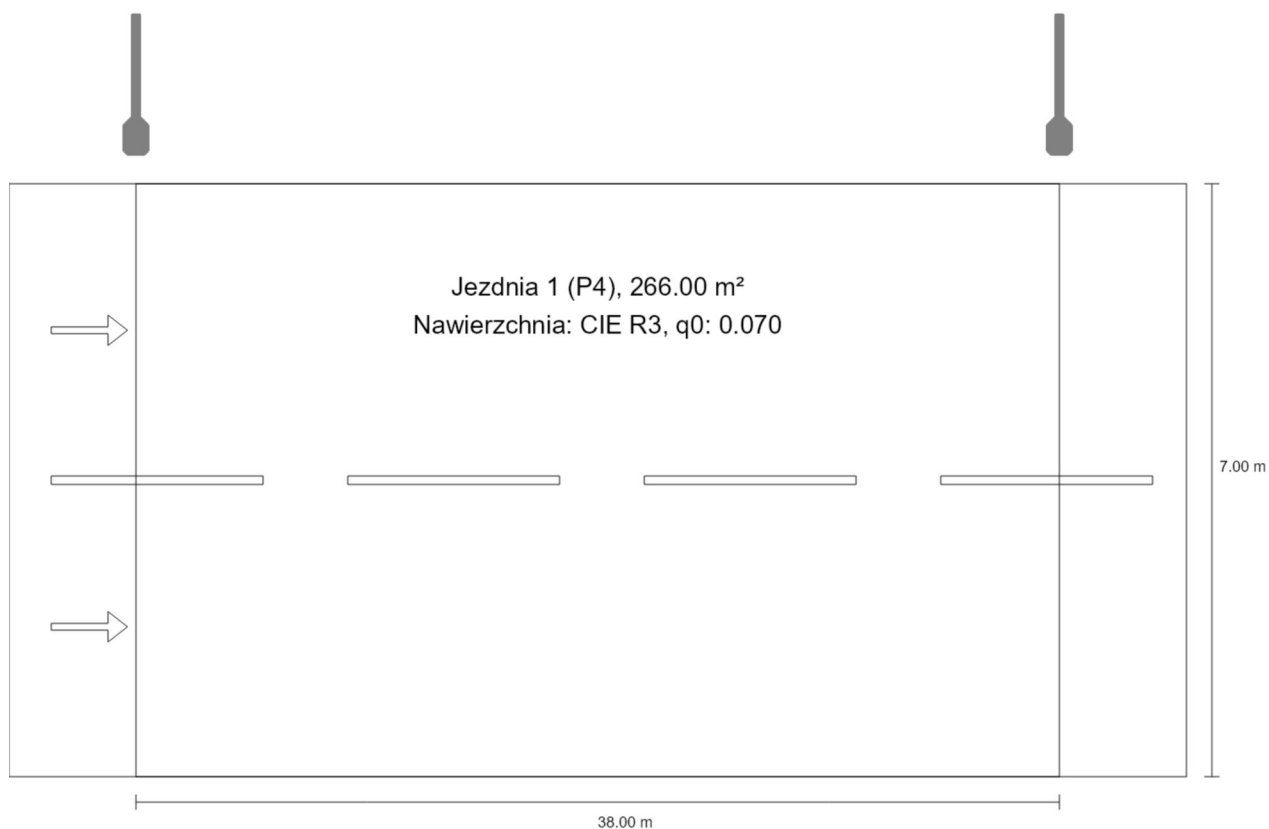


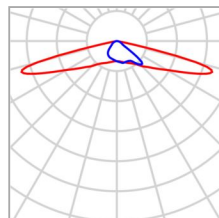
Sytuacja 10 - P4

Opis

Sytuacja 10 - P4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

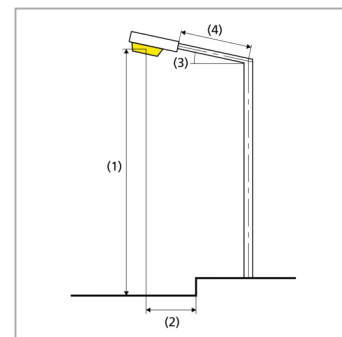
Sytuacja 10 - P4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	45.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED60-4S/840 DM50	Φ_{Lampa}	6000 lm
Oprawa	1x LED60-4S/840	Φ_{Oprawa}	5213 lm
		η	86.88 %

