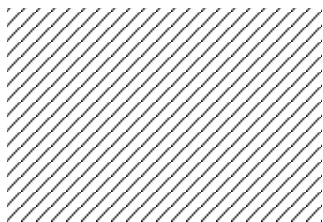


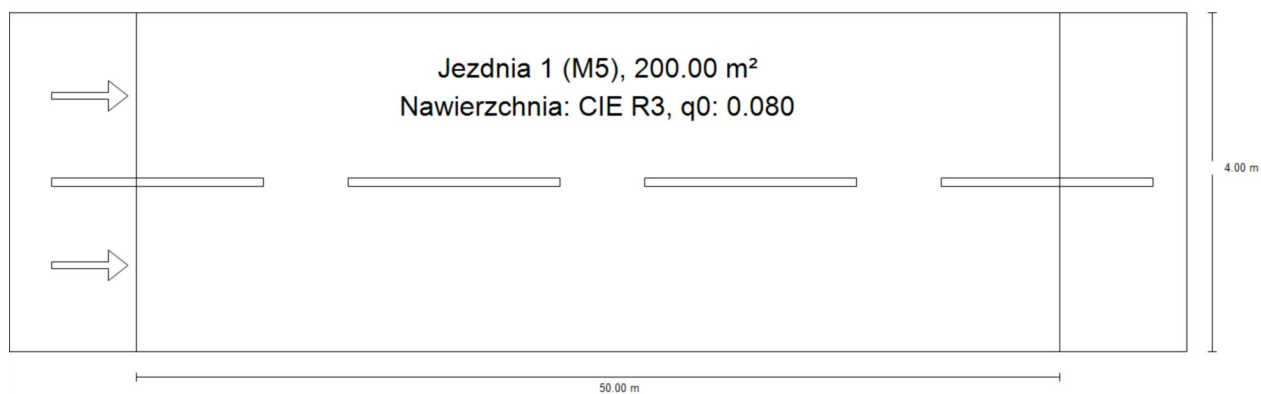
ST Rozwadówka 5 SZO

Kontakty



Projektant
Jacek Melaniuk

DR4-M50-H8=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

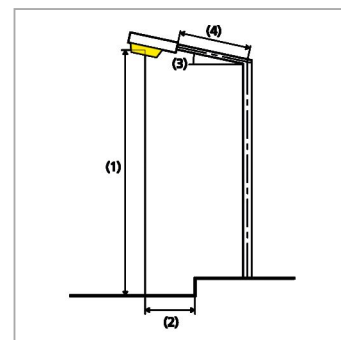
DR4-M50-H8=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	78.2 W
	Φ_{Oprawa}	11999 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-7.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	27.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 78.2 W
Zużycie	1564.8 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.01
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 645 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 390 cd/klm
	≥ 90°: 102 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.4



DR4-M50-H8=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

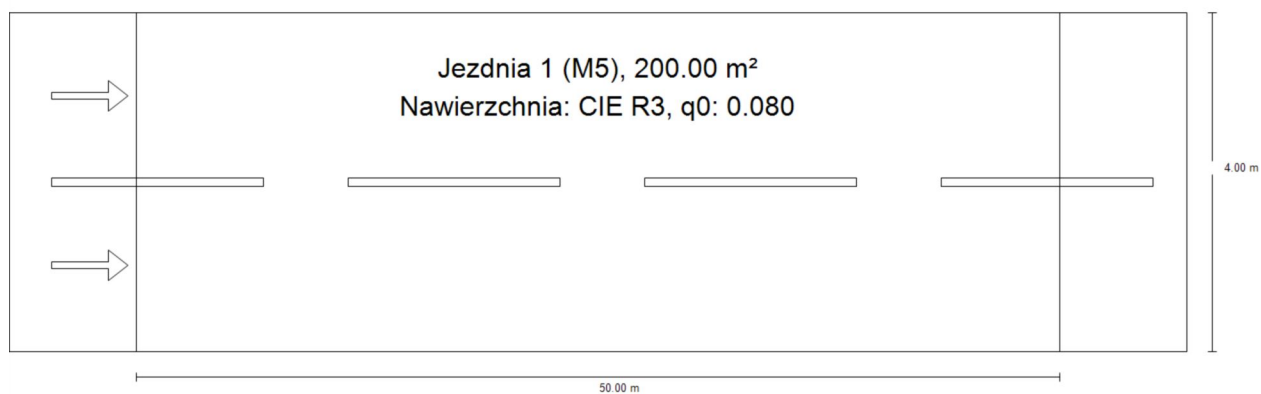
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.35	✓
	U _l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.79	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR4-M50-H8=N-7	D _p	0.039 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.6 kWh/m ² rok,	313.0 kWh/rok

