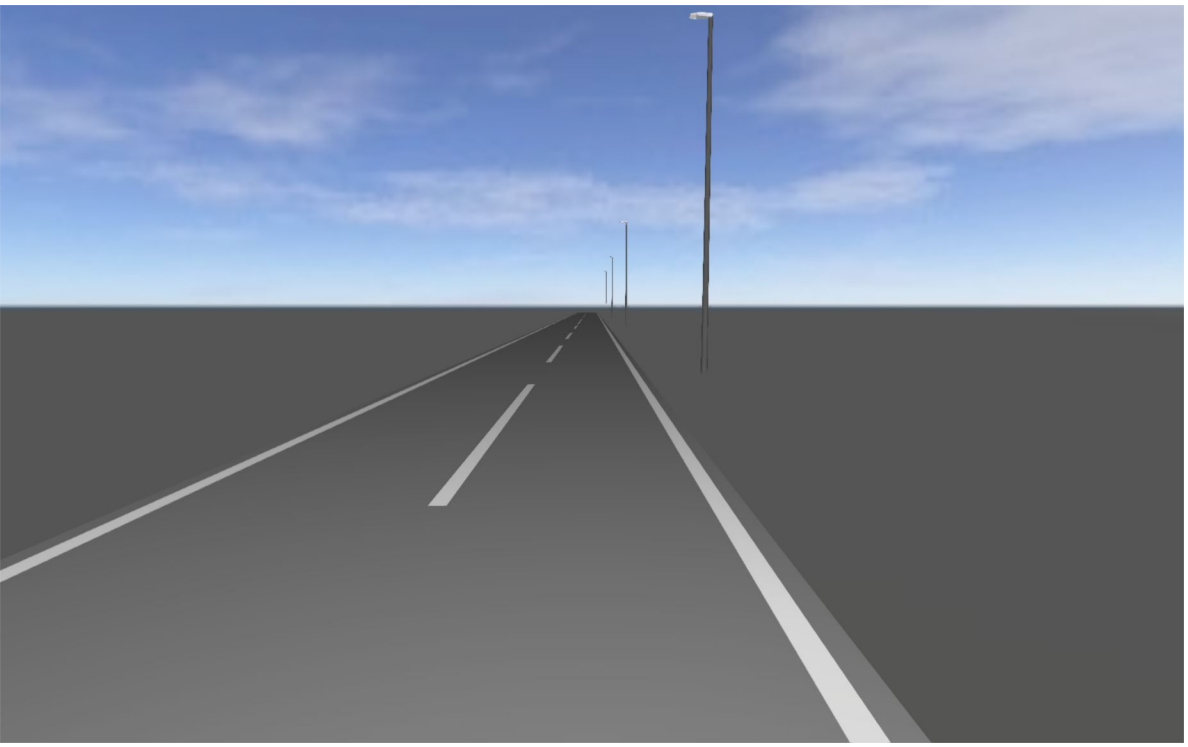
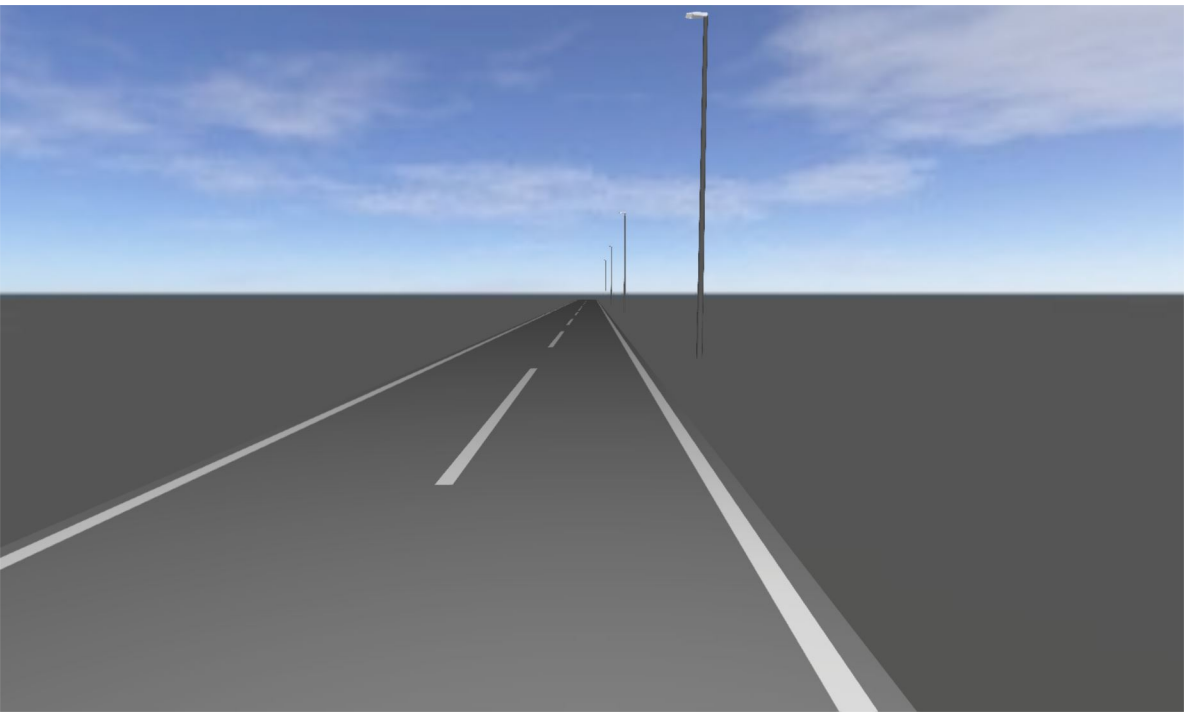


