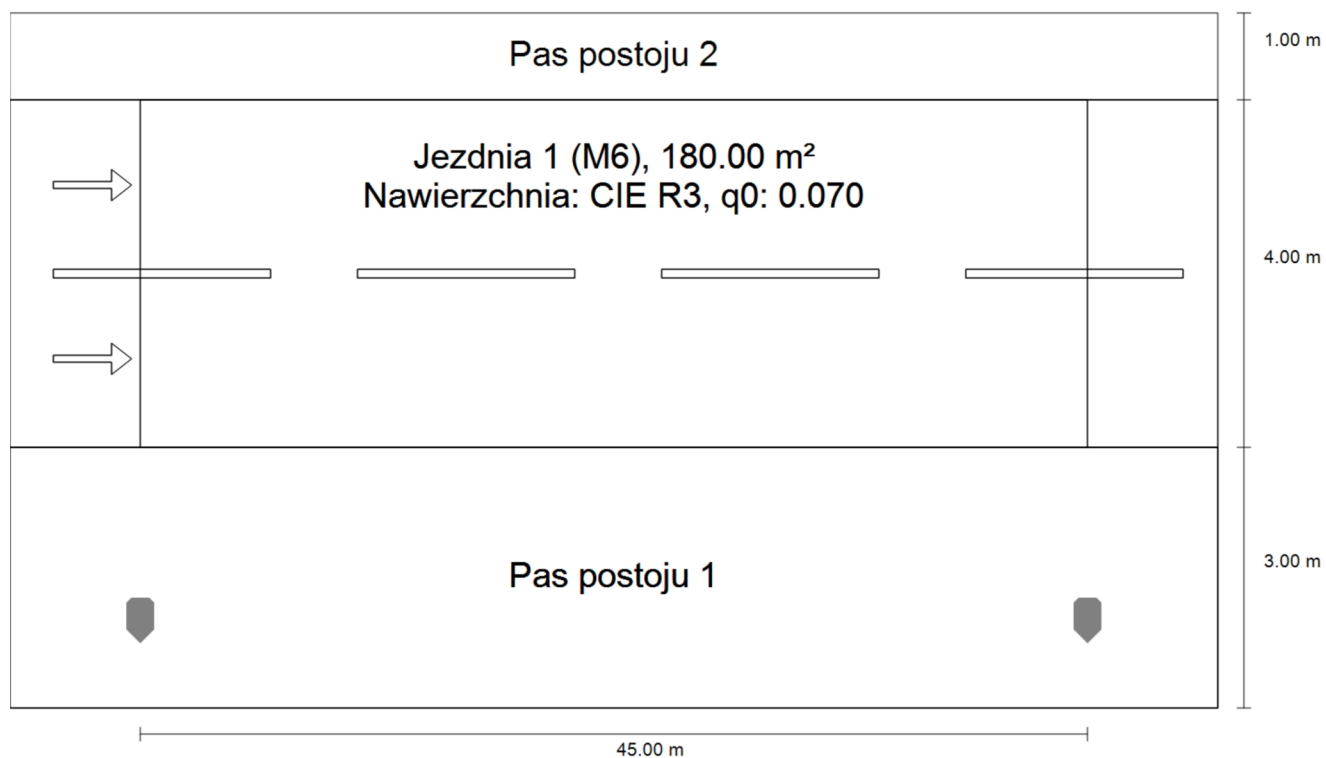
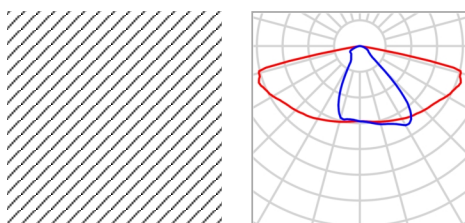


1. Marulewska 206 · Alternatywa 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## 1. Marulewska 206 · Alternatywa 1

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

Producent	OPRAWA 1	P	28.5 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	4500 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 1/- NO	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4000 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 1/740	$\eta$	88.89 %

## OPRAWA 1/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.902 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.991 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 28.5 W
Zużycie	627.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 631 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.58 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 ośnienia	D.5



## 1. Marulewska 206 · Alternatywa 1

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	$L_m$	0.31 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.61	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.77	$\geq 0.40$	✓
	TI	10 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{EI}$	0.85	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
1. Marulewska 206	$D_p$	0.036 W/lx*m <sup>2</sup>	-
OPRAWA 1/- NO (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	114.0 kWh/rok