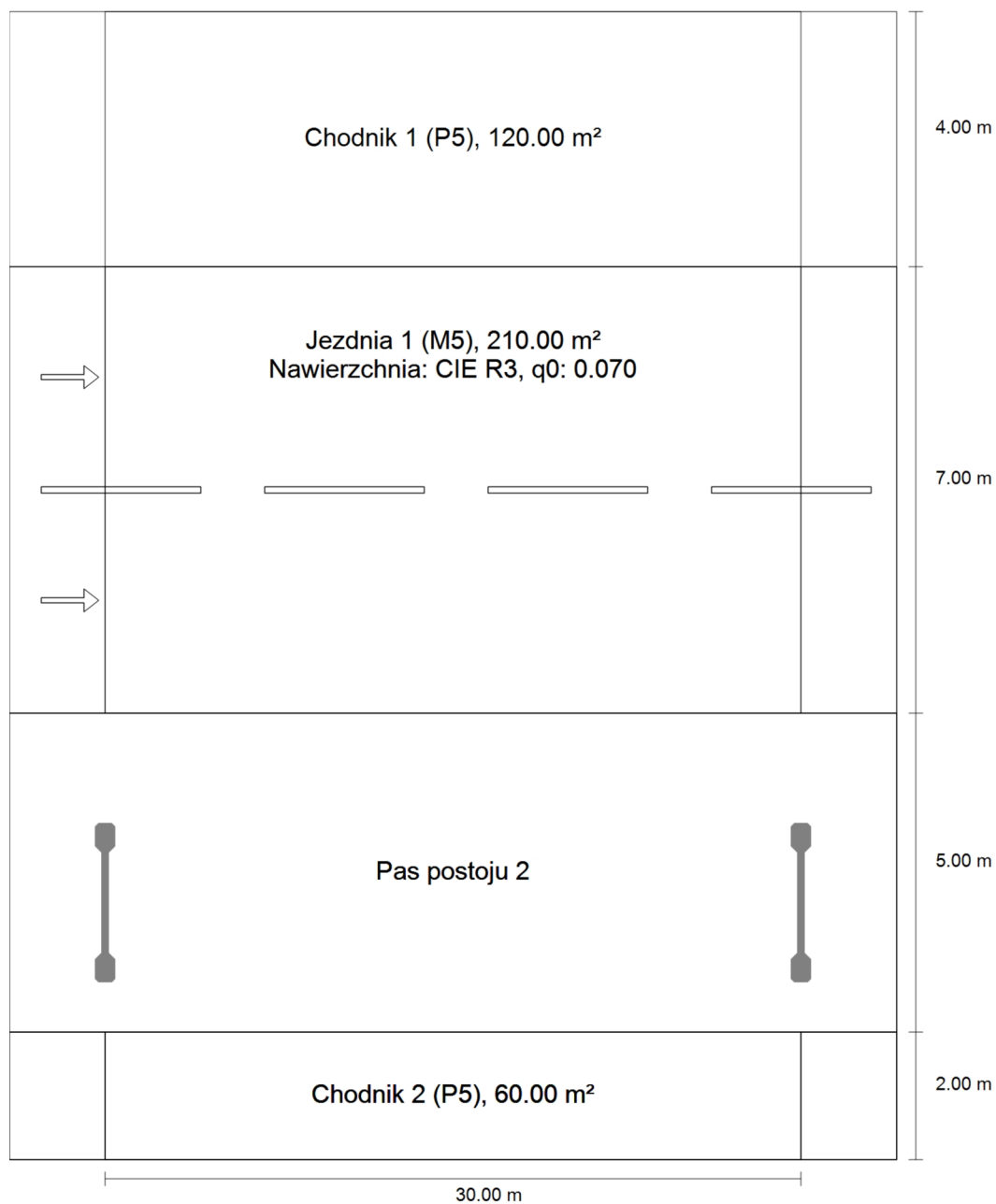
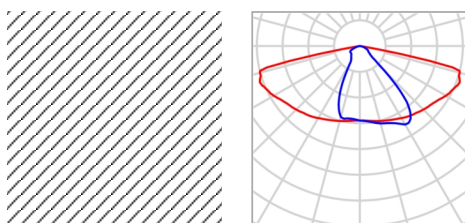


4. Cegielna 16 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

4. Cegielna 16 · 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, 2 per pole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.902 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.975 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 77.0 W
Zużycie	2541.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 632 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 424 cd/klm ≥ 90°: 15.8 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.0



4. Cegielna 16 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.65 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.84	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	1.18	≥ 0.30	✓
Chodnik 2 (P5)	E_m	11.09 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	6.09 lx	≥ 0.60 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
4. Cegielna 16	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
OPRAWA 2/- NO (z jednej strony na dole)	D_e	0.8 kWh/m ² rok	308.0 kWh/rok