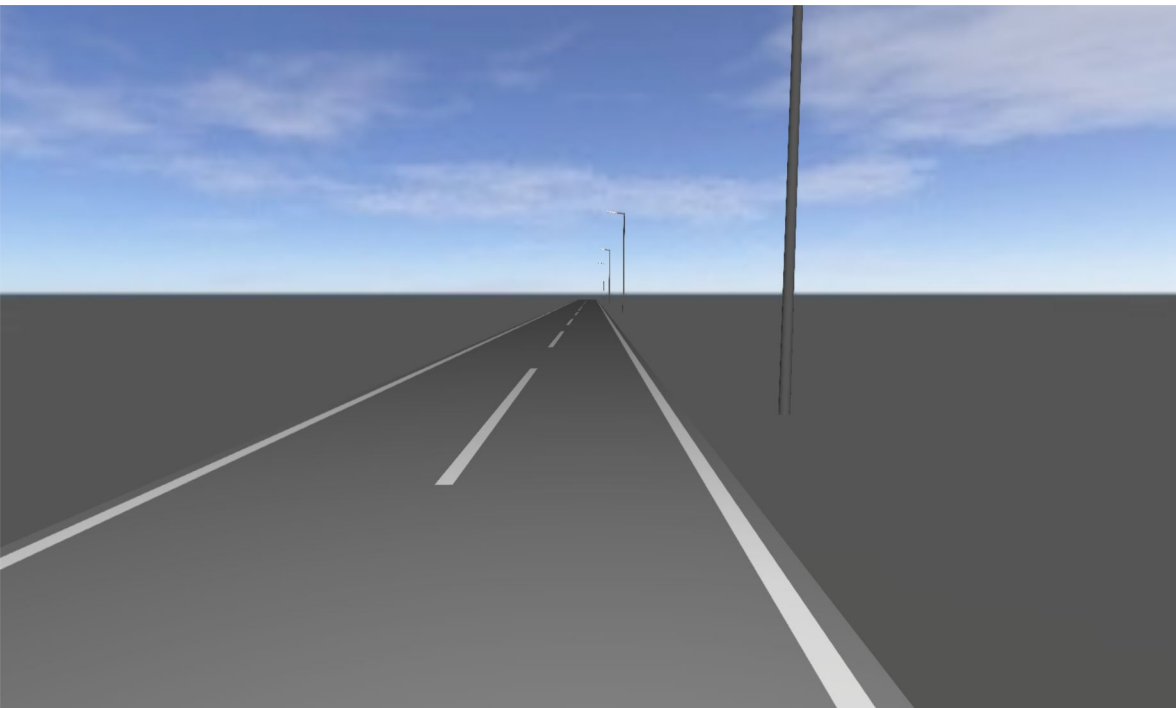


Jastrzębie Zdroj ul. Grzygowa Cuddle Mini Led Reg



Opis

Do obliczeń przyjęto:

- słup aluminiowy anodowane 8 metrowe z wysięgnikiem dostosowanym do miejsca posadowienia słupa,

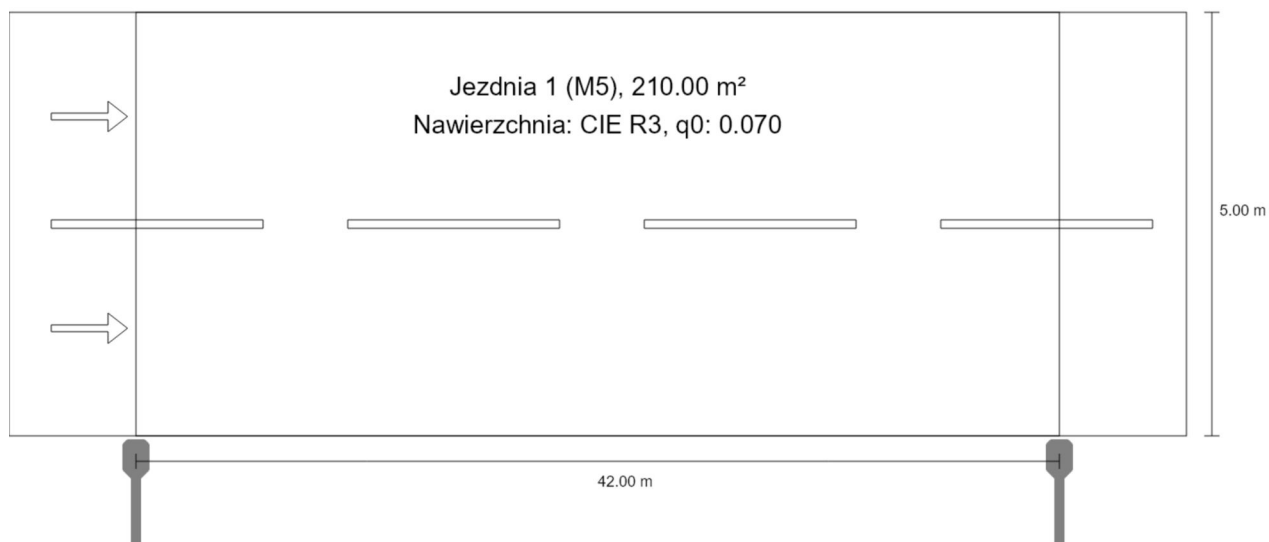
- oprawa mocowana na wysięgnik Cuddle Mini LED Reg 60 4000K optyka LN.

Uwaga:

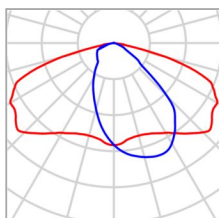
- obliczenia wskazują pozycję oprawy,
- wyniki należy skonsultować z projektantem celem weryfikacji.

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



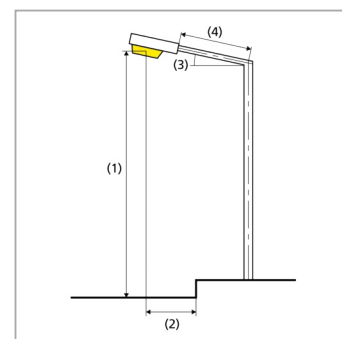
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	ROSA	P	67.0 W
Numer artykułu	222834/4/LN	Φ_{Lampa}	11250 lm
Nazwa artykułu	CUDDLE MINI LED REG 60W 4000K LN	Φ_{Oprawa}	8199 lm
Wyposażenie	1x Samsung LH502D 4000K 60W	η	72.88 %

CUDDLE MINI LED REG 60W 4000K LN (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 67.0 W
Moc / trasa	1608.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 378 cd/klm $\geq 80^\circ$: 147 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.92 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.71 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.44	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.67	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.027 W/lx*m ²	–
CUDDLE MINI LED REG 60W 4000K LN (z jednej strony na dole)	D _e	1.3 kWh/m ² rok	268.0 kWh/rok