

Kunice, ul. Cisowa

## Opis

Do obliczeń przyjęto:

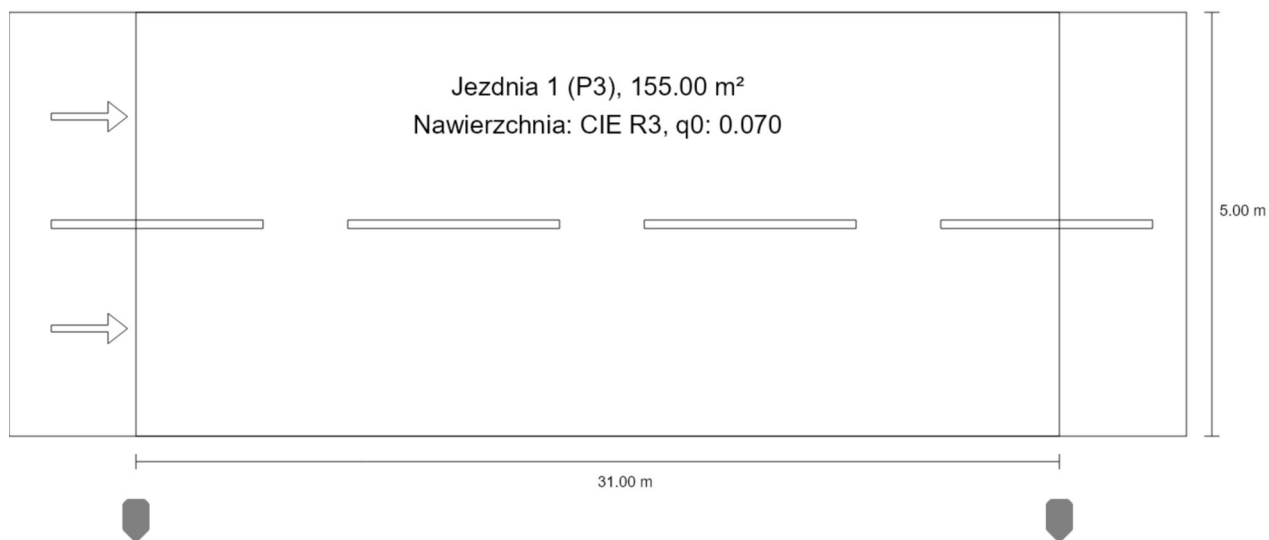
- słupy aluminiowe anodowane 5 metrowe bez wysięgnika,
- oprawa mocowana na słupie LED REG 24W 4000K optyka DW.

Uwaga:

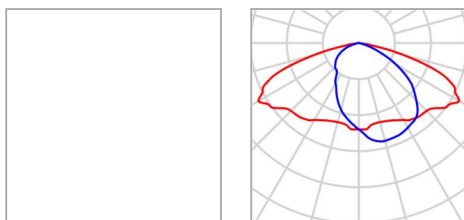
- wyniki należy skonsultować z projektantem celem weryfikacji.

Kunice, ul. Cisowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



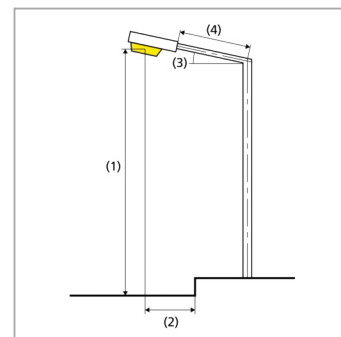
Kunice, ul. Cisowa

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent		P	26.0 W
Numer artykułu	222830/4/DW	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4800 lm
Nazwa artykułu	LED REG 24W 4000K DW	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3500 lm
Wyposażenie	LH502D 4000K 24W	$\eta$	72.91 %

CUDDLE MINI LED REG 24W 4000K DW (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	31.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Moc / trasa	832.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 394 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 58.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 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*4
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.90



Kunice, ul. Cisowa

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.90 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	8.46 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	1.91 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Kunice, ul. Cisowa	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	–
LED REG 24W 4000K DW (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok	104.0 kWh/rok