

## **ul. Reja (ul. Pruszkowska - Śliwkowa), Granica**

Oprawy z funkcją utrzymania stałego strumienia w czasie - CLO.

Spis Treści

Strona tytułowa ..... 1

Spis Treści ..... 2

Lista oprav ..... 3

Ulica 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....4

## Lista opraw

 $\Phi_{\text{razem}}$ 

15212 lm

 $P_{\text{razem}}$ 

108.4 W

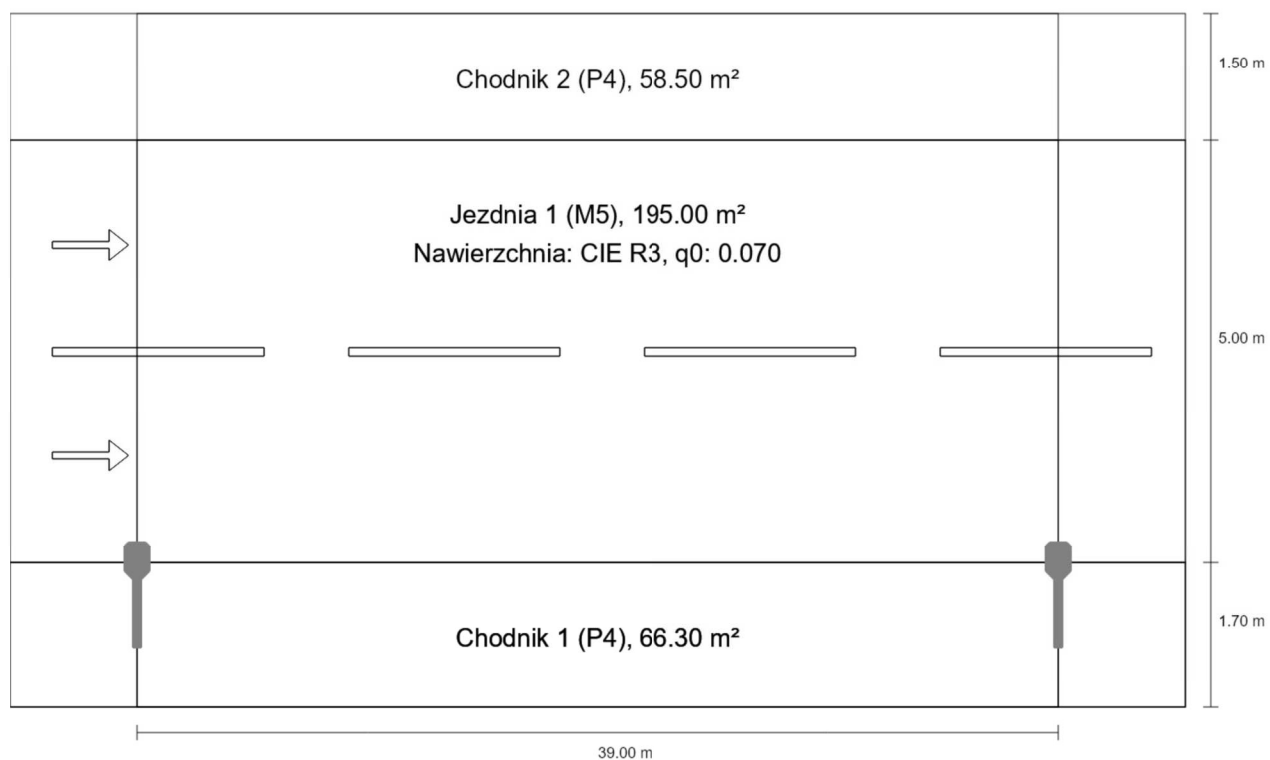
Skuteczność świetlna

140.3 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
4				27.1 W	3803 lm	140.3 lm/W

Ulica 1 · -

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



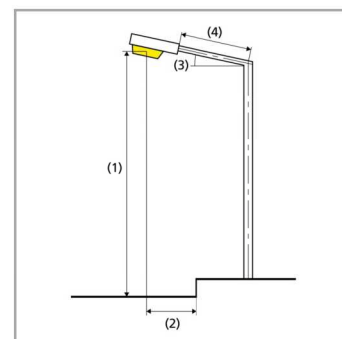
Ulica 1 · -

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

Producent	P	27.1 W
Nazwa artykułu	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4373 lm
	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3803 lm
Wyposażenie	$\eta$	86.95 %

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	39.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 27.1 W
Moc / trasa	704.6 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.	$\geq 70^\circ$ : 634 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 196 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*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.90



Ulica 1 · -

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.90 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	$E_m$	5.55 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	2.94 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.58 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.60	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.75	$\geq 0.40$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.61	–	
Chodnik 1 (P4)	$E_m$	5.66 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.20 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	–
	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> rok	108.4 kWh/rok
(z jednej strony na dole)			