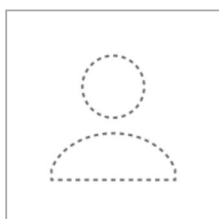


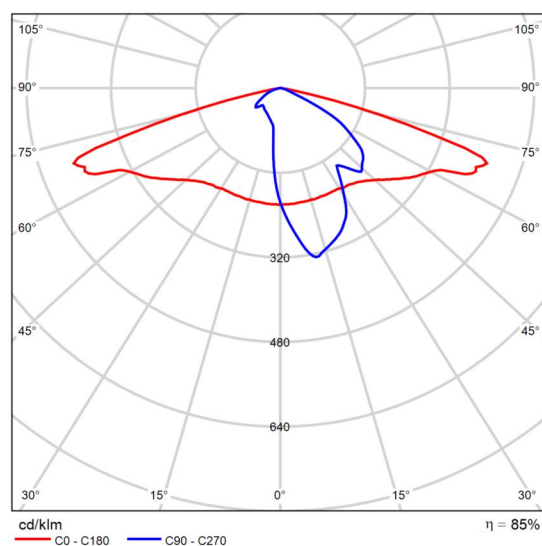
Uniejów Rędziny

Arkusz danych produktu

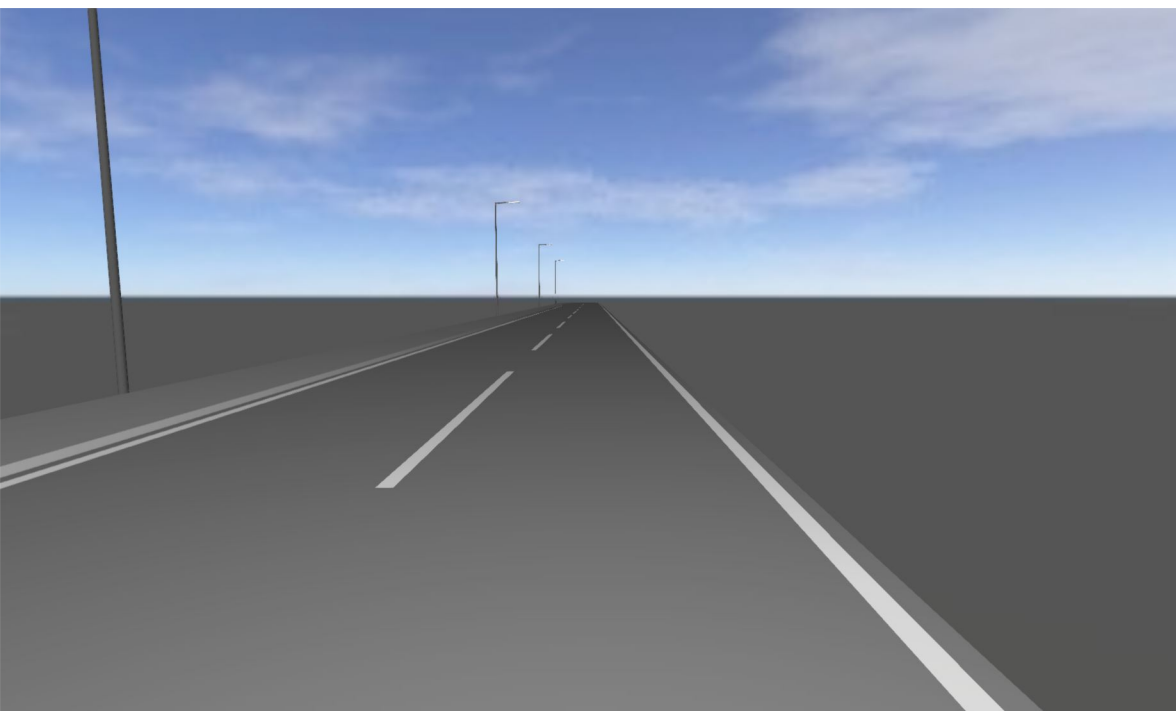
Brak statusu członka DIALux - Cuddle II LED REG 72 4000K DW