BGP282 T25 1 xLED60-4S/840 DM50 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.589 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Moc / trasa	1170.0 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.	$\geq 70^\circ$: 1080 cd/klm $\geq 80^\circ$: 122 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.21 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.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.85



Sytuacja 10 - P4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.85 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E _m	7.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	5.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

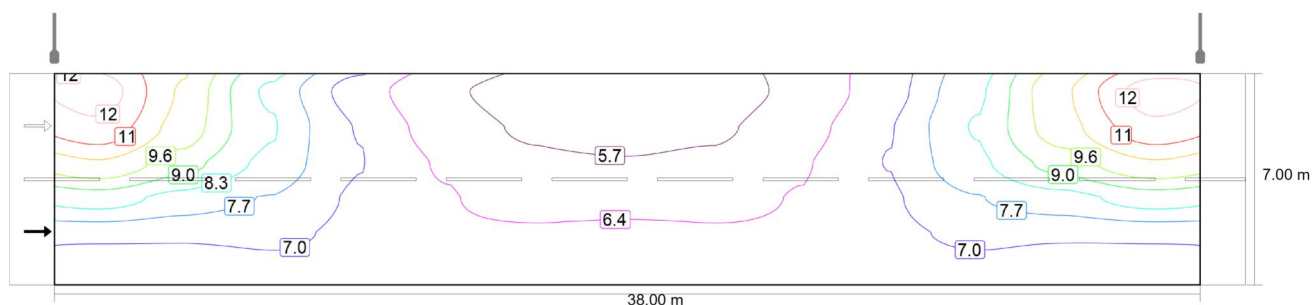
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Sytuacja 10 - P4	D _p	0.023 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 1 xLED60-4S/840 DM50 (z jednej strony u góry)	D _e	0.7 kWh/m ² rok	180.0 kWh/rok

Sytuacja 10 - P4

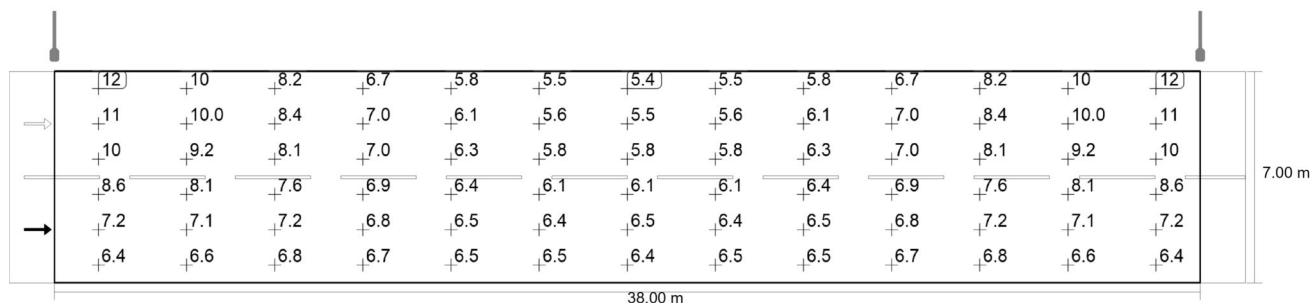
Jezdnia 1 (P4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E_m	7.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.38 lx	≥ 1.00 lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
6.417	11.88	10.17	8.18	6.72	5.82	5.46	5.38	5.46	5.82	6.72	8.18	10.17	11.88
5.250	11.35	9.98	8.35	6.97	6.06	5.61	5.52	5.61	6.06	6.97	8.35	9.98	11.35
4.083	10.18	9.23	8.15	7.03	6.28	5.84	5.75	5.84	6.28	7.03	8.15	9.23	10.18
2.917	8.61	8.06	7.62	6.91	6.40	6.06	6.09	6.06	6.40	6.91	7.62	8.06	8.61
1.750	7.22	7.14	7.16	6.82	6.48	6.42	6.47	6.42	6.48	6.82	7.16	7.14	7.22
0.583	6.40	6.57	6.81	6.66	6.54	6.46	6.40	6.46	6.54	6.66	6.81	6.57	6.40

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.32 lx	5.38 lx	11.9 lx	0.74	0.45