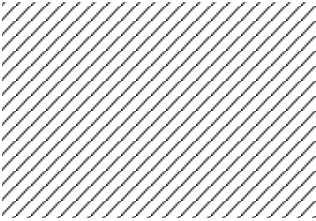


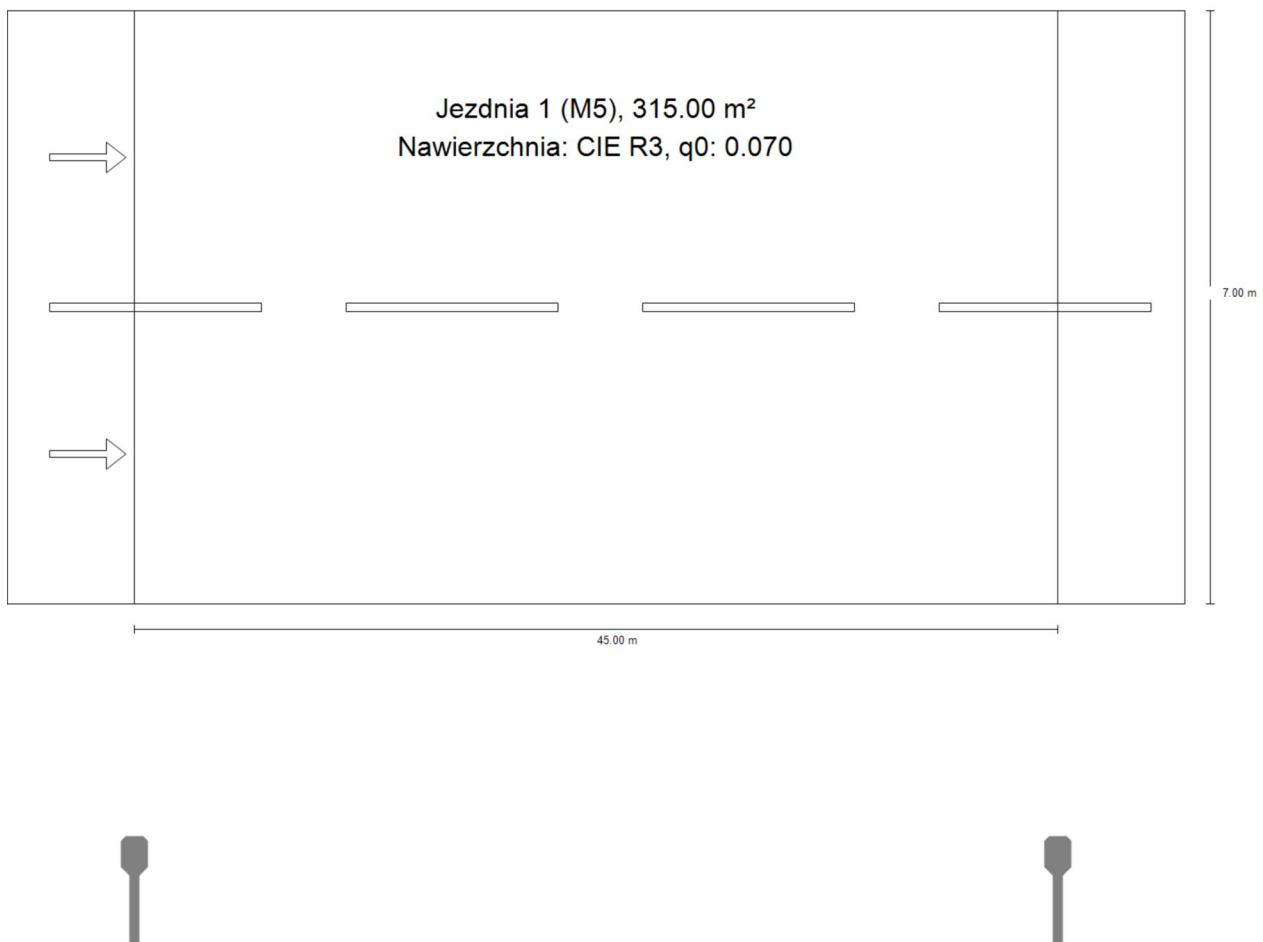
**SZO Wygnanka 1**

## Kontakty

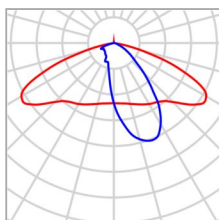
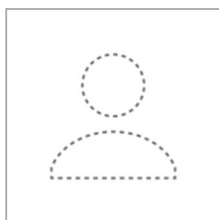