Numer artykułu	2223135/4/DW
P	79.0 W
Φ_{Lampa}	11250 lm
Φ_{Oprawa}	9599 lm
η	85.32 %
Skuteczność świetlna	121.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



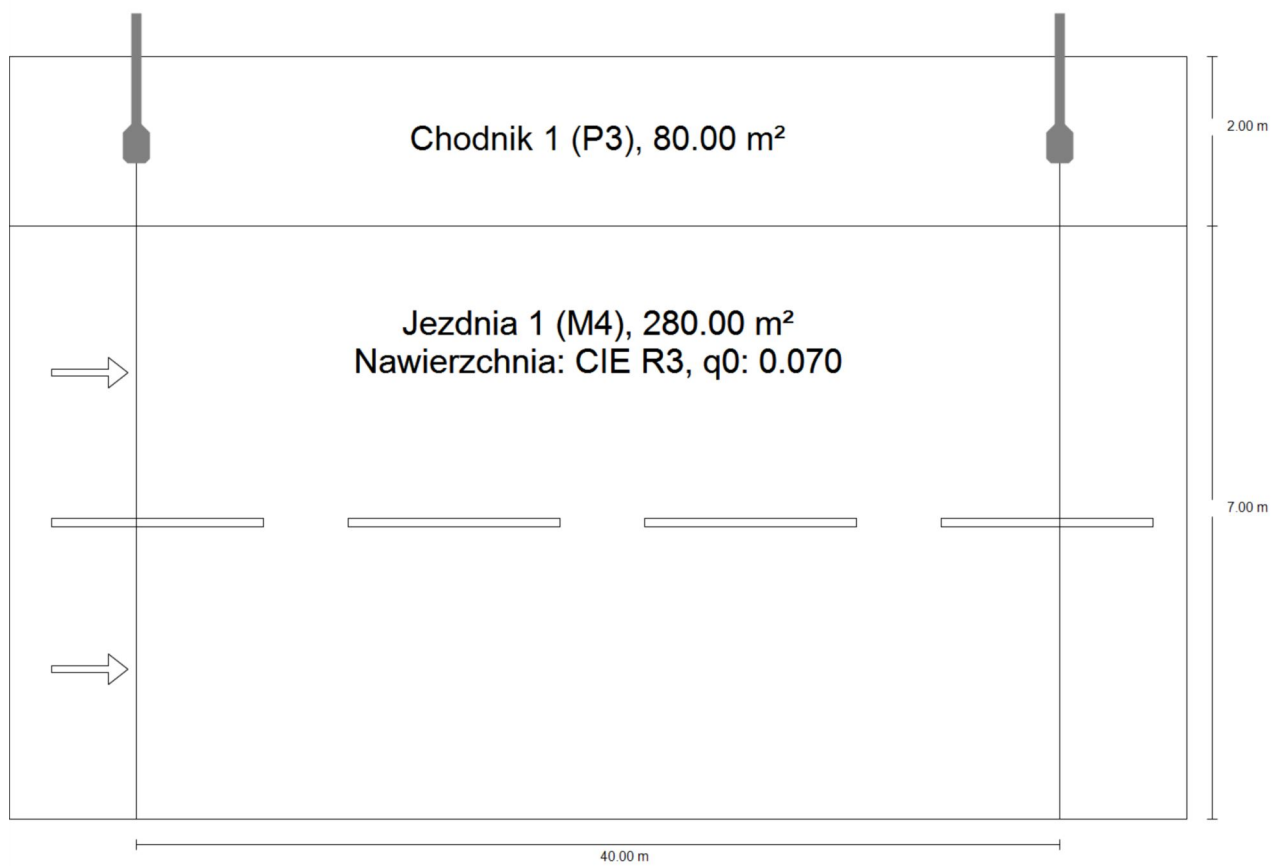
Polarny LVK



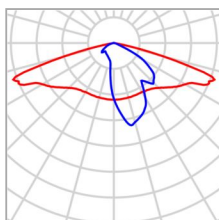
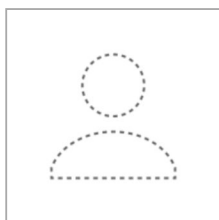
Ulica 1