Drohiczyn

Created with DIALux

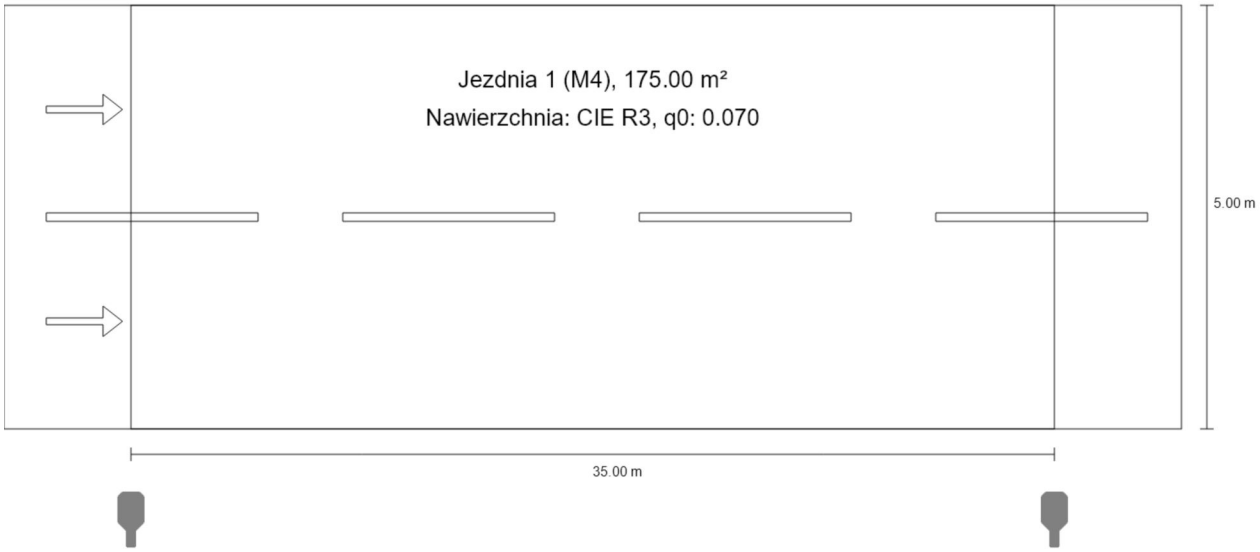


Opis

DIALux

Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



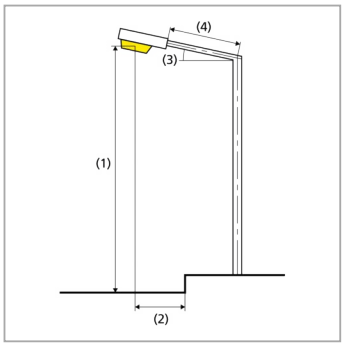
Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	6198 lm
		Φ_{Oprawa}	5131 lm
		η	82.79 %
Wyposażenie	NW 740		

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	1125.2 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°: 661 cd/klm ≥ 80°: 209 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 olśnienia	D.5
MF	0.80



Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m²	≥ 0.75 cd/m²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.40	✓
	U_l	0.78	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

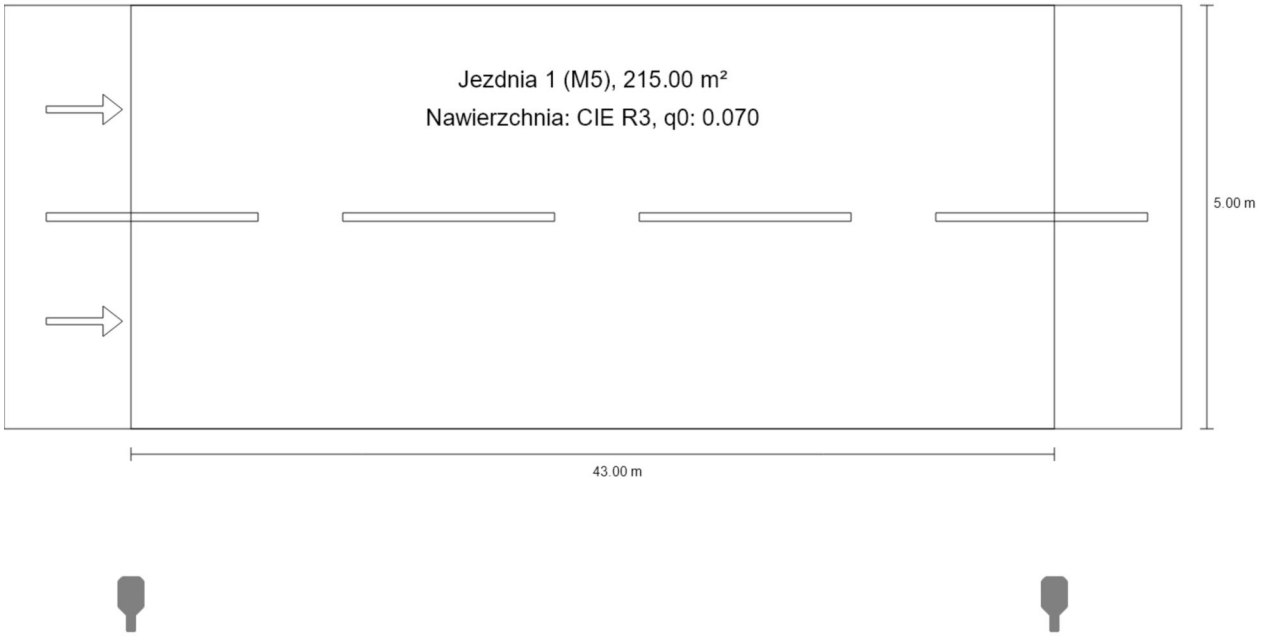
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 1	D_p	0.020 W/lx*m²	–
	D_e	0.9 kWh/m² rok	155.2 kWh/rok

DIALux

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



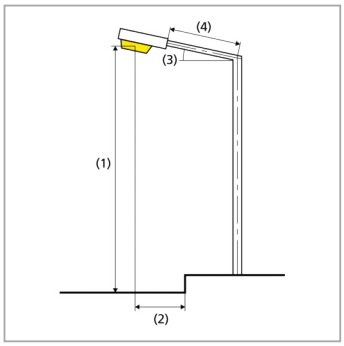
DIALux

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	6198 lm
		Φ_{Oprawa}	5131 lm
		η	82.79 %
Wyposażenie	NW 740		