Projektant  
Jacek Melaniuk

DR5,5-M45-H9=N-3

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

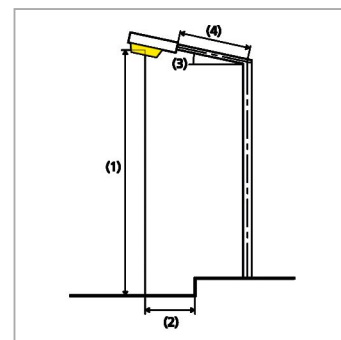
DR5,5-M45-H9=N-3

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

	P	59.9 W
	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	8859 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 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 %, 59.9 W
Zużycie	1317.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 471 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-M45-H9=N-3

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

## Wyniki dla pól oceny

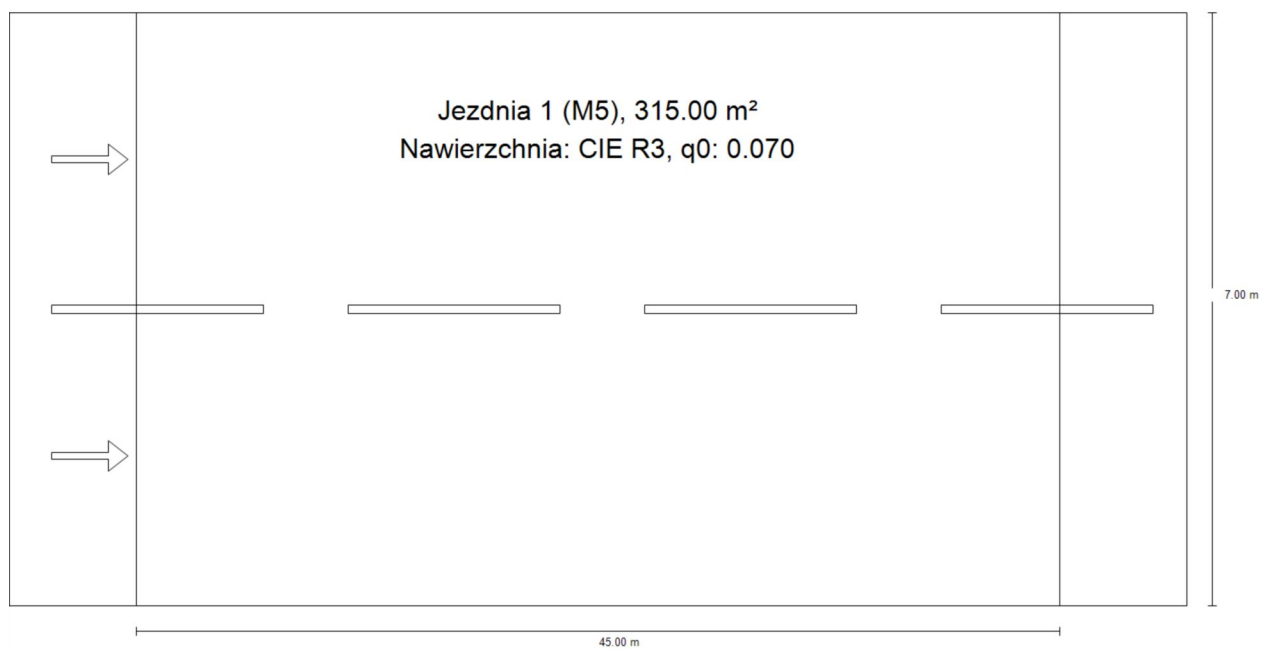
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.53 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.45	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M45-H9=N-3	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok,	239.5 kWh/rok

DR5,5-M45-H9=N-9

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

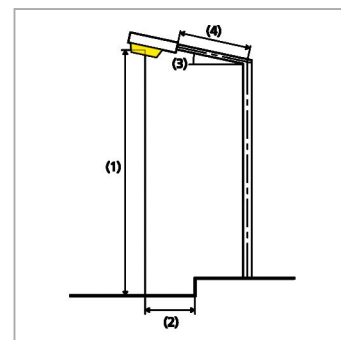
DR5,5-M45-H9=N-9

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

	P	112.4 W
	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	15440 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-9.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	32.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 112.4 W
Zużycie	2472.1 W/km
ULR / ULOR	0.04 / 0.01
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 654 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 466 cd/klm
	≥ 90°: 178 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-M45-H9=N-9

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.50 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.64	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.66	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR5,5-M45-H9=N-9	D <sub>p</sub>	0.035 W/lx*m <sup>2</sup>	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	1.4 kWh/m <sup>2</sup> rok,	449.5 kWh/rok