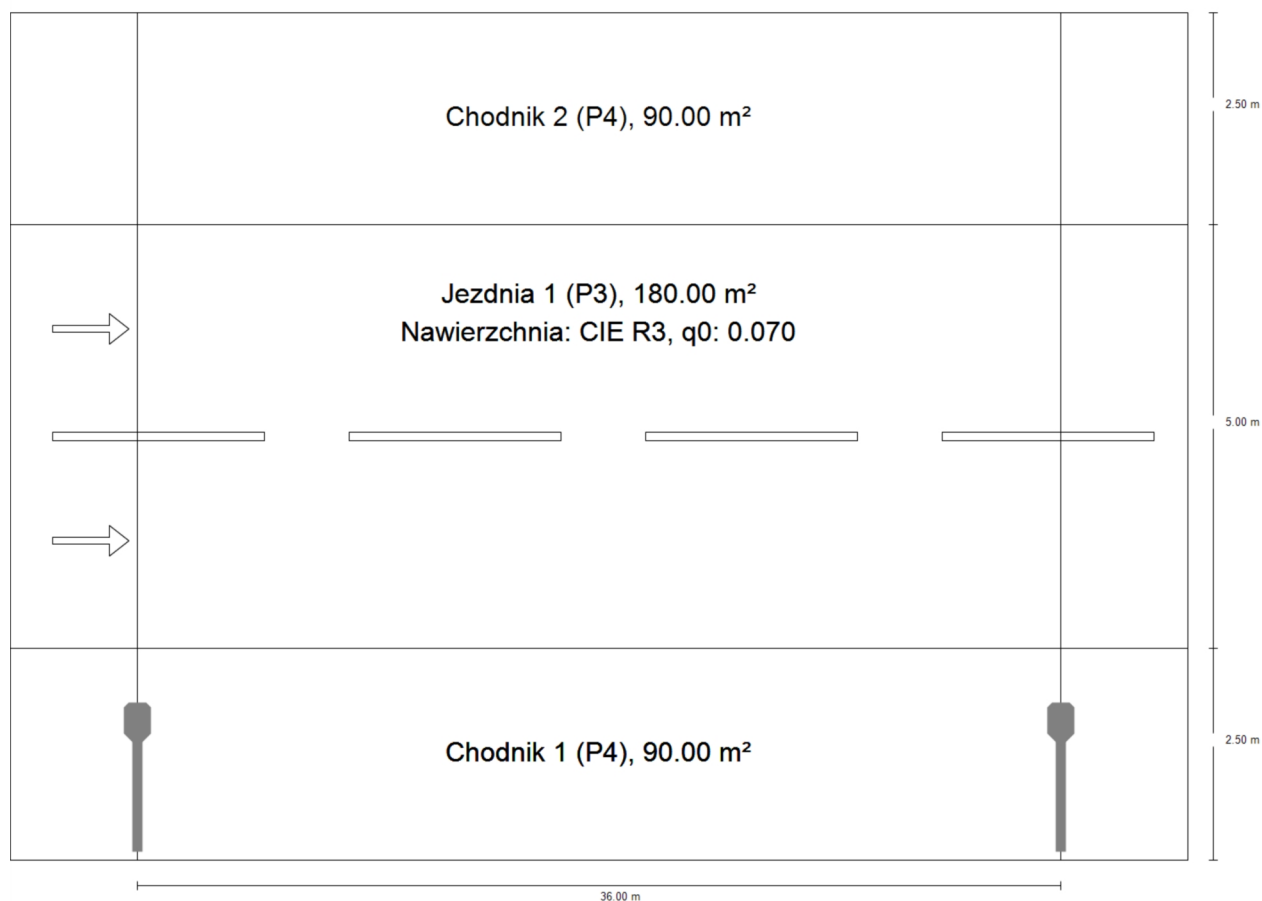


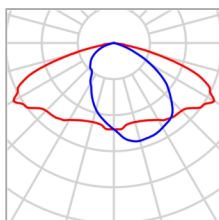
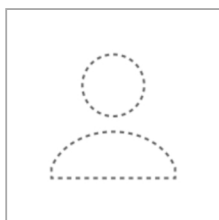
Moryń ul. Piaskowa