(z jednej strony na dole)



Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	892.4 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°: 661 cd/klm ≥ 80°: 209 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 olśnienia	D.5
MF	0.80

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

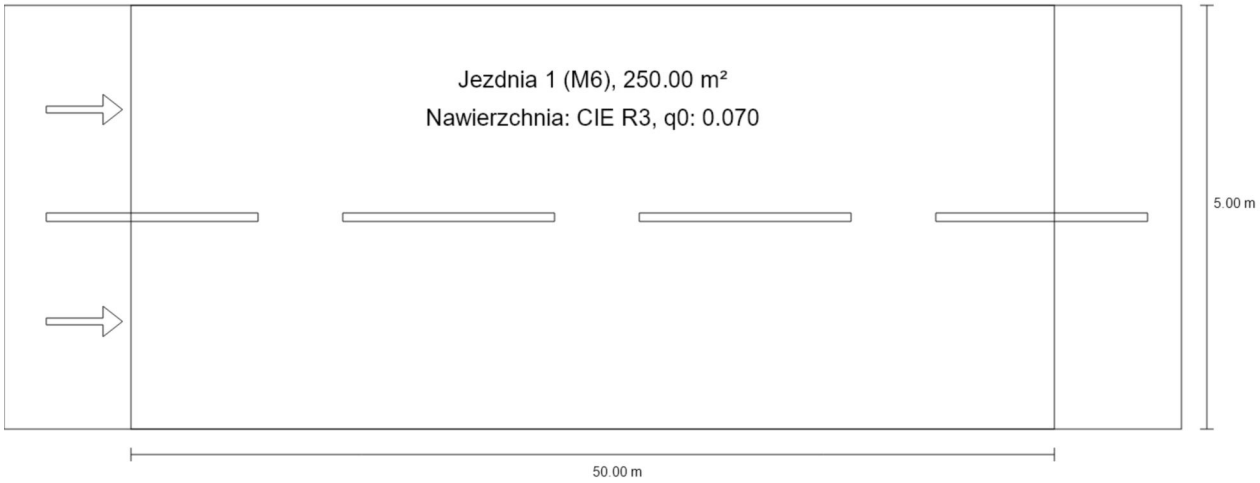
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 2	D_p	0.023 W/lx*m²	–
	D_e	0.7 kWh/m² rok	155.2 kWh/rok

Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



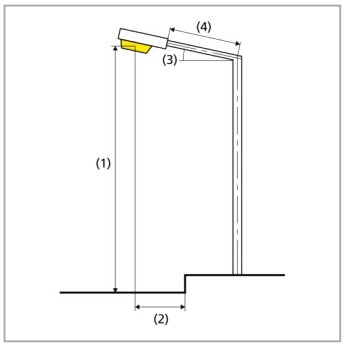
Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	6198 lm
		Φ_{Oprawa}	5131 lm
		η	82.79 %
Wyposażenie	NW 740		

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	776.0 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°: 661 cd/klm ≥ 80°: 209 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 olśnienia	D.5
MF	0.80



Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

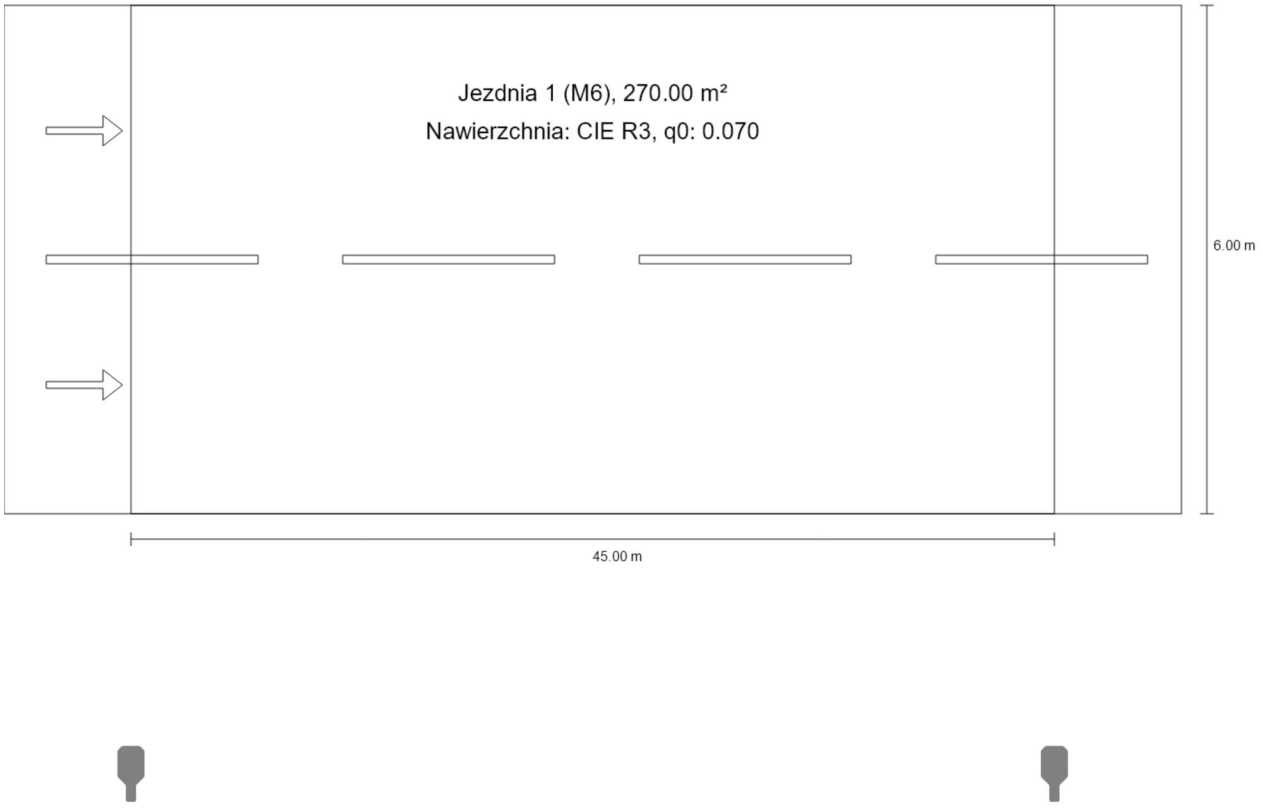
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.35 cd/m²	≥ 0.30 cd/m²	✓
	U_o	0.37	≥ 0.35	✓
	U_l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.36	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 3	D_p	0.028 W/lx*m²	–
	D_e	0.6 kWh/m² rok	155.2 kWh/rok

Syt. 4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



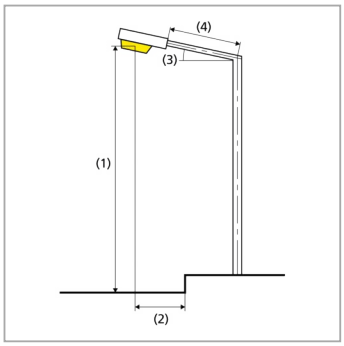
DIALux

Syt. 4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	6198 lm
		Φ_{Oprawa}	5131 lm
		η	82.79 %
Wyposażenie	NW 740		

(z jednej strony na dole)



Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	853.6 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°: 661 cd/klm ≥ 80°: 209 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 olśnienia	D.5
MF	0.80

