

Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór

## Treść

Strona tytułowa .....	1
Treść .....	2

### Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.1 · -

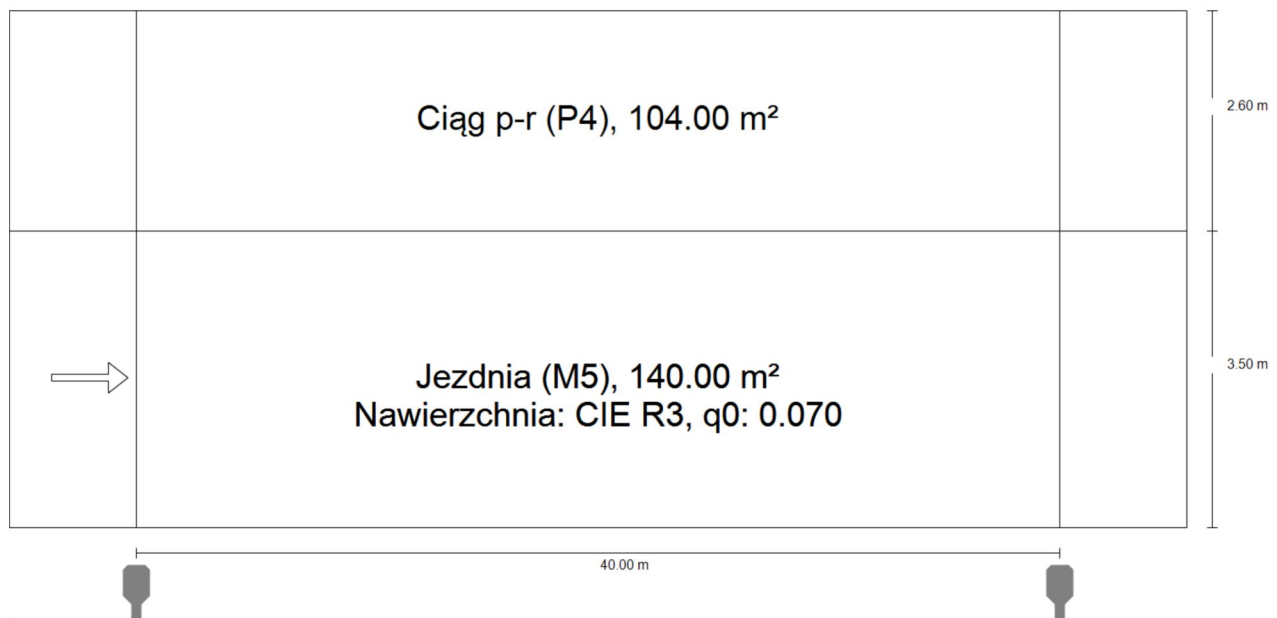
Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....	3
---------------------------------------	---

### Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.2 (słupy nr 20+) · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....	6
---------------------------------------	---

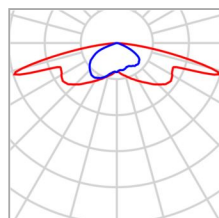
Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.1 · -

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



Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.1 -

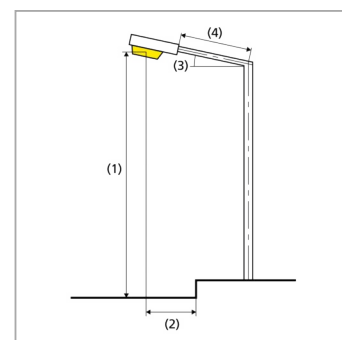
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	38.8 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,75392W / Light Exhauster / 474702	$\Phi_{\text{Lampa}}$	6198 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5162 lm
		$\eta$	83.29 %
Wypożyczenie	1x 20 LEDs 600mA NW 740		

IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,75392W / Light Exhauster / 474702 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.700 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Zużycie	970.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 703 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 298 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.2



Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.1 · -

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Ciąg p-r (P4)	E <sub>m</sub>	5.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.14 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia (M5)	L <sub>m</sub>	0.61 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.59	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>El</sub>	1.02	≥ 0.30	✓

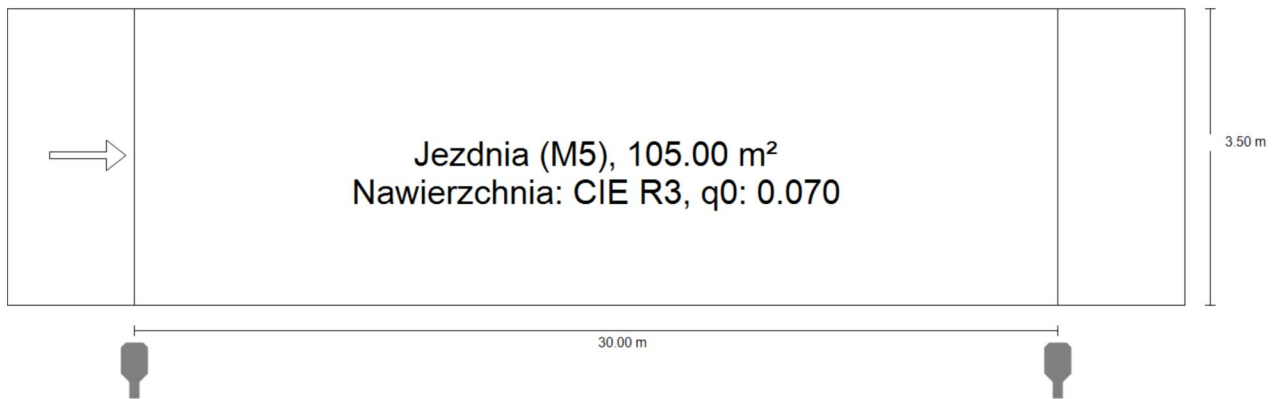
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.1	D <sub>p</sub>	0.028 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,75392W / Light Exhauster / 474702 (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok,	155.2 kWh/rok

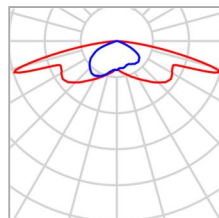
Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.2 (słupy nr 20+) · -

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



Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.2 (słupy nr 20+) -

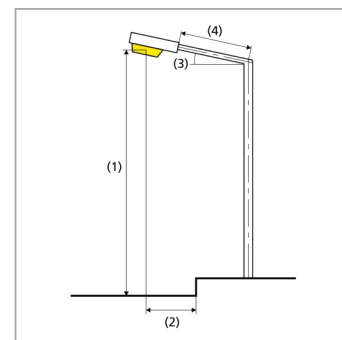
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	25.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,59297W / Light Exhauster / 474702	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4406 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3670 lm
		$\eta$	83.29 %
Wypożyczenie	1x 20 LEDs 400mA NW 740		

IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,59297W / Light Exhauster / 474702 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.700 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	844.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 703 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 298 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.3



Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.2 (słupy nr 20+) · -

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L <sub>m</sub>	0.58 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.66	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.83	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>El</sub>	0.82	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ciąg p-r ul. Promnicka, Kobiór syt.2 (słupy nr 20+)	D <sub>p</sub>	0.042 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM 1 / 5345 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,59297W / Light Exhauster / 474702 (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	1.0 kWh/m <sup>2</sup> rok,	102.4 kWh/rok