Opis

Moryń ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

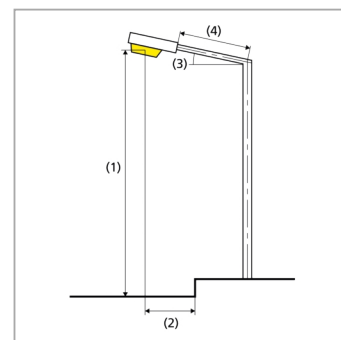
Moryń ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	54.0 W
Numer artykułu	222733/4/DW	Φ_{Lampa}	9200 lm
Nazwa artykułu	CUDDLE MINI LED 48W 4000K DW	Φ_{Oprawa}	6699 lm
Wyposażenie	1x Samsung LH502D 4000K 48W	η	72.82 %

CUDDLE MINI LED 48W 4000K DW (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	36.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.900 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 54.0 W
Zużycie	1512.0 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.	$\geq 70^\circ$: 420 cd/klm $\geq 80^\circ$: 206 cd/klm $\geq 90^\circ$: 8.47 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.4



Moryń ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P4)	E _m	5.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.45 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (P3)	E _m	9.61 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.03 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodnik 1 (P4)	E _m	9.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E _{min}	1.18 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

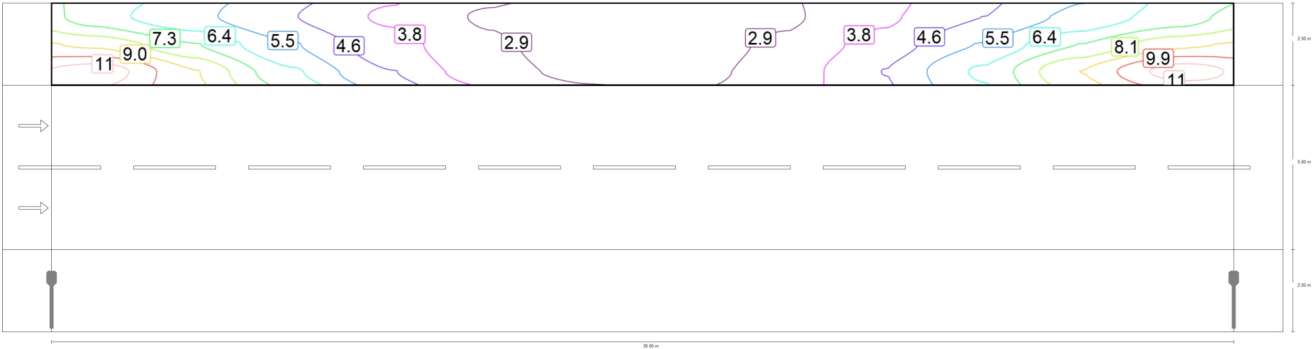
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Moryń ul. Piaskowa	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
CUDDLE MINI LED 48W 4000K DW (z jednej strony na dole)	D _e	0.6 kWh/m ² rok,	216.0 kWh/rok

Moryń ul. Piaskowa

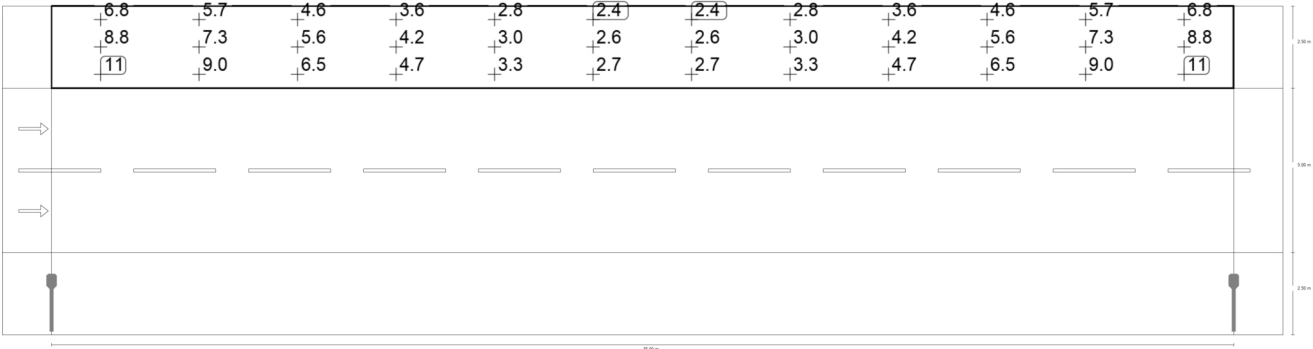
Chodnik 2 (P4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P4)	E_m	5.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.45 lx	≥ 1.00 lx	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500
9.583	6.80	5.75	4.64	3.62	2.78	2.45	2.45	2.78	3.62	4.64	5.75	6.80
8.750	8.83	7.28	5.56	4.15	3.04	2.59	2.59	3.04	4.15	5.56	7.28	8.83
7.917	11.18	9.02	6.51	4.65	3.26	2.67	2.67	3.26	4.65	6.51	9.02	11.18