Syt. 4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

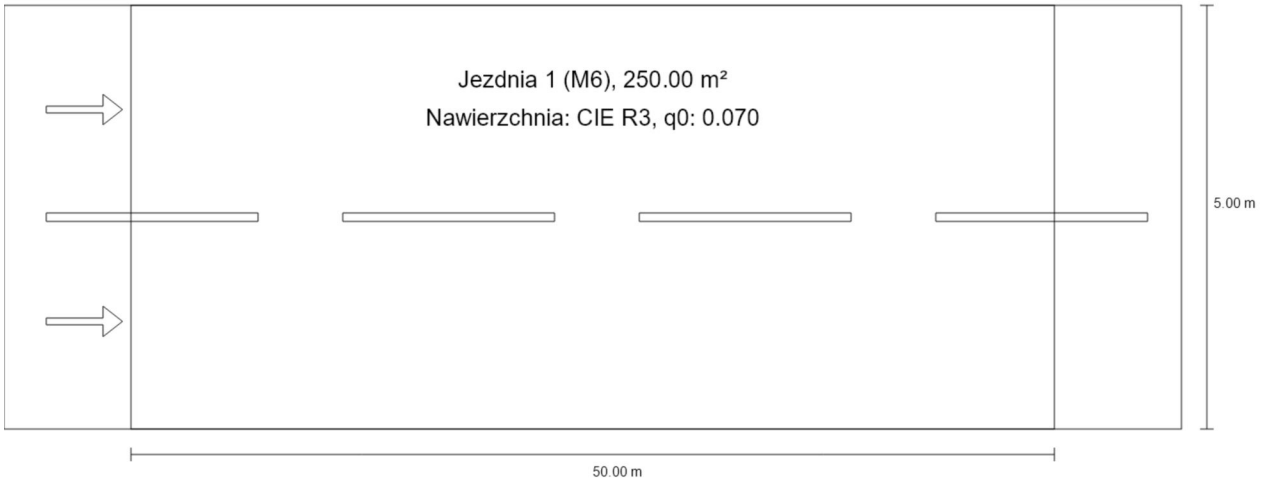
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.36 cd/m²	≥ 0.30 cd/m²	✓
	U_o	0.36	≥ 0.35	✓
	U_l	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.33	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 4	D_p	0.025 W/lx*m²	–
	D_e	0.6 kWh/m² rok	155.2 kWh/rok

Syt. 5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

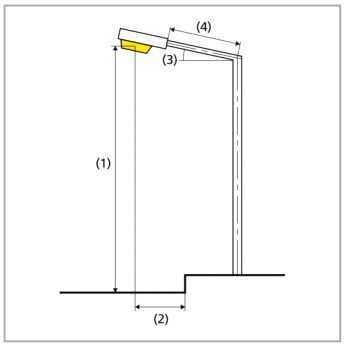


Syt. 5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	6198 lm
		Φ_{Oprawa}	5131 lm
		η	82.79 %
Wyposażenie	NW 740		

(z jednej strony na dole)



Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	776.0 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°: 661 cd/klm ≥ 80°: 209 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 olśnienia	D.5
MF	0.80

