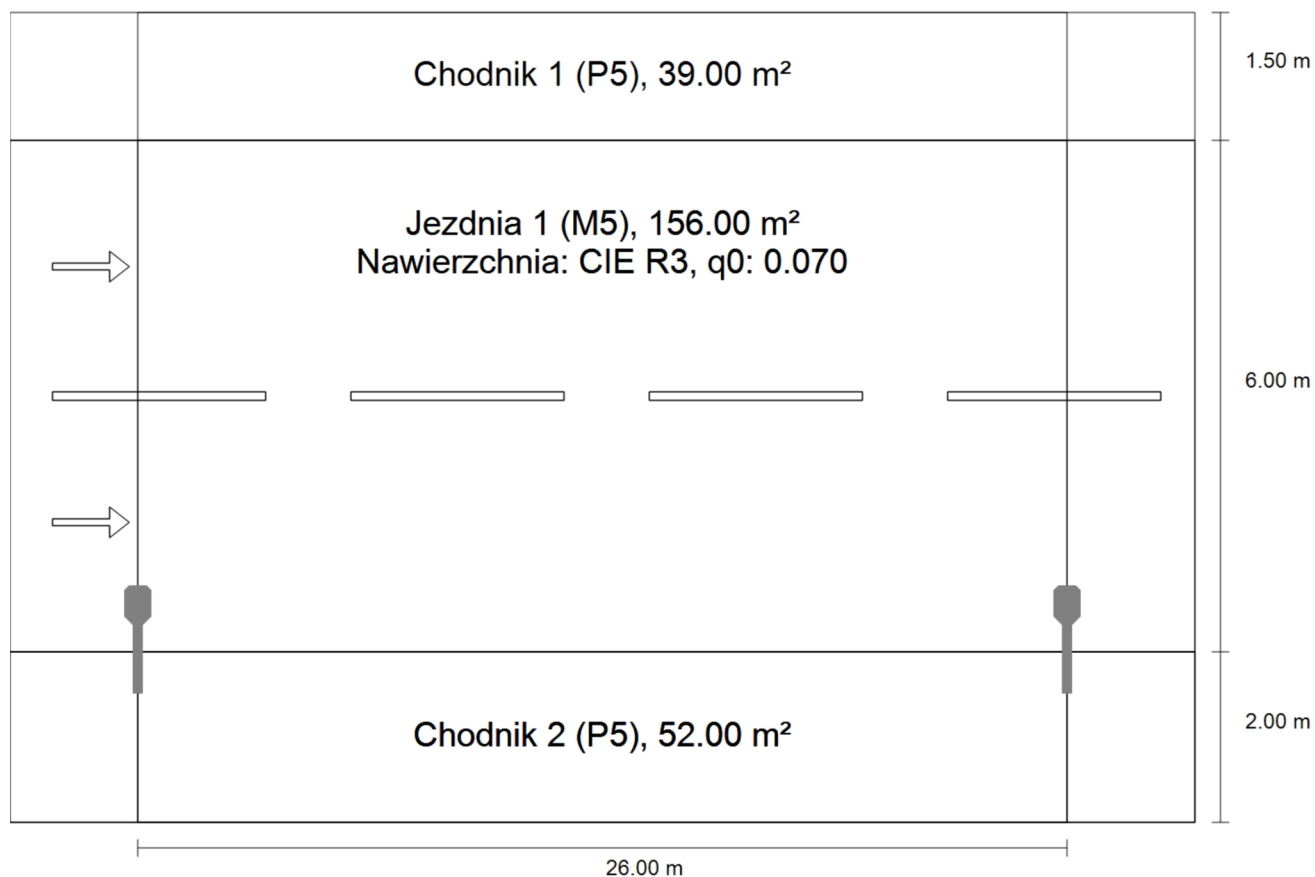
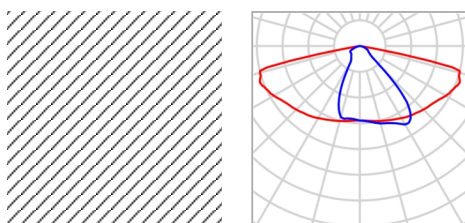


7. Wawrzyniaka · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



7. Wawrzyniaka · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	OPRAWA 2	P	38.5 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	6000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 2/- NO	Φ_{Oprawa}	5280 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 2/740	η	88.00 %

OPRAWA 2/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	26.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.902 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.525 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.5 W
Zużycie	1463.0 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°: 1.57 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 olśnienia	D.4



7. Wawrzyniaka · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	9.35 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	6.41 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.86 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.91	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.69	-	-
Chodnik 2 (P5)	E_m	9.71 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	4.45 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
7. Wawrzyniaka	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
OPRAWA 2/- NO (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok	154.0 kWh/rok