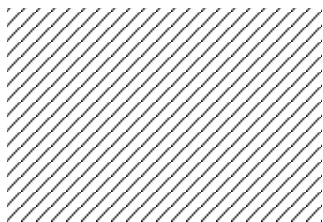


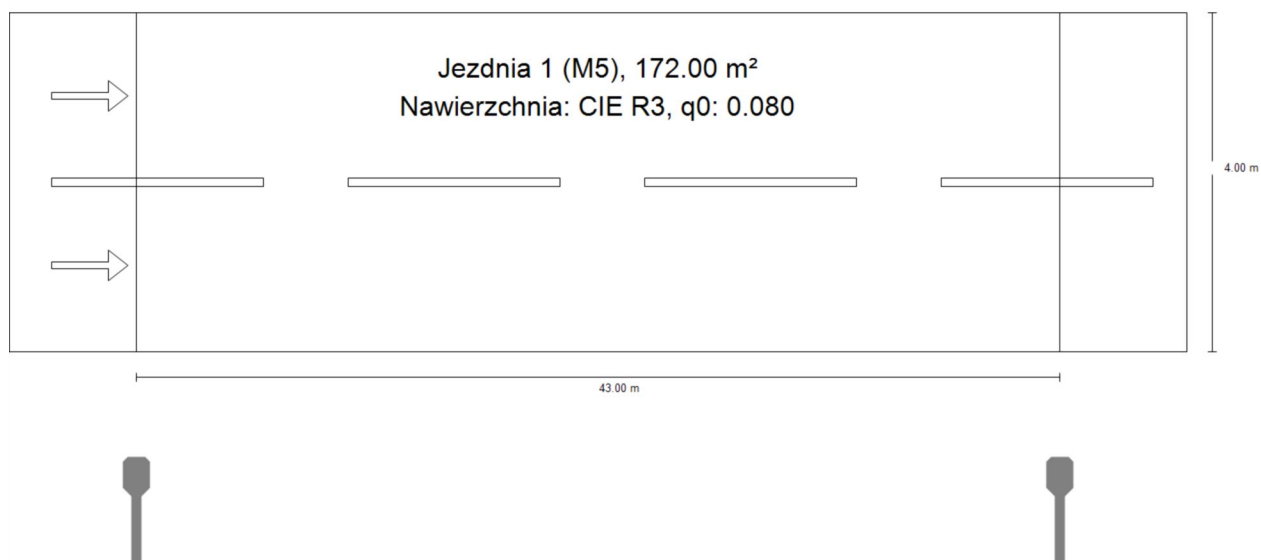
ST Sapiehow 1 SZO

Kontakty

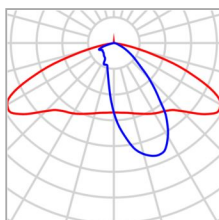
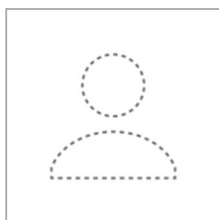


Projektant
Jacek Melaniuk

DR4-M43-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

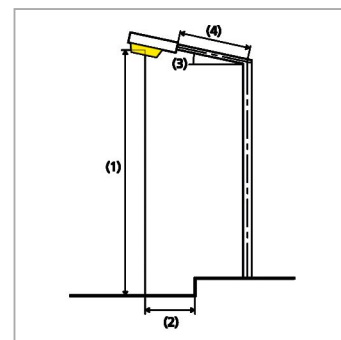
DR4-M43-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	35.8 W
	Φ_{Oprawa}	5113 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	2.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 35.8 W
Zużycie	823.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 393 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 65.8 cd/klm
	≥ 90°: 1.46 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.5