Syt. 5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

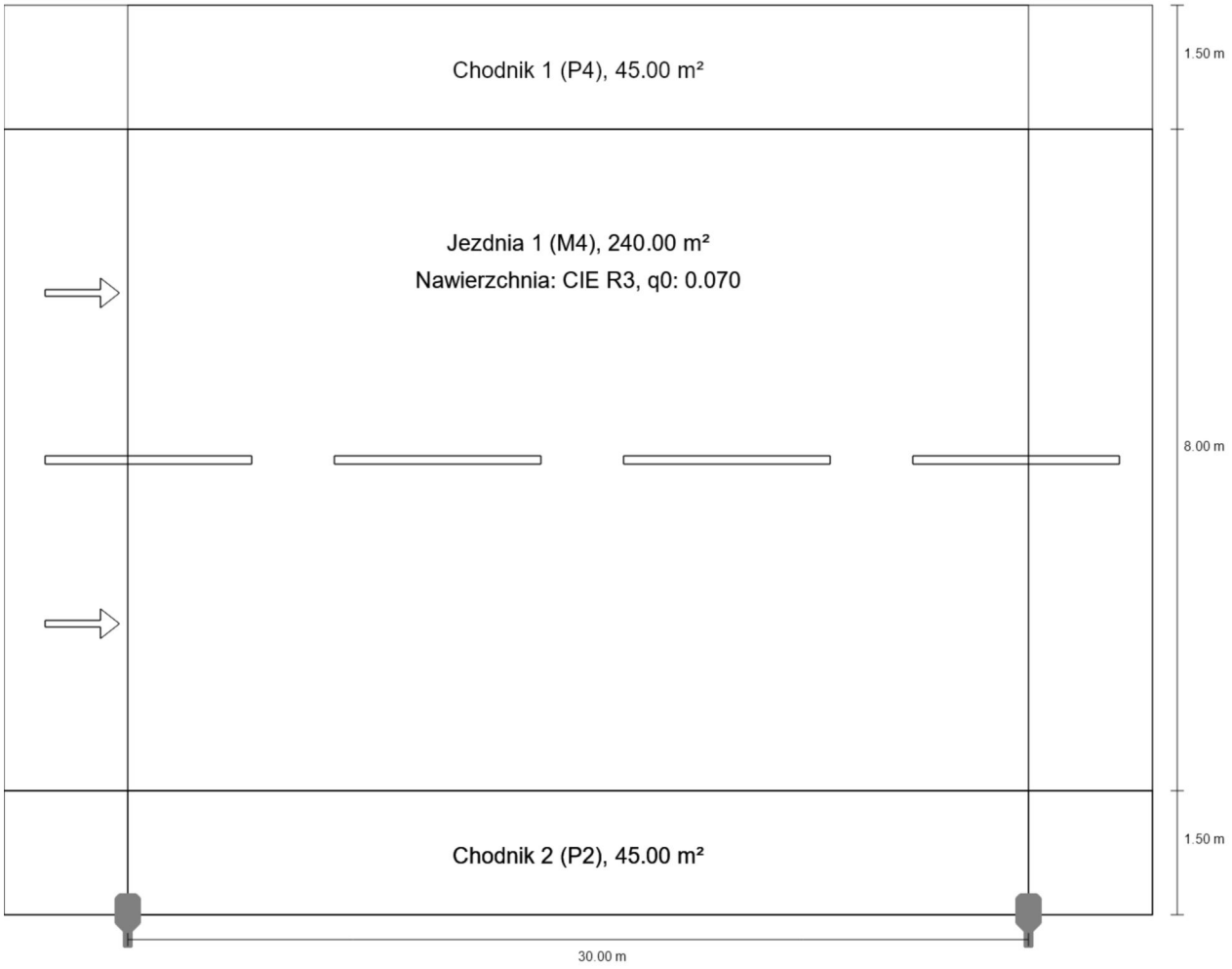
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m²	≥ 0.30 cd/m²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.42	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 5	D_p	0.030 W/lx*m²	–
	D_e	0.6 kWh/m² rok	155.2 kWh/rok

Syt. 6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



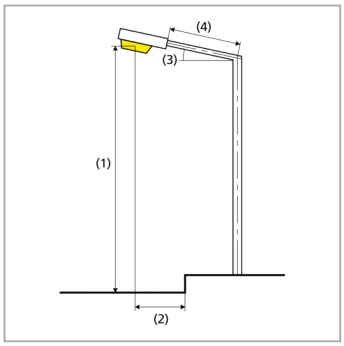
DIALux

Syt. 6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	58.0 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	8572 lm
		Φ_{Oprawa}	7097 lm
Wyposażenie	NW 740	η	82.79 %

(z jednej strony na dole)



Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 58.0 W
Moc / trasa	1914.0 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°: 660 cd/klm ≥ 80°: 410 cd/klm ≥ 90°: 4.46 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.5
MF	0.80

Syt. 6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P4)	E_m	5.47 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.55 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.85 cd/m²	≥ 0.75 cd/m²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.85	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}(1)	0.36	–	
Chodnik 2 (P2)	E_m	12.43 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.41 lx	≥ 2.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 6	D_p	0.014 W/lx*m²	–
	D_e	0.7 kWh/m² rok	232.0 kWh/rok