

Grodków, Żelazna

Treść

Strona tytułowa ..... 1

Treść ..... 2

Lista oprav ..... 3



Żelazna, dz.332 · Alternatywa 7

Podsumowanie (do EN 13201:2015) ..... 7

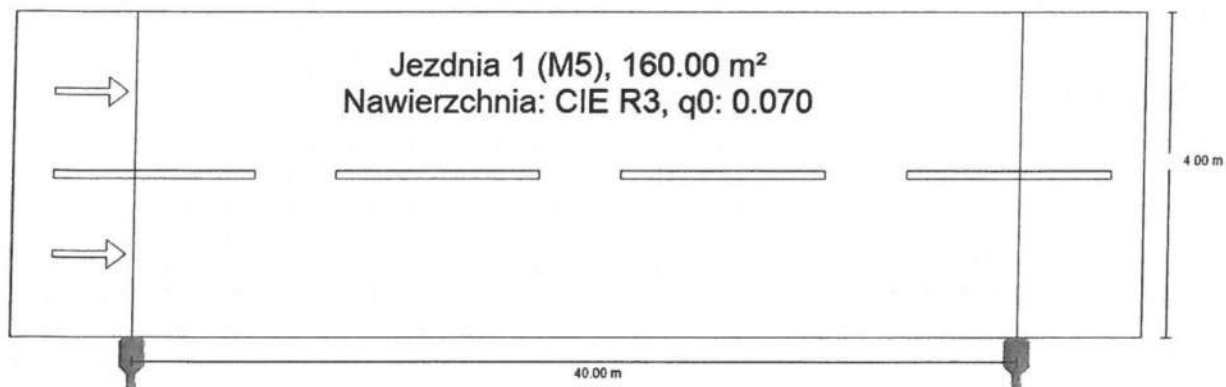
## Lista opraw

$\Phi_{\text{razem}}$	$P_{\text{razem}}$	Skuteczność świetlna
39660 lm	284,4 W	139,5 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
4	Schröder		IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster - [O-R] / 501402	25,6 W	3831 lm	149,7 lm/W

Żelazna, dz.332

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



Żelazna, dz.332

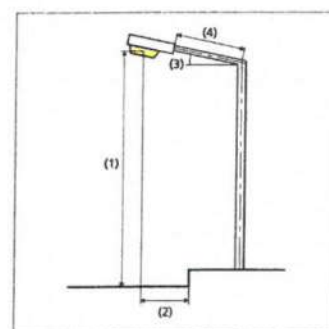
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	25.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster - [O-R] / 501402	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4406 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3831 lm
		$\eta$	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 400mA NW 740		

IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster - [O-R] / 501402 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.250 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Zużycie	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$ : 634 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$ : 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.6



Żelazna, dz.332

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

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.57 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.56	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.40$	✓
	TI	11 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_E$	0.60	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Żelazna, dz.332	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster - [O-R] / 501402 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok,	102.4 kWh/rok