Opis

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

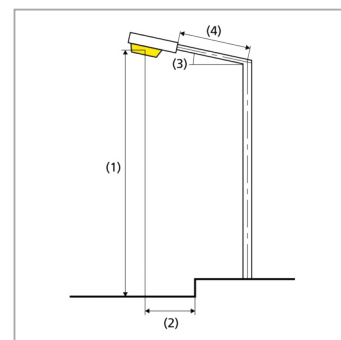
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	79.0 W
Numer artykułu	2223135/4/DW	Φ_{Lampa}	11250 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED REG 72 4000K DW	Φ_{Oprawa}	9599 lm
Wyposażenie	1x Samsung LH351C 4000K 72W	η	85.32 %

Cuddle II LED REG 72 4000K DW (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.497 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 79.0 W
Zużycie	1975.0 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.	$\geq 70^\circ$: 833 cd/klm $\geq 80^\circ$: 118 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.00 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.4



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E _m	9.47 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	5.19 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.40	≥ 0.40	✓
	U _l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.65	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

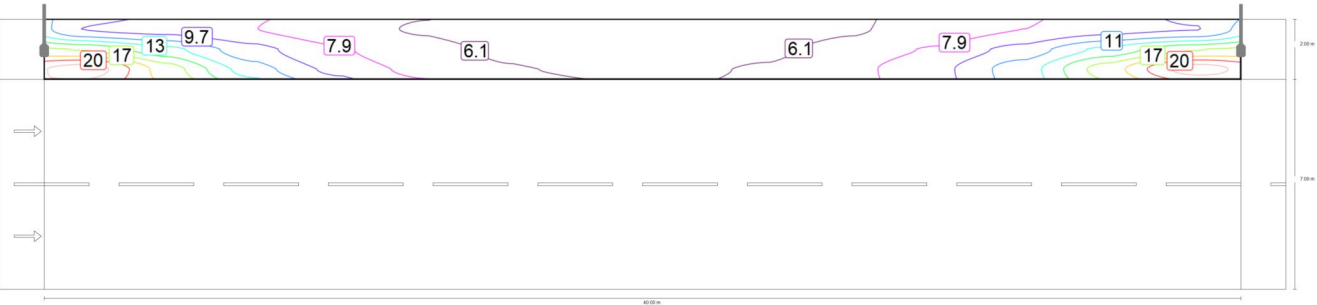
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
Cuddle II LED REG 72 4000K DW (z jednej strony u góry)	D _e	0.9 kWh/m ² rok,	316.0 kWh/rok

Ulica 1

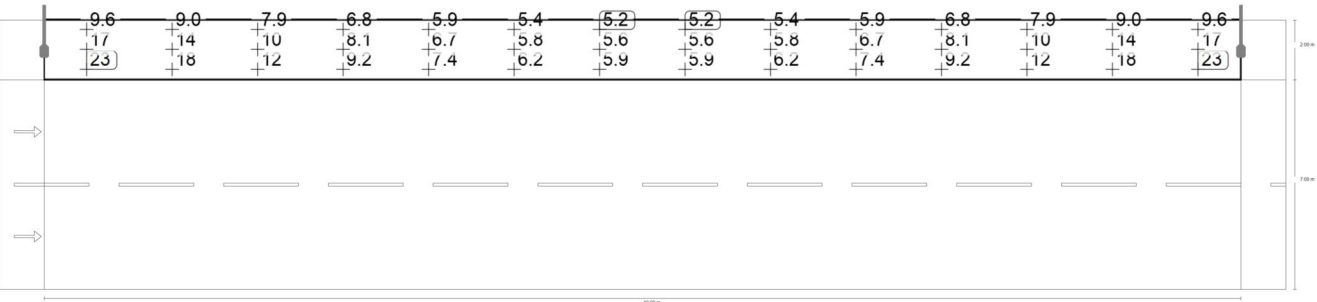
Chodnik 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	9.47 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.19 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

Ulica 1

Chodnik 1 (P3)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
8.667	9.62	8.97	7.89	6.76	5.94	5.38	5.19	5.19	5.38	5.94	6.76	7.89	8.97	9.62
8.000	16.73	13.82	10.38	8.11	6.70	5.82	5.55	5.55	5.82	6.70	8.11	10.38	13.82	16.73
7.333	23.12	17.75	12.39	9.21	7.39	6.24	5.89	5.89	6.24	7.39	9.21	12.39	17.75	23.12

