

Grodków, Mikołajowa

## Treść

Strona tytułowa .....	1
Treść .....	2
Lista oprav .....	3

### Mikołajowa, dz.129 · Alternatywa 1

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

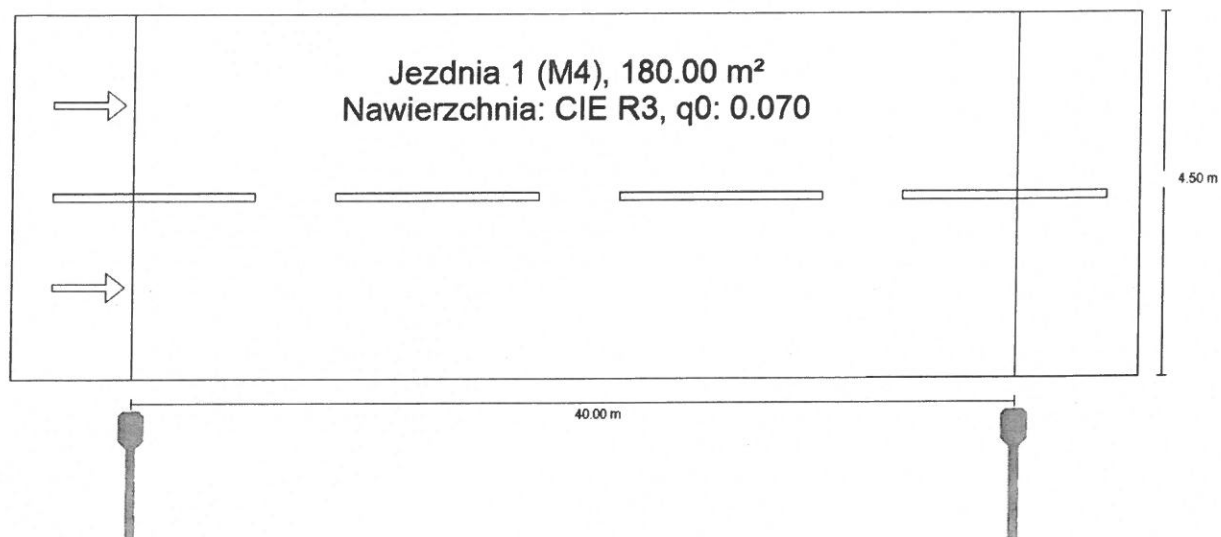
## Lista opraw

$\Phi_{\text{razem}}$	$P_{\text{razem}}$	Skuteczność świetlna
24336 lm	182.0 W	133.7 lm/W

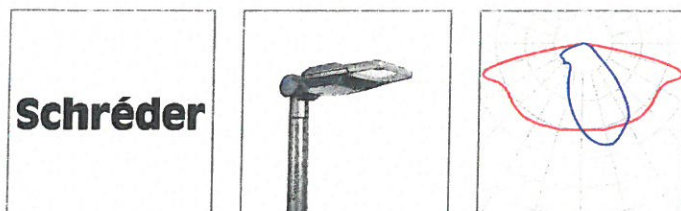
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
4	Schröder		IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster - [O-R] / 501402	45.5 W	6084 lm	133.7 lm/W

Mikołajowa, dz.129

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



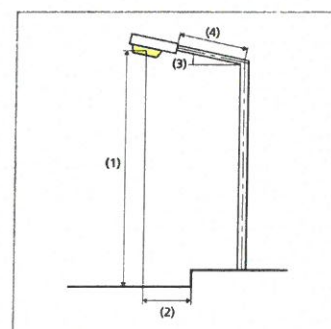
Mikołajowa, dz.129

**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	$\Phi_{\text{Lampa}}$	6997 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	6084 lm
		$\eta$	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	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.650 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	1137.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 634 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 293 cd/klm
	≥ 90°: 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



Mikołajowa, dz.129

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	$L_m$	0.85 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.52	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	14 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.58	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Mikołajowa, dz.129	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
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 <sup>2</sup> rok,	182.0 kWh/rok