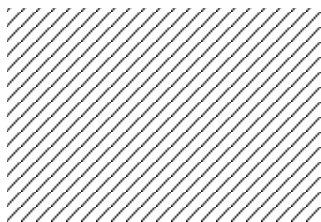


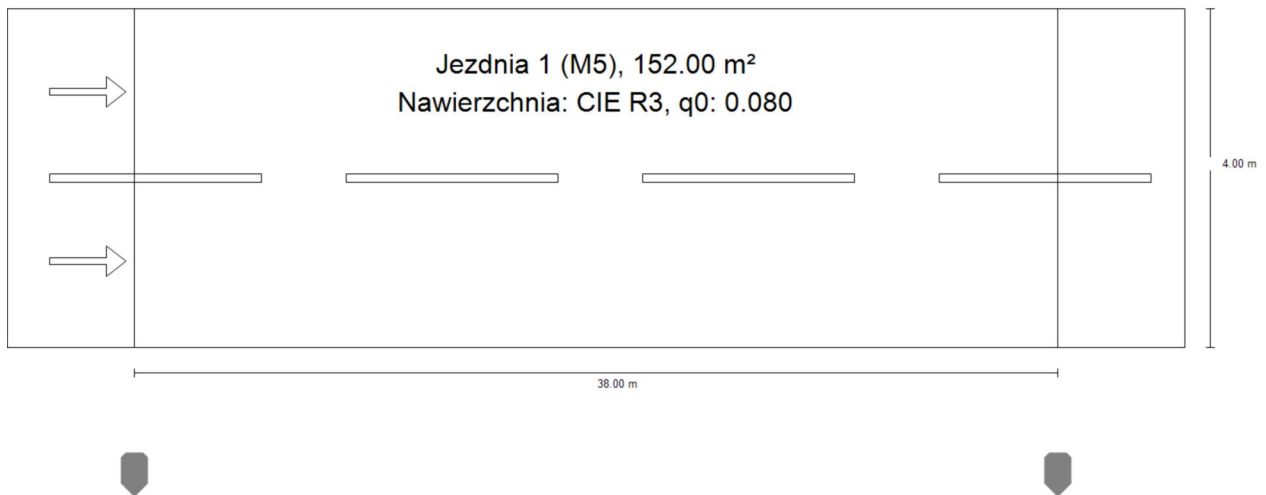
ROZWADÓWKA 3

Kontakty

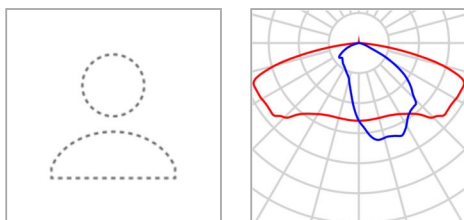


Projektant
Jacek Melaniuk

DR4-M38-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

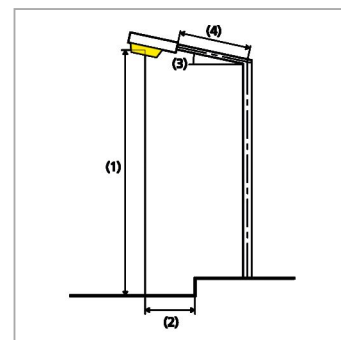
DR4-M38-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	30.8 W
	Φ_{Oprawa}	4437 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 30.8 W
Zużycie	800.5 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.	$\geq 70^\circ$: 508 cd/klm $\geq 80^\circ$: 209 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.63 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



DR4-M38-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

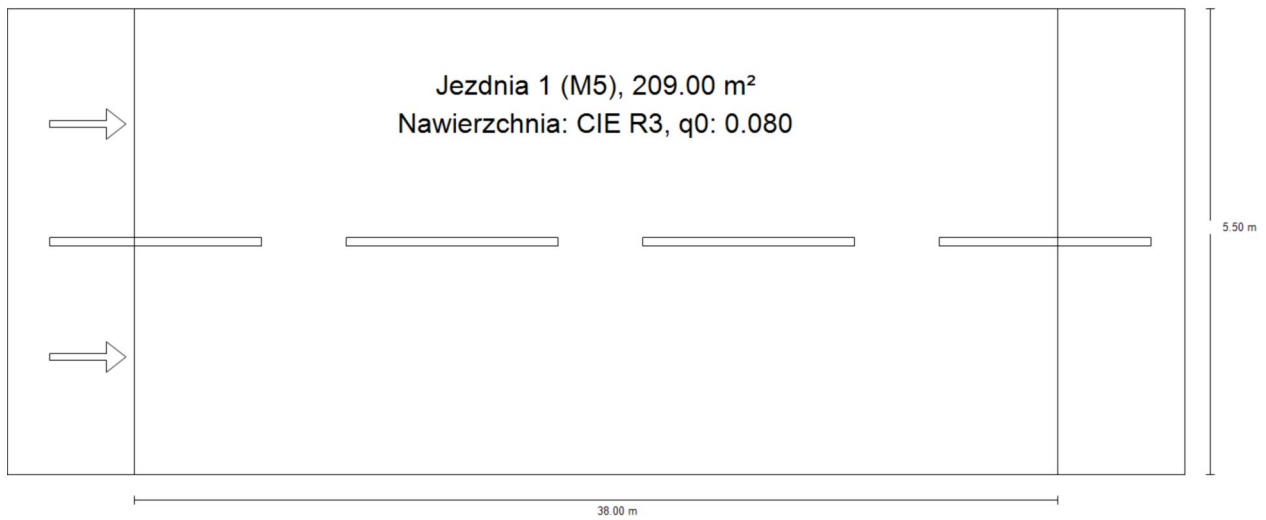
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.63	≥ 0.35	✓
	U _l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.78	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

