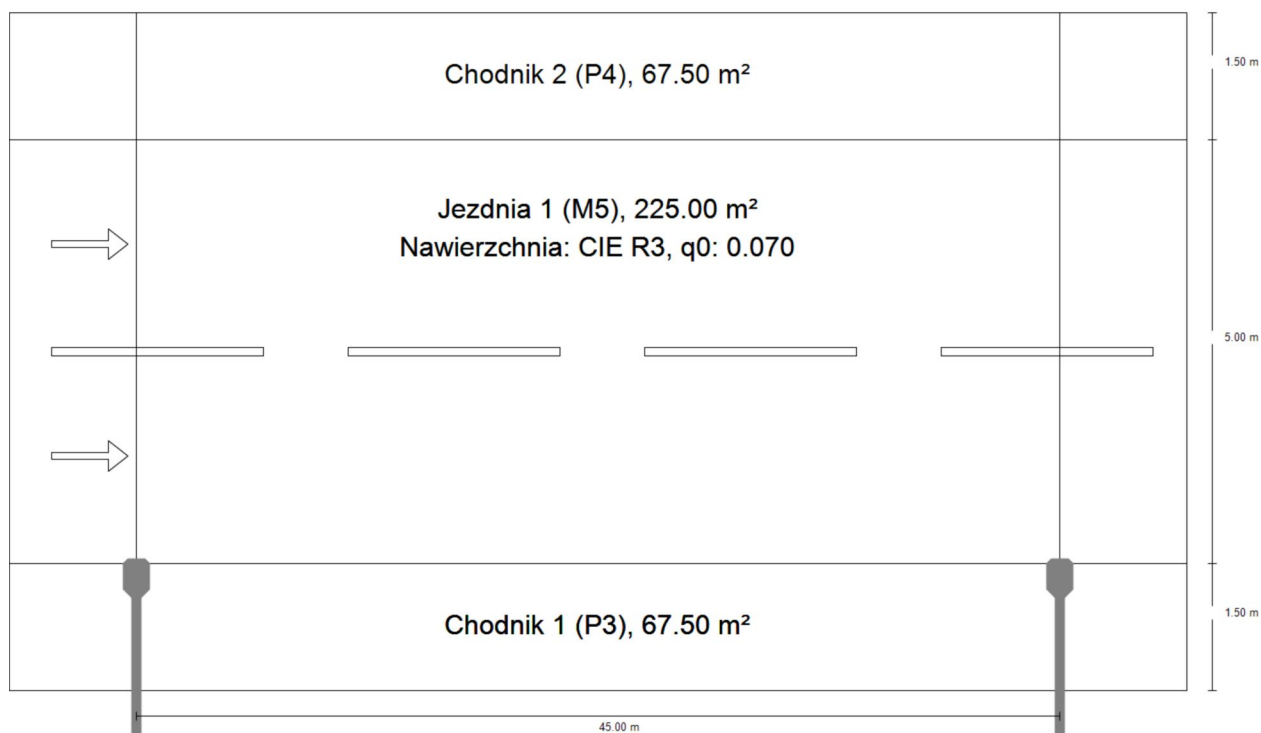
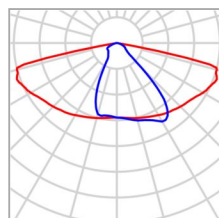


Syt. 3 - słup 2m od drogi + chodniki · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



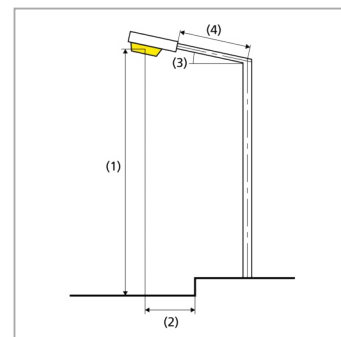
Syt. 3 - słup 2m od drogi + chodniki · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	44.5 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED69-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	7000 lm
		Φ_{Oprawa}	6158 lm
Wyposażenie	1x LED69-4S/740	η	87.97 %

BGP281 T25 1 xLED69-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 44.5 W
Zużycie	979.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 221 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.54 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.6



Syt. 3 - słup 2m od drogi + chodniki · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P4)	E_m	7.31 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.03 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.67 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.78	-	-
Chodnik 1 (P3)	E_m	8.84 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.24 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Syt. 3 - słup 2m od drogi + chodniki	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED69-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok,	178.0 kWh/rok