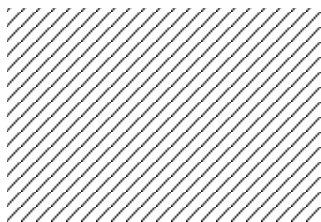


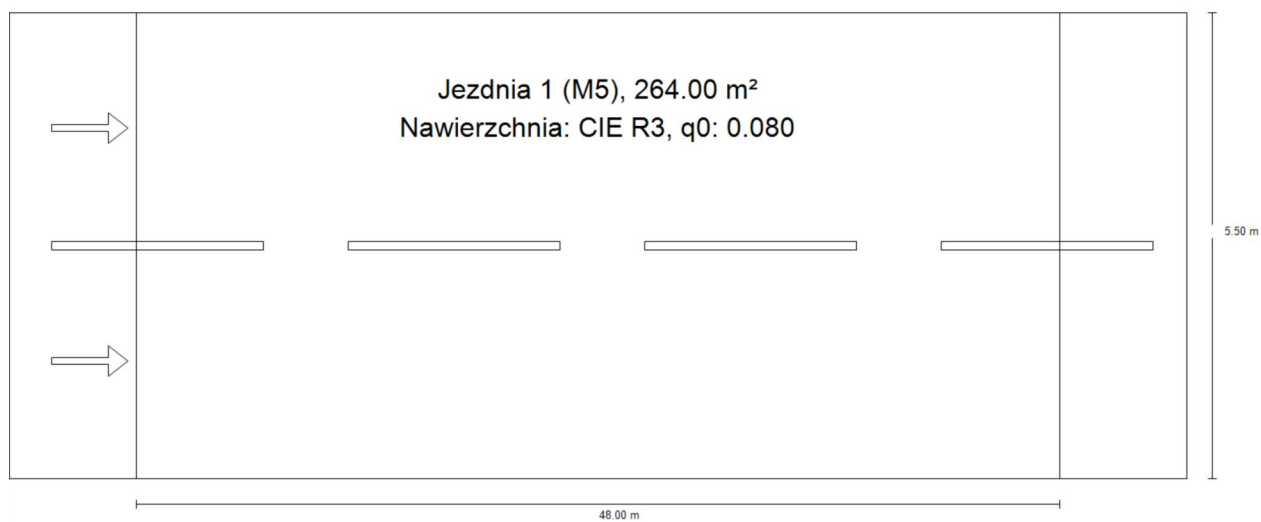
ST SZO- Przechód

Kontakty



Projektant
Jacek Melaniuk

DR5,5-M48-H9=N-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

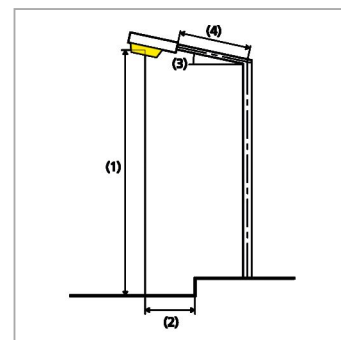
DR5,5-M48-H9=N-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	59.9 W
	Φ_{Oprawa}	8859 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-4.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	17.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 59.9 W
Zużycie	1257.3 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 561 cd/klm $\geq 80^\circ$: 207 cd/klm $\geq 90^\circ$: 26.8 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.5



DR5,5-M48-H9=N-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

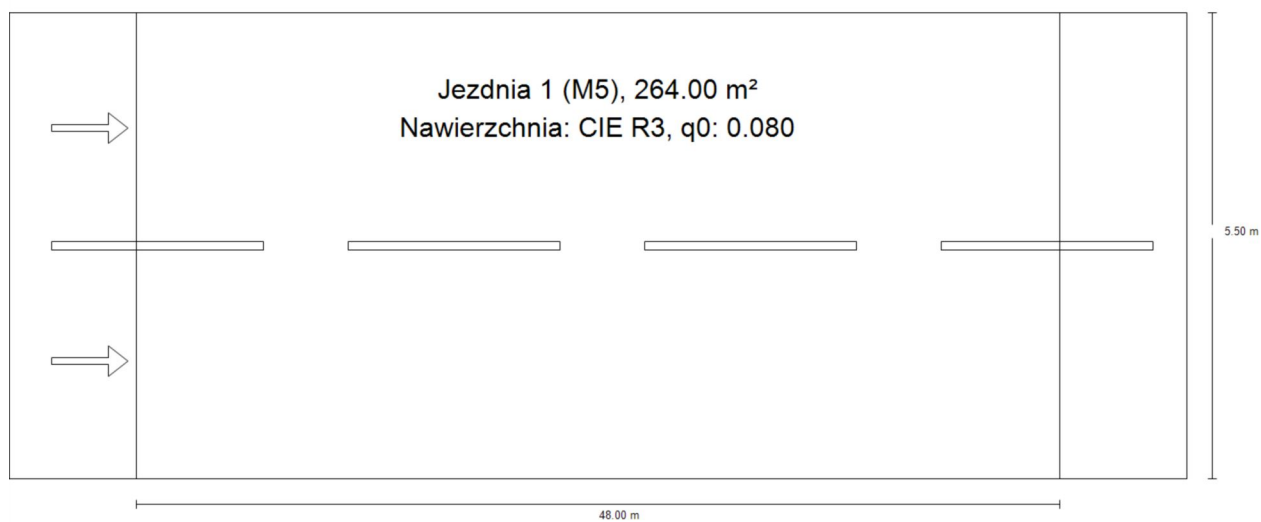
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.35	✓
	U _l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.64	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M48-H9=N-4	D _p	0.023 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.9 kWh/m ² rok,	239.5 kWh/rok

DR5,5-M48-H9=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

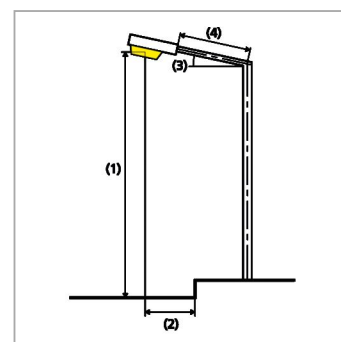
DR5,5-M48-H9=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	112.4 W
	Φ_{Oprawa}	15340 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	48.000 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 %, 112.4 W
Zużycie	2359.8 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



DR5,5-M48-H9=N-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.70	≥ 0.35	✓
	U _l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.68	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M48-H9=N-9	D _p	0.042 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.7 kWh/m ² rok,	449.5 kWh/rok