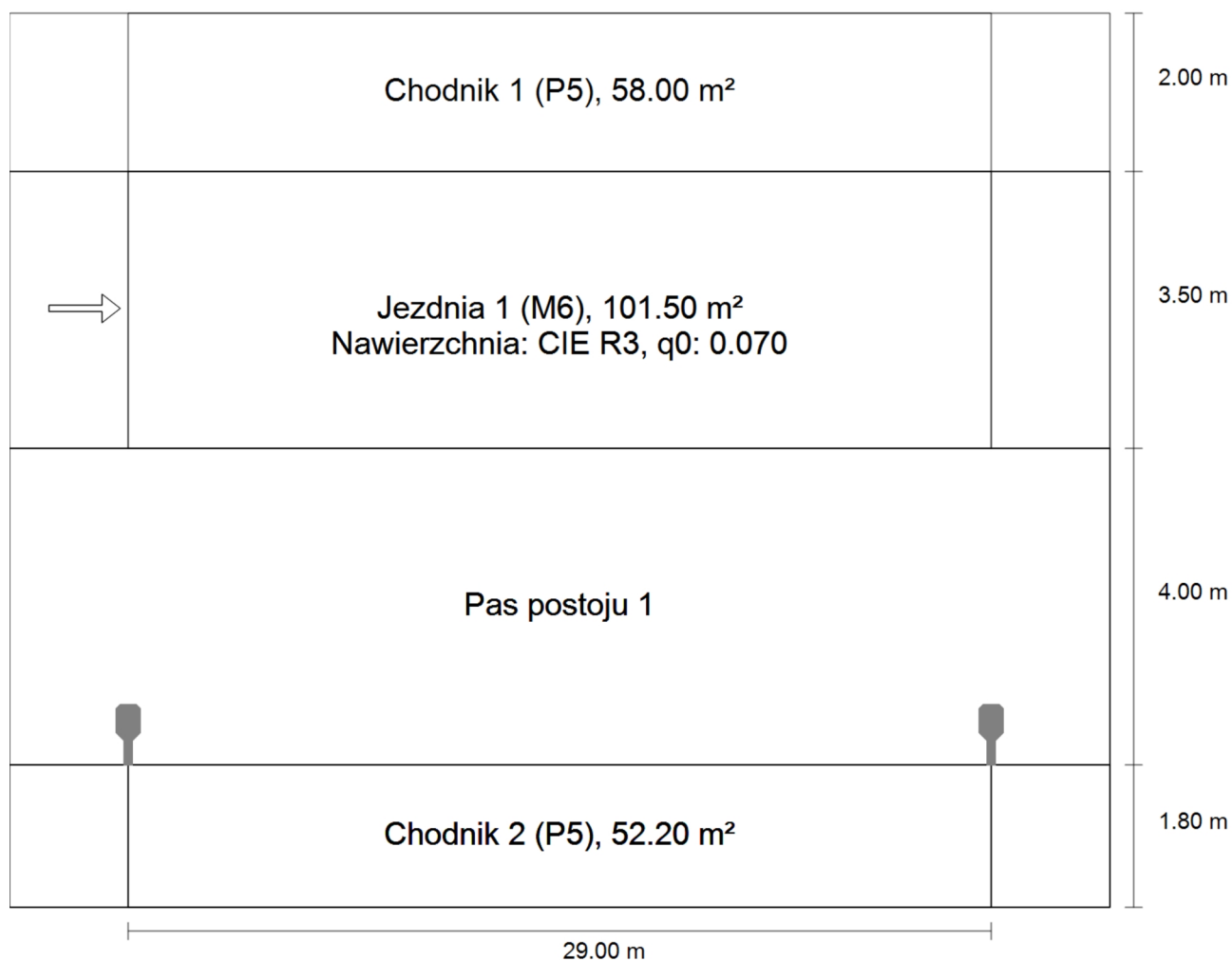
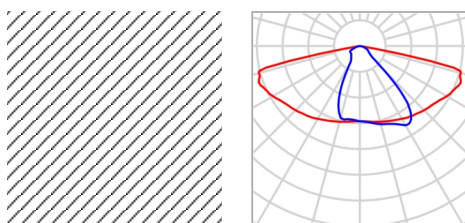


10. Grabskiego · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

10. Grabskiego · 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	29.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.902 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.491 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 28.5 W
Zużycie	969.0 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



10. Grabskiego · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	4.91 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	3.26 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.43 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.74	≥ 0.35	✓
	U_l	0.95	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	1.12	≥ 0.30	✓
Chodnik 2 (P5)	E_m	6.28 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	3.10 lx	≥ 0.60 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
10. Grabskiego	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
OPRAWA 1/- NO (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	114.0 kWh/rok