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.47 lx	5.19 lx	23.1 lx	0.55	0.22

Ulica 1

Jezdnia 1 (M4)

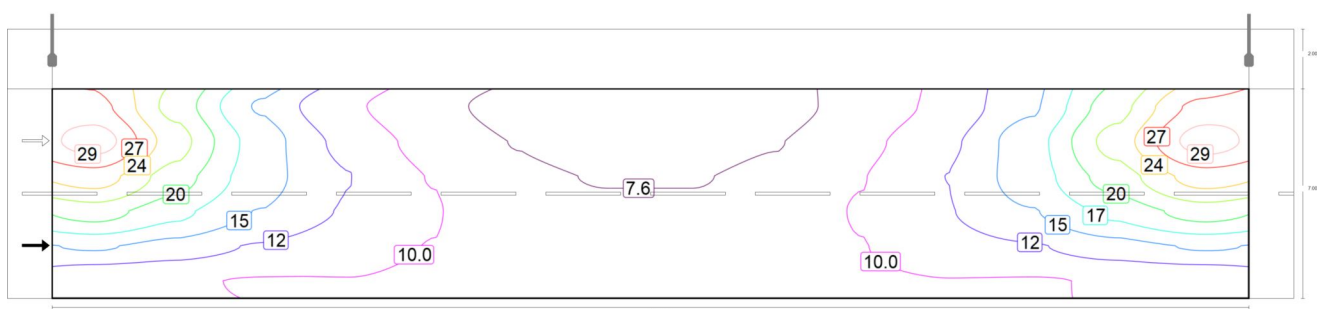
Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓
	U_l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.65	≥ 0.30	✓

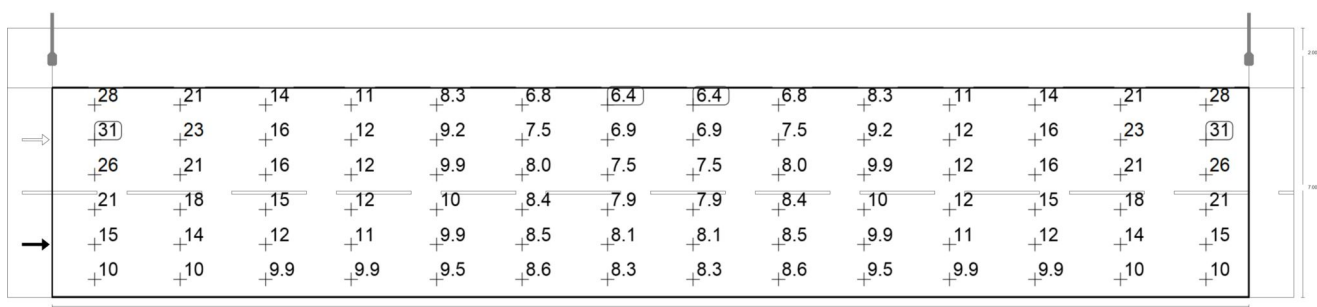
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	L_m	0.90 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓
	U_l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓

Ulica 1

Jezdnia 1 (M4)