Moryń ul. Piaskowa

Chodnik 2 (P4)

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

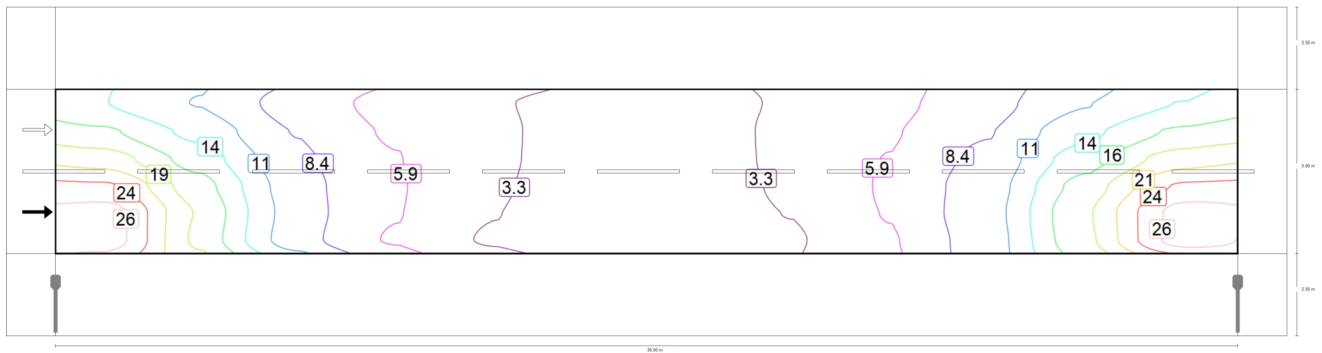
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	5.27 lx	2.45 lx	11.2 lx	0.47	0.22

Moryń ul. Piaskowa

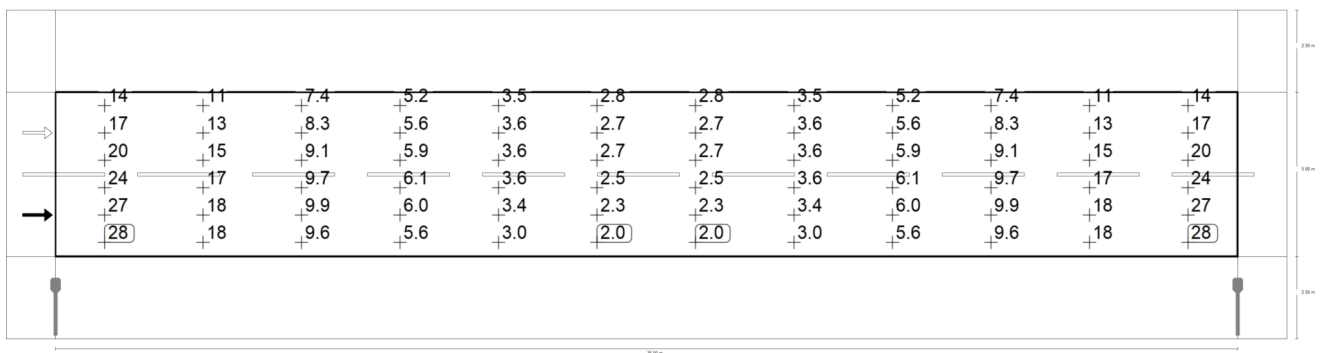
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E _m	9.61 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.03 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500
7.083	13.66	10.88	7.40	5.16	3.48	2.77	2.77	3.48	5.16	7.40	10.88	13.66
6.250	16.57	12.83	8.28	5.60	3.60	2.74	2.74	3.60	5.60	8.28	12.83	16.57
5.417	20.10	14.96	9.08	5.94	3.62	2.66	2.66	3.62	5.94	9.08	14.96	20.10
4.583	24.19	17.16	9.66	6.10	3.55	2.50	2.50	3.55	6.10	9.66	17.16	24.19

