

**Droga x3 gm. Nawojowa, Nawojowa, Homrzska,
Źeleźnikowa**

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Lista oprav	3

Homrzyska · -

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

Nawojowa · -

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

Zależnikowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	10
---------------------------------------	----

Lista opraw

 Φ_{razem}

56768 lm

 P_{razem}

412.8 W

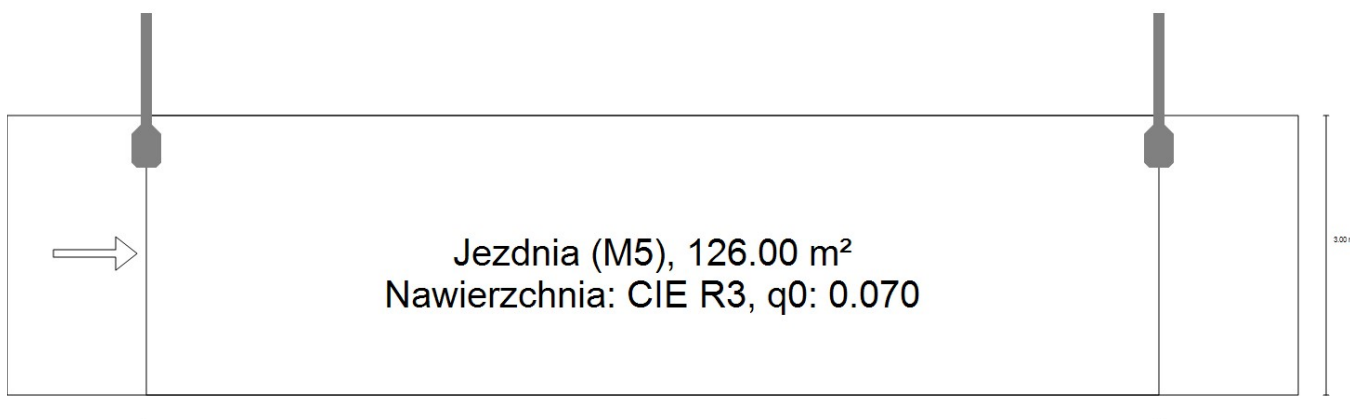
Skuteczność świetlna

137.5 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	SCHREDER		IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster / 450442	25.6 W	3882 lm	151.6 lm/W
8	SCHREDER		IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652	38.8 W	5155 lm	132.9 lm/W

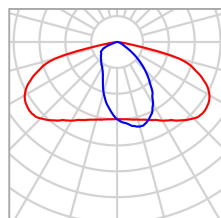
Homrzyska · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Homrzyska · -

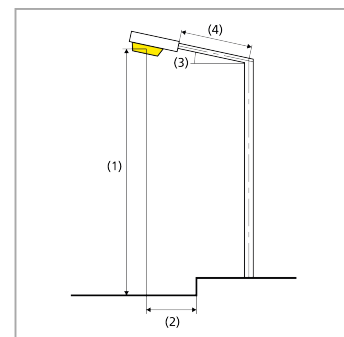
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	SCHREDER	P	25.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster / 450442	Φ_{Lampa}	4406 lm
		Φ_{Oprawa}	3882 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 400mA NW 740	η	88.10 %

IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster / 450442 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Zużycie	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 692 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 92.7 cd/klm
	$\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*3
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



Homrzyska · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.64	≥ 0.35	✓
	U _l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.53	≥ 0.30	✓

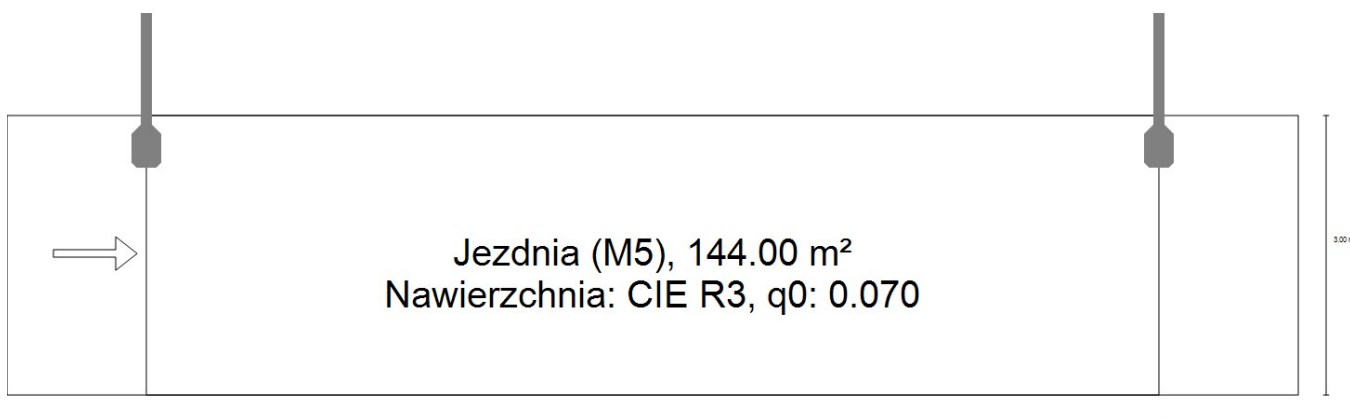
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Homrzyska	D _p	0.028 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / Light Exhauster / 450442 (z jednej strony u góry)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	102.4 kWh/rok