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



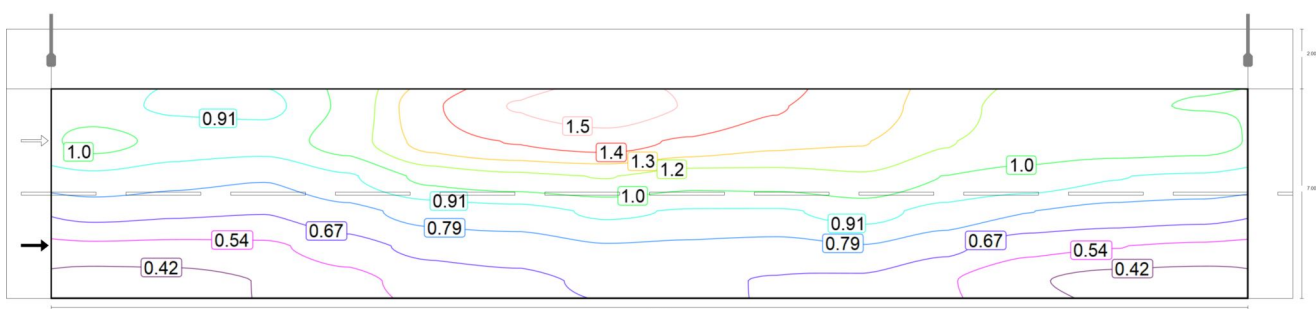
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	27.77	21.09	14.47	10.53	8.29	6.82	6.36	6.36	6.82	8.29	10.53	14.47	21.09	27.77
5.250	30.52	23.12	16.16	11.81	9.23	7.48	6.93	6.93	7.48	9.23	11.81	16.16	23.12	30.52
4.083	25.54	20.75	15.97	12.42	9.89	8.02	7.48	7.48	8.02	9.89	12.42	15.97	20.75	25.54
2.917	20.62	17.87	14.66	12.23	10.14	8.38	7.86	7.86	8.38	10.14	12.23	14.66	17.87	20.62
1.750	15.09	13.76	12.15	11.13	9.90	8.54	8.12	8.12	8.54	9.90	11.13	12.15	13.76	15.09
0.583	10.26	10.11	9.90	9.93	9.48	8.57	8.28	8.28	8.57	9.48	9.93	9.90	10.11	10.26

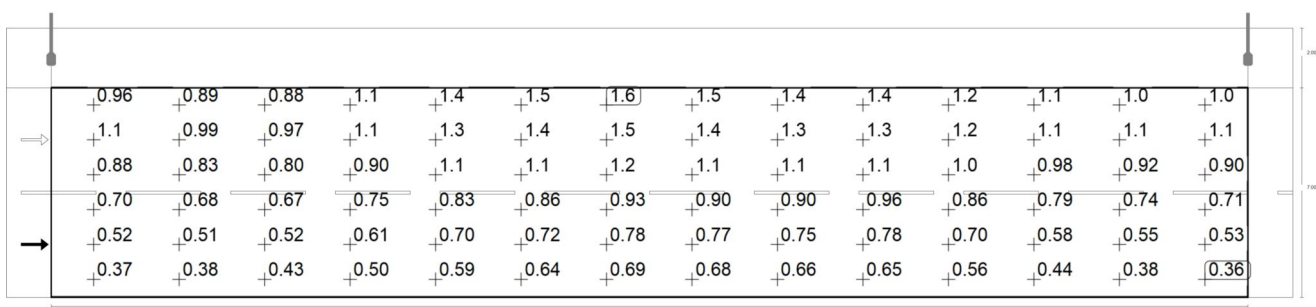
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	12.8 lx	6.36 lx	30.5 lx	0.50	0.21

Ulica 1

Jezdnia 1 (M4)

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Izoluksy)