DR4-M43-H9=N-1,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

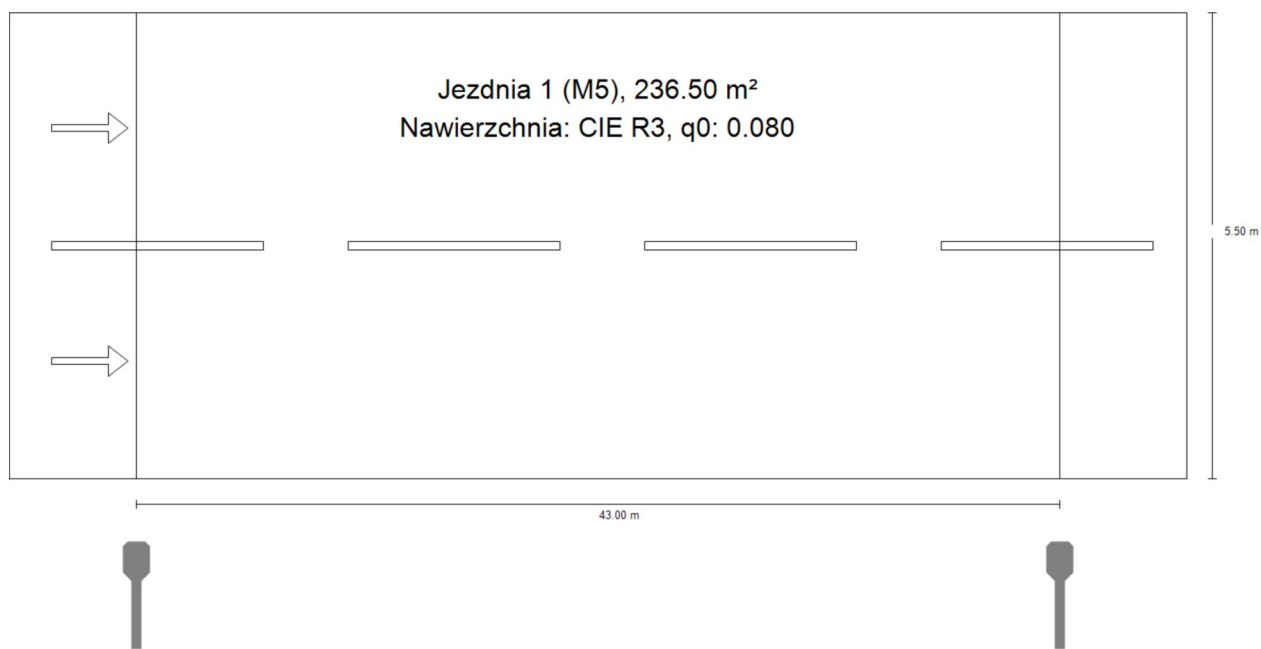
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.46	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.70	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

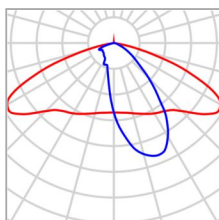
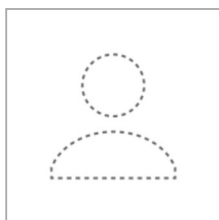
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR4-M43-H9=N-1,5	D _p	0.024 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	143.2 kWh/rok

DR5,5-M43-H9=N-1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

DR5,5-M43-H9=N-1

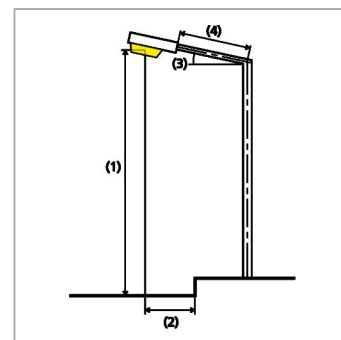
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

P	35.8 W
---	--------

Φ_{Oprawa}	5113 lm
------------------------	---------

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	2.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 35.8 W
Zużycie	823.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 393 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 65.8 cd/klm
	≥ 90°: 1.46 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.5



