



**Droga wewnętrzna od ul. Piastowskiej, Kędzierzyn-Koźle**

## Treść

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

### SYT. 1 · -

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

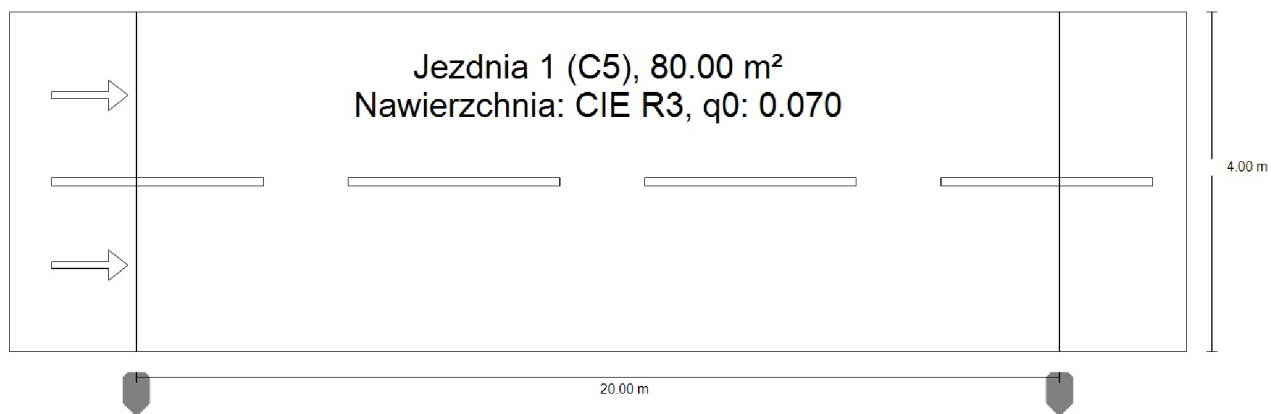
## Lista opraw

$\Phi_{\text{razem}}$ 22360 lm	$P_{\text{razem}}$ 164.0 W	Skuteczność świetlna 136.3 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

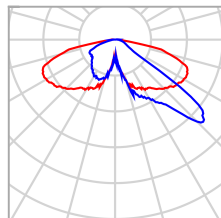
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
8	Schröder		PILZEO / 5139 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,5W / [O-R] / 358372	20.5 W	2795 lm	136.3 lm/W

SYT. 1 - -

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



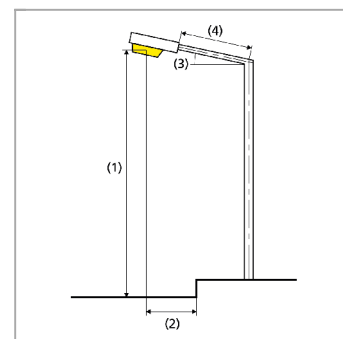
SYT. 1 · -

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

Producent	Schröder	P	20.5 W
Nazwa artykułu	PILZEO / 5139 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,5W / [O-R] / 358372	$\Phi_{\text{Lampa}}$	3268 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2795 lm
Wyposażenie	1x 16 LEDs 400mA NW 740	$\eta$	85.53 %

PILZEO / 5139 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,5W / [O-R] / 358372 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	20.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.400 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 20.5 W
Zużycie	1025.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 637 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 208 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 19.2 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 olśnienia	D.3



SYT. 1 · -

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	$E_m$	7.90 lx	$\geq 7.50$ lx	✓
	$U_o$	0.71	$\geq 0.40$	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	-	-

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 1	$D_p$	0.032 W/lx*m <sup>2</sup>	-
PILZEO / 5139 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,5W / [O- R] / 358372 (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> rok,	82.0 kWh/rok