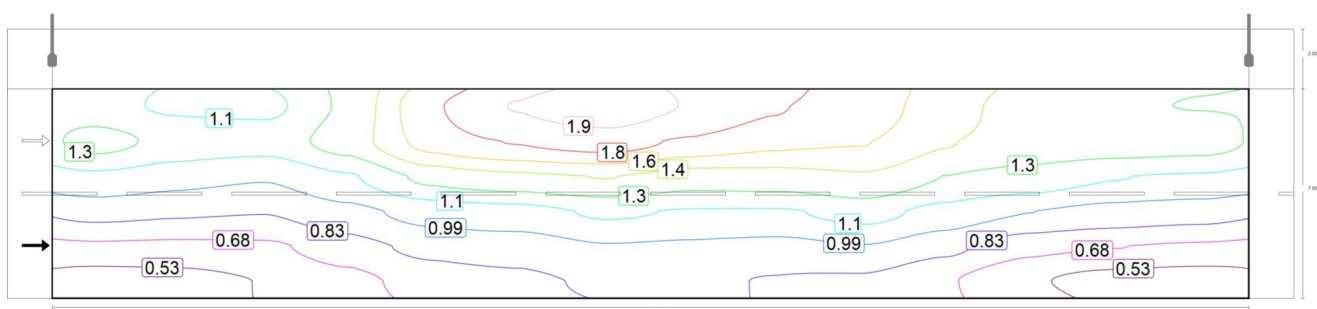
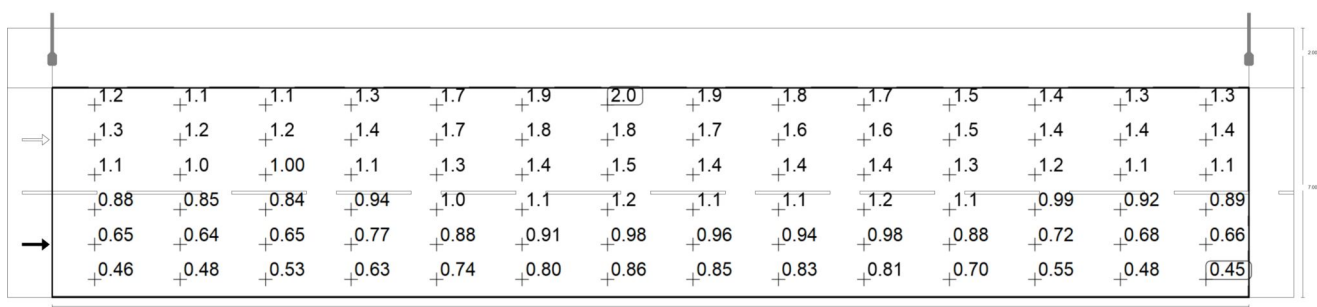
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Siatka wartości)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	0.96	0.89	0.88	1.06	1.38	1.53	1.59	1.52	1.41	1.35	1.22	1.09	1.05	1.03
5.250	1.08	0.99	0.97	1.09	1.33	1.41	1.46	1.38	1.31	1.29	1.17	1.10	1.11	1.09
4.083	0.88	0.83	0.80	0.90	1.07	1.13	1.16	1.09	1.10	1.14	1.03	0.98	0.92	0.90
2.917	0.70	0.68	0.67	0.75	0.83	0.86	0.93	0.90	0.90	0.96	0.86	0.79	0.74	0.71
1.750	0.52	0.51	0.52	0.61	0.70	0.72	0.78	0.77	0.75	0.78	0.70	0.58	0.55	0.53
0.583	0.37	0.38	0.43	0.50	0.59	0.64	0.69	0.68	0.66	0.65	0.56	0.44	0.38	0.36

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Tabela wartości)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.90 cd/m^2	0.36 cd/m^2	1.59 cd/m^2	0.40	0.23

Ulica 1

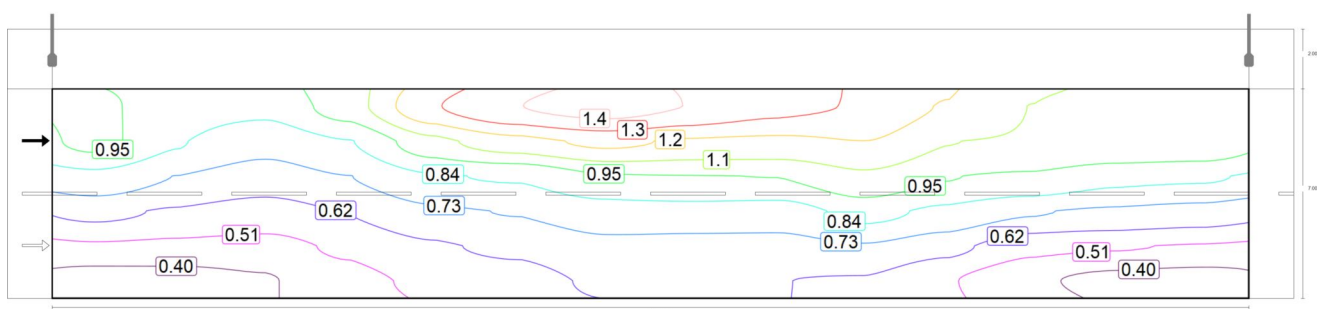