DR5,5-M43-H9=N-1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

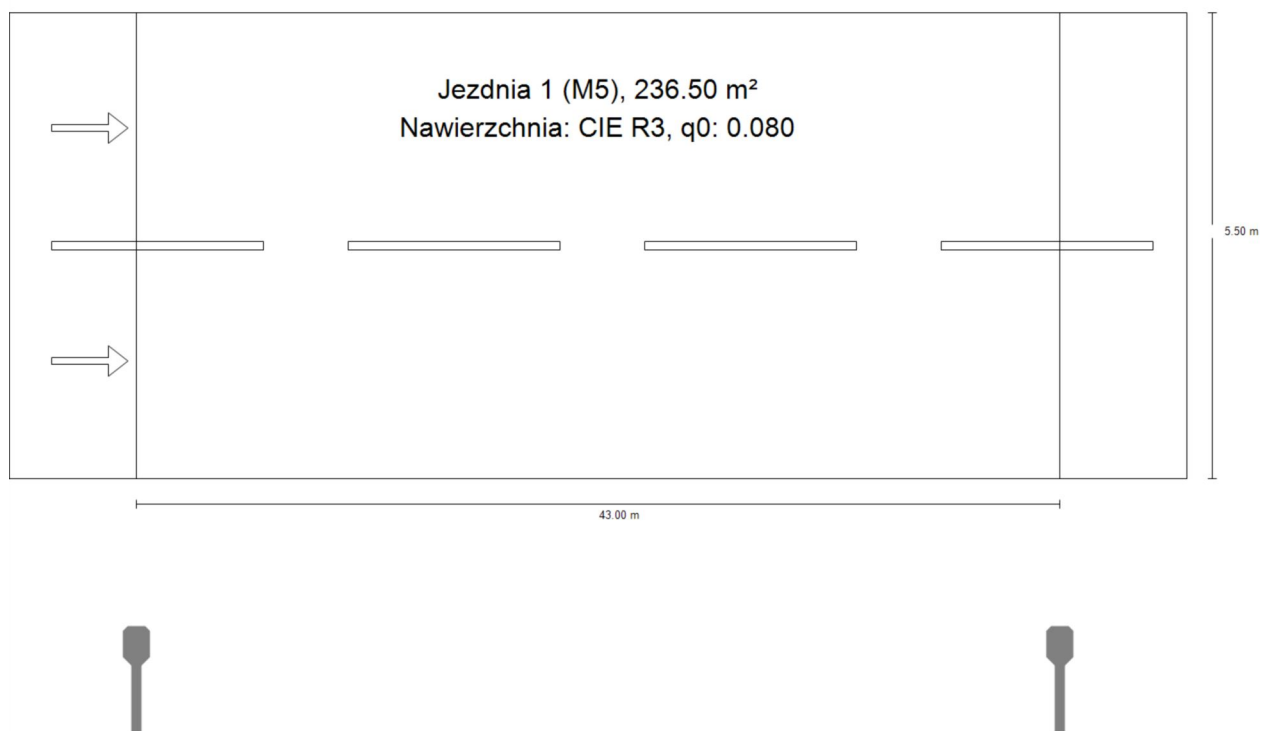
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.42	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M43-H9=N-1	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.6 kWh/m ² rok,	143.2 kWh/rok

DR5,5-M43-H9=N-2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

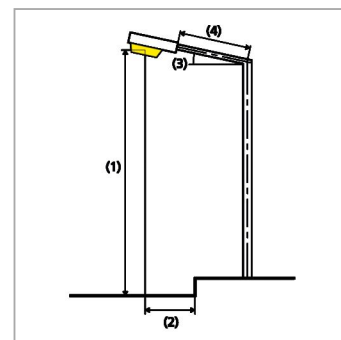
DR5,5-M43-H9=N-2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	41.1 W
	Φ_{Oprawa}	5774 lm

(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	2.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 41.1 W
Zużycie	945.3 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.	$\geq 70^\circ$: 393 cd/klm $\geq 80^\circ$: 65.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.46 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.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