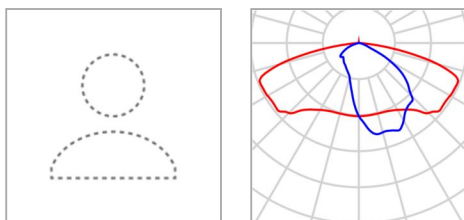
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR4-M38-H9=N-1,5	D _p	0.031 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	123.2 kWh/rok

DR5,5-M38-H9=N-3,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

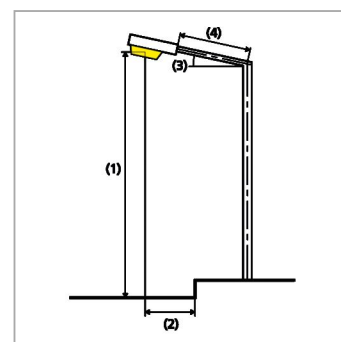
DR5,5-M38-H9=N-3,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	51.5 W
	Φ_{Oprawa}	6959 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	2.5°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 51.5 W
Zużycie	1339.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 510 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 228 cd/klm
	≥ 90°: 4.20 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.1



DR5,5-M38-H9=N-3,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

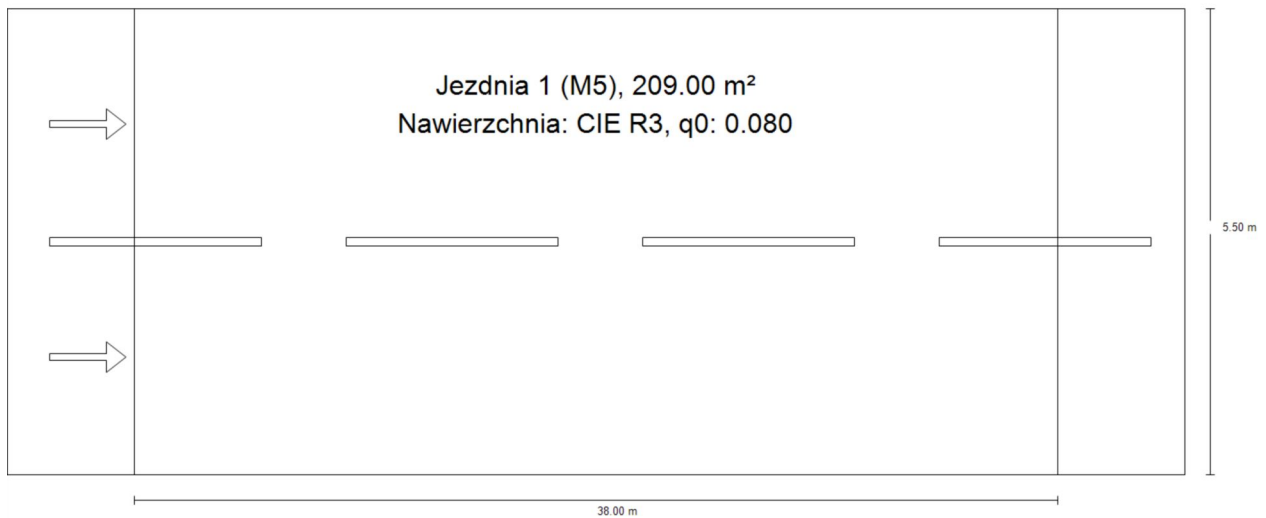
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.53	≥ 0.35	✓
	U _l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.65	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M38-H9=N-3,5	D _p	0.031 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok,	206.0 kWh/rok

DR5,5-M38-H9=N-4,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

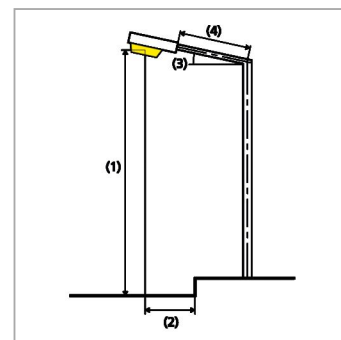
DR5,5-M38-H9=N-4,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	53.1 W
	Φ_{Oprawa}	7798 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-4.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	7.5°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 53.1 W
Zużycie	1381.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 512 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 288 cd/klm
	≥ 90°: 12.2 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.0



DR5,5-M38-H9=N-4,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.56	≥ 0.35	✓
	U _l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.67	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M38-H9=N-4,5	D _p	0.031 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok,	212.6 kWh/rok