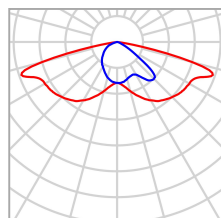
Nawojowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Nawojowa · -

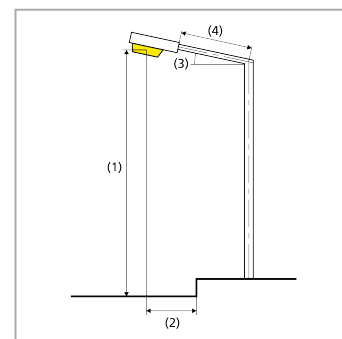
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	SCHREDER	P	38.8 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652	Φ_{Lampa}	6182 lm
		Φ_{Oprawa}	5155 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	83.39 %

IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Zużycie	814.8 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.	≥ 70°: 713 cd/klm ≥ 80°: 183 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.	G*1
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



Nawojowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L _m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

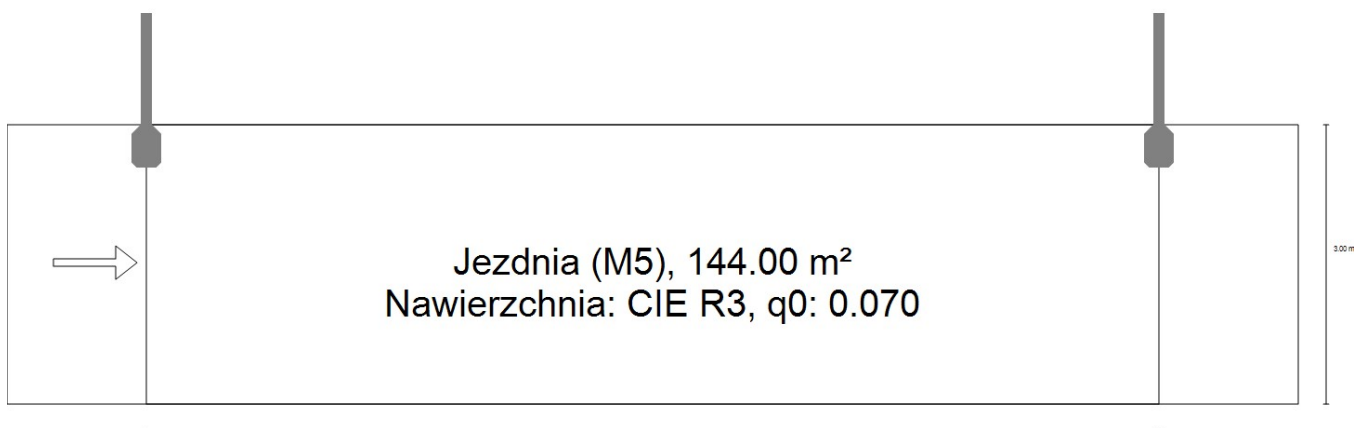
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

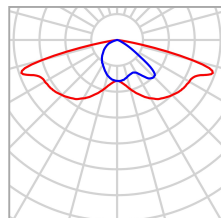
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Nawojowa	D _p	0.044 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652 (z jednej strony u góry)	D _e	1.1 kWh/m ² rok,	155.2 kWh/rok

Zaleźnikowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



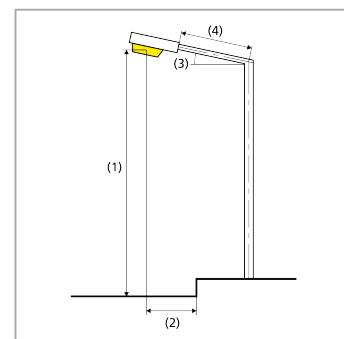
Zależnikowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	SCHREDER	P	38.8 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652	Φ_{Lampa}	6182 lm
		Φ_{Oprawa}	5155 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	83.39 %

IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Zużycie	814.8 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.	≥ 70°: 713 cd/klm ≥ 80°: 183 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.	G*1
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



Zależnikowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Zależnikowa	D_p	0.044 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5305 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450652 (z jednej strony u góry)	D_e	1.1 kWh/m ² rok,	155.2 kWh/rok