DR5,5-M43-H9=N-2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

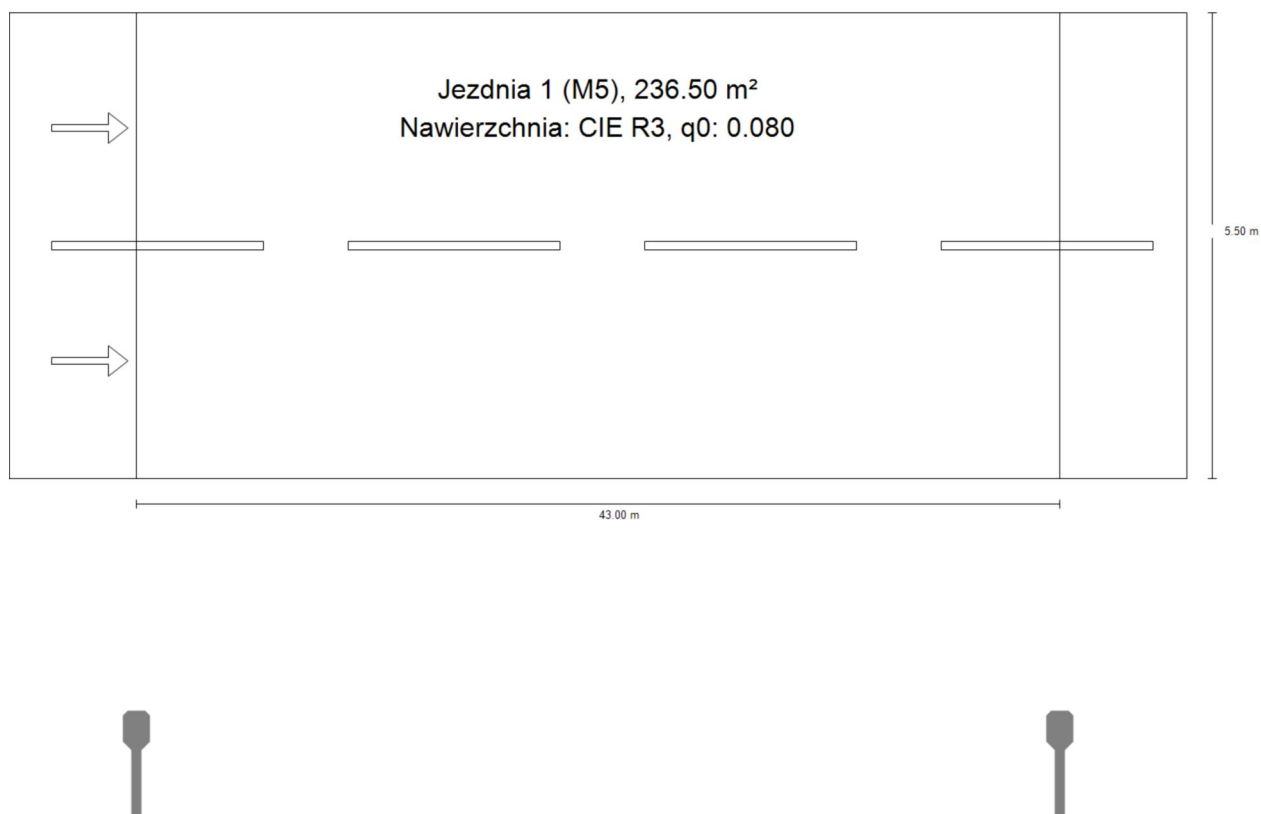
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.41	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

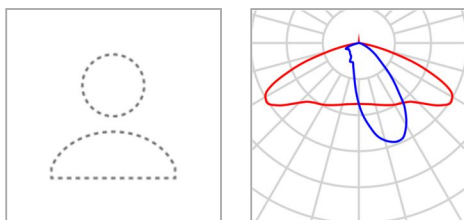
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M43-H9=N-2	D _p	0.020 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok,	164.4 kWh/rok

DR5,5-M43-H9=N-3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

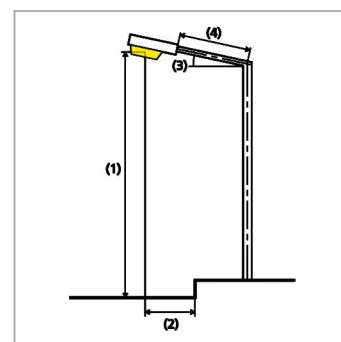
DR5,5-M43-H9=N-3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	46.2 W
	Φ_{Oprawa}	6403 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 46.2 W
Zużycie	1061.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 470 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 116 cd/klm
	≥ 90°: 9.43 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
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-M43-H9=N-3

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	0.49	≥ 0.35	✓
	U _l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.57	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M43-H9=N-3	D _p	0.022 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	184.6 kWh/rok