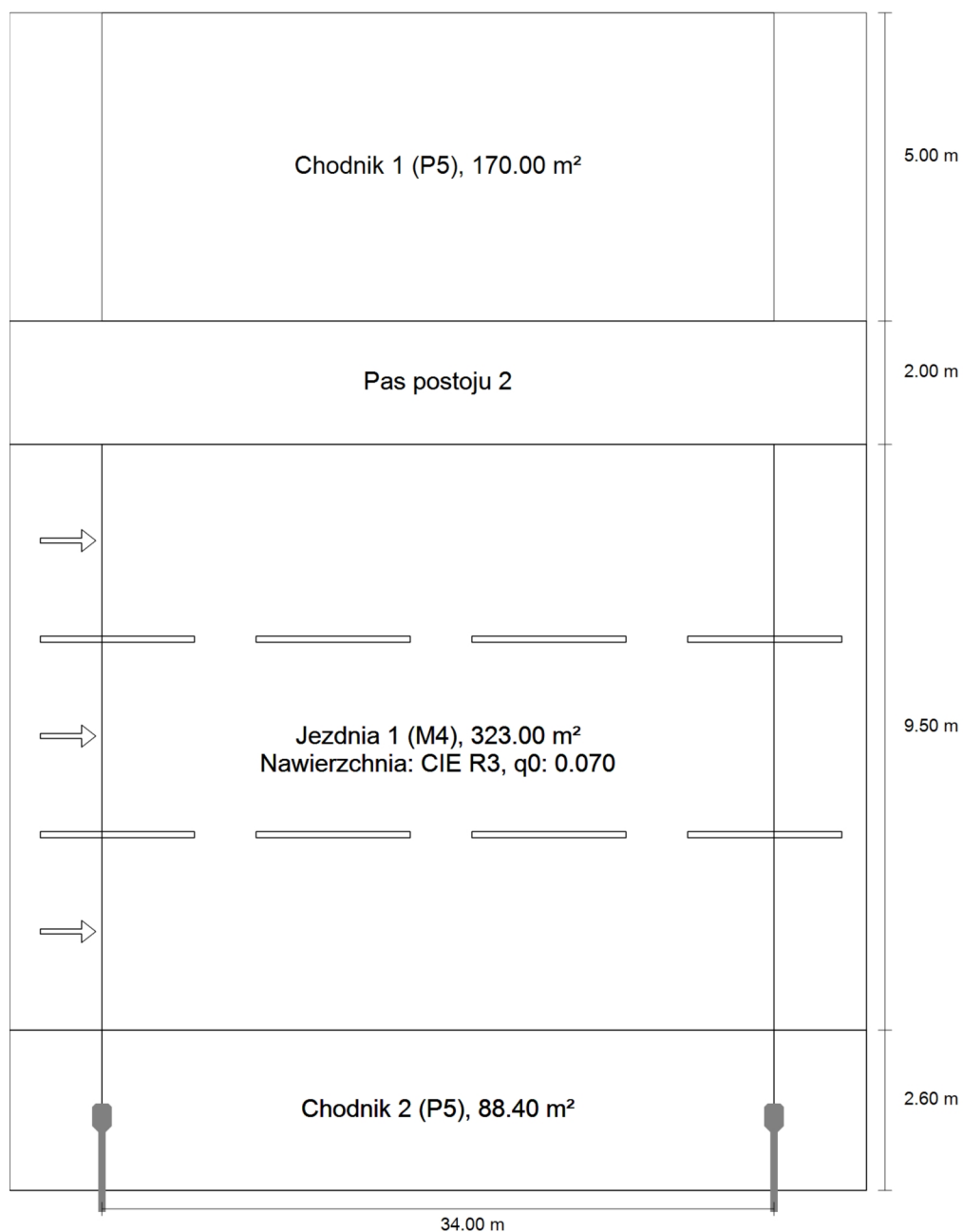
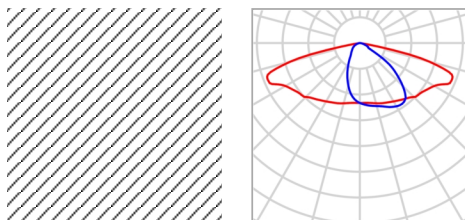


16. Narutowicza 101_103 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

16. Narutowicza 101_103 · Alternatywa 1

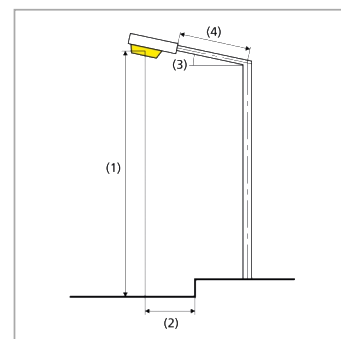
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	OPRAWA 5	P	71.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	12000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 5/- NO	Φ_{Oprawa}	10666 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 5/740	η	88.88 %

OPRAWA 5/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	34.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.450 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Zużycie	2059.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 848 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 197 cd/klm ≥ 90°: 8.68 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*1
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.3



16. Narutowicza 101_103 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E _m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	1.25 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.47	≥ 0.40	✓
	U _l	0.73	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.58	≥ 0.30	✓
Chodnik 2 (P5)	E _m	13.29 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E _{min}	6.22 lx	≥ 0.60 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
16. Narutowicza 101_103	D _p	0.012 W/lx*m ²	-
OPRAWA 5/- NO (z jednej strony na dole)	D _e	0.5 kWh/m ² rok	284.0 kWh/rok