DR4-M50-H8=N-8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

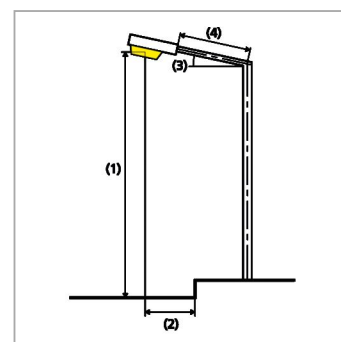
DR4-M50-H8=N-8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	78.2 W
	Φ_{Oprawa}	11999 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-8.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	27.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 78.2 W
Zużycie	1564.8 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.01
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 645 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 390 cd/klm
	≥ 90°: 102 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.4



DR4-M50-H8=N-8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

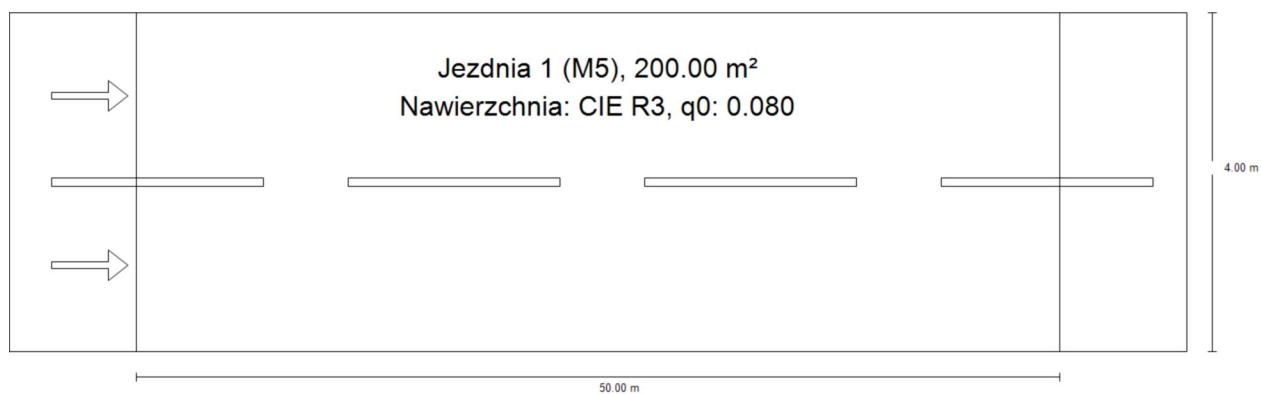
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.68	≥ 0.35	✓
	U _l	0.57	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.77	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR4-M50-H8=N-8	D _p	0.042 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.6 kWh/m ² rok,	313.0 kWh/rok

DR4-M50-H8=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

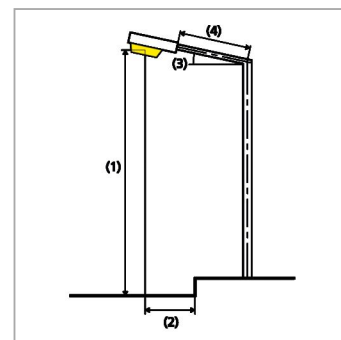
DR4-M50-H8=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	89.3 W
	Φ_{Oprawa}	13169 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-9.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	27.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 89.3 W
Zużycie	1786.2 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.01
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 645 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 390 cd/klm
	≥ 90°: 102 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.4



DR4-M50-H8=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.71	≥ 0.35	✓
	U _l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.76	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR4-M50-H8=N-9	D _p	0.049 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.8 kWh/m ² rok,	357.2 kWh/rok