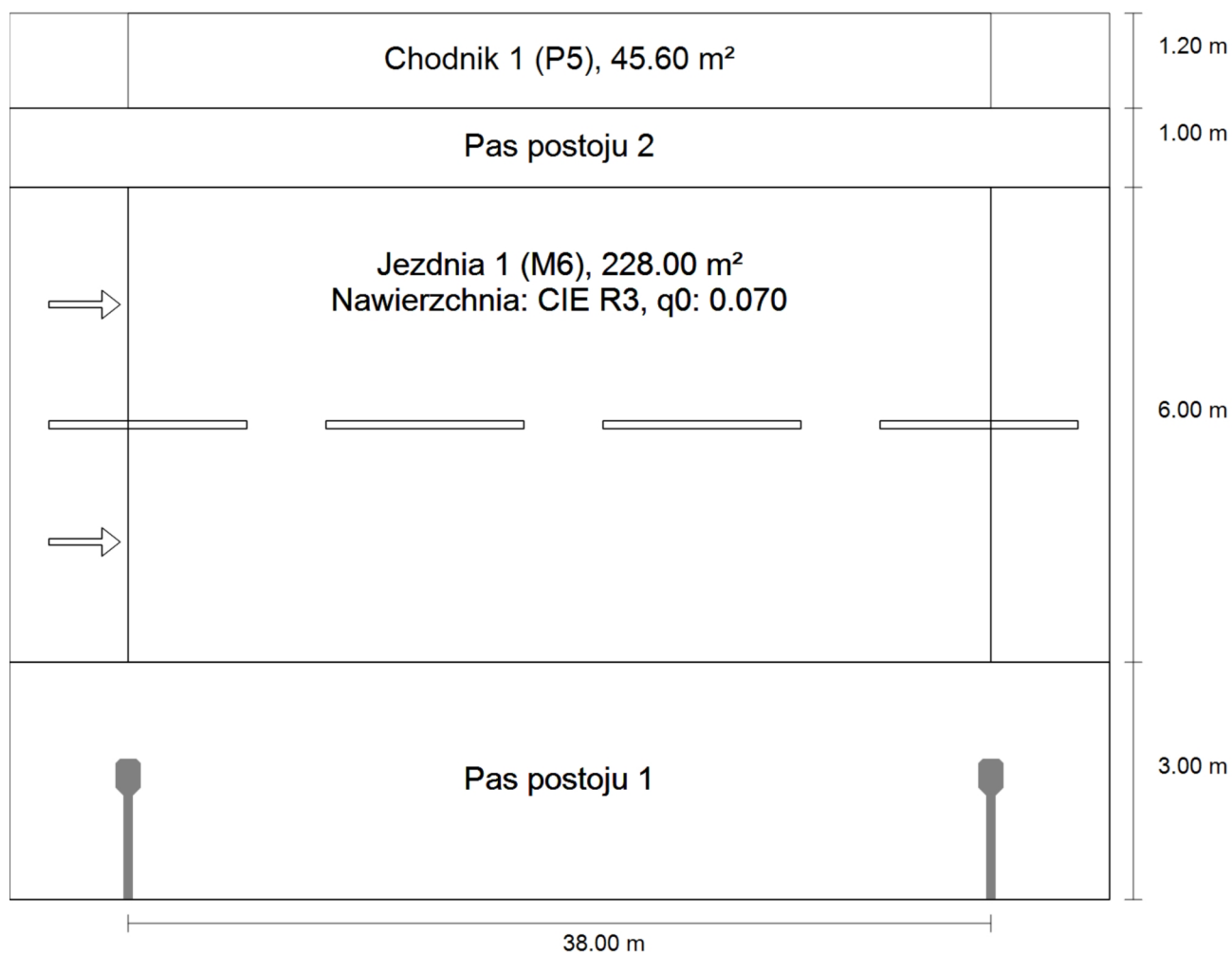
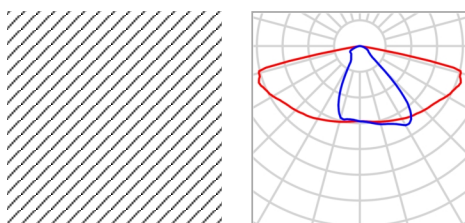


1. Marulewska 110 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

1. Marulewska 110 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	OPRAWA 1	P	28.5 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	4500 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 1/- NO	Φ_{Oprawa}	4000 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 1/740	η	88.89 %

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

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.403 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.483 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 28.5 W
Zużycie	741.0 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°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 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.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.1



1. Marulewska 110 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.48 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.16 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
1. Marulewska 110	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
OPRAWA 1/- NO (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	114.0 kWh/rok