

Grodków, Osiek Grodkowski

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Lista oprav	3

Osiek Grodkowski, dz.137/2 · Alternatywa 1

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

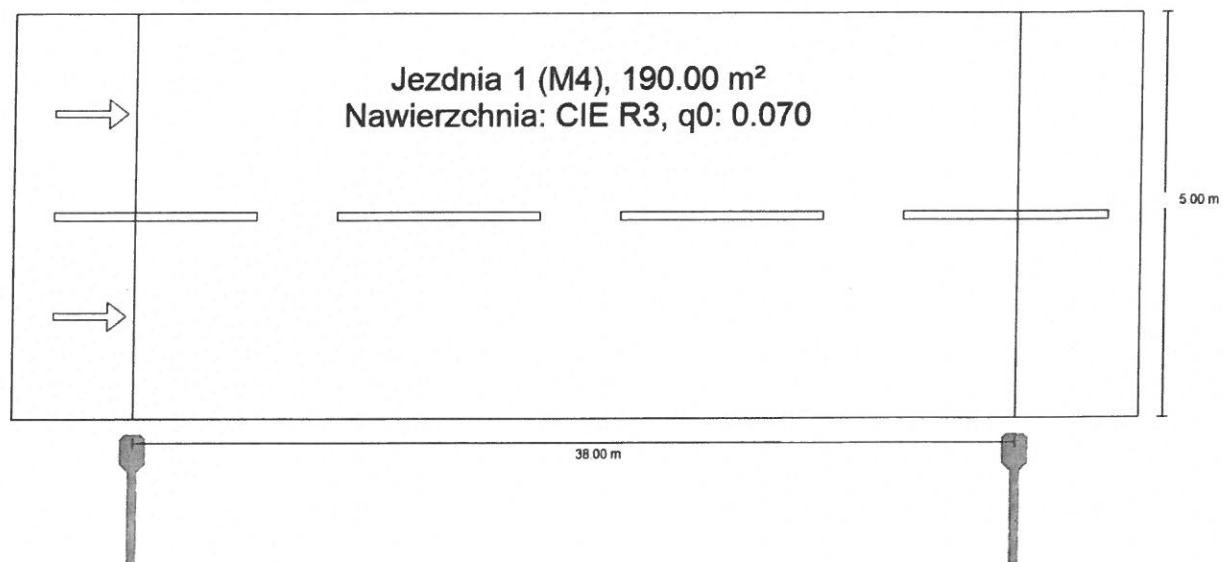
Lista opraw

Φ_{razem}	P _{razem}	Skuteczność świetlna
24336 lm	182.0 W	133.7 lm/W

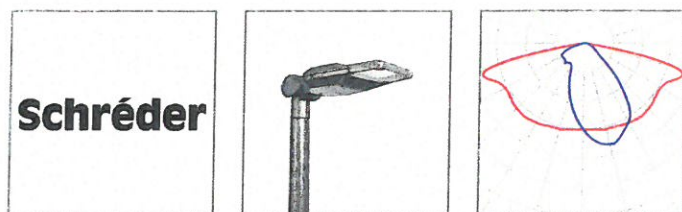
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Schröder		IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster - [O-R] / 501402	45.5 W	6084 lm	133.7 lm/W

Osiek Grodkowski, dz.137/2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



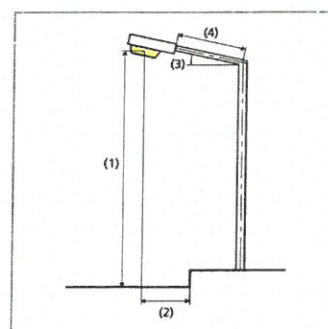
Osiek Grodkowski, dz.137/2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	45.5 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster - [O-R] / 501402	Φ_{Lampa}	6997 lm
		Φ_{Oprawa}	6084 lm
		η	86.95 %
Wypożyczenie	1x 20 LEDs 700mA NW 740		

IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster - [O-R] / 501402 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.450 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.950 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Zużycie	1183.0 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.	$\geq 70^\circ$: 634 cd/klm $\geq 80^\circ$: 293 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.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



Osiek Grodkowski, dz.137/2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.87 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
	U_l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Osiek Grodkowski, dz.137/2	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster - [O-R] / 501402 (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	182.0 kWh/rok