Moryń ul. Piaskowa

Jezdnia 1 (P3)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500
3.750	27.42	18.38	9.89	5.98	3.36	2.29	2.29	3.36	5.98	9.89	18.38	27.42
2.917	27.63	18.06	9.63	5.62	3.04	2.03	2.03	3.04	5.62	9.63	18.06	27.63

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

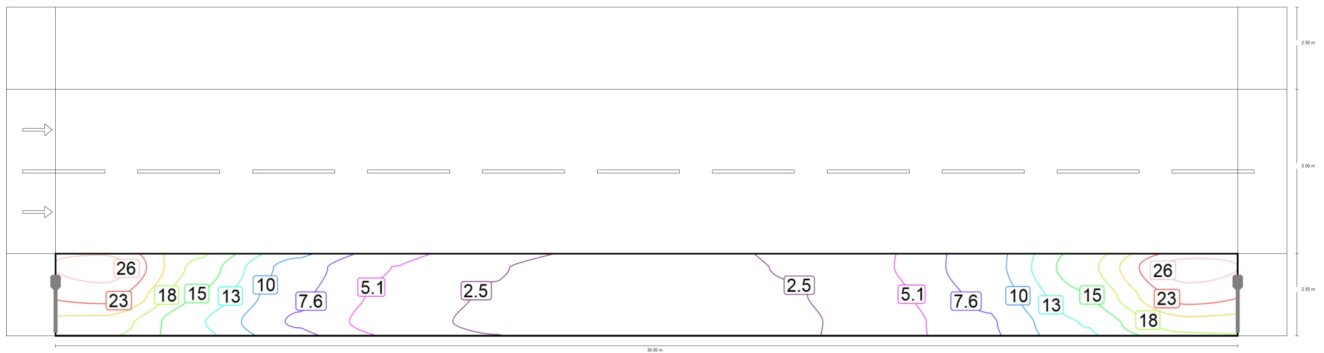
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.61 lx	2.03 lx	27.6 lx	0.21	0.07

Moryń ul. Piaskowa

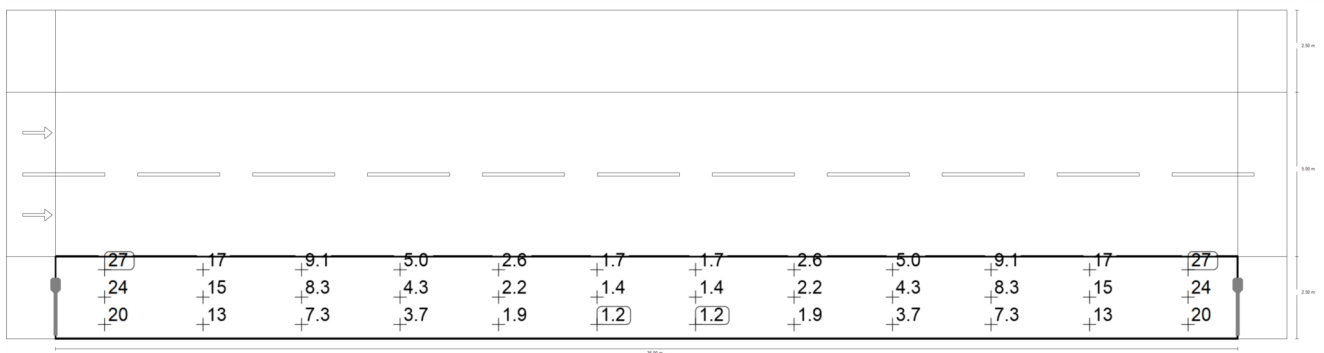
Chodnik 1 (P4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P4)	E _m	9.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E _{min}	1.18 lx	≥ 1.00 lx	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500
2.083	27.00	17.13	9.11	4.99	2.62	1.68	1.68	2.62	4.99	9.11	17.13	27.00
1.250	24.14	15.21	8.25	4.33	2.25	1.39	1.39	2.25	4.33	8.25	15.21	24.14
0.417	19.53	12.95	7.34	3.72	1.95	1.18	1.18	1.95	3.72	7.34	12.95	19.53

Moryń ul. Piaskowa

Chodnik 1 (P4)

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.15 lx	1.18 lx	27.0 lx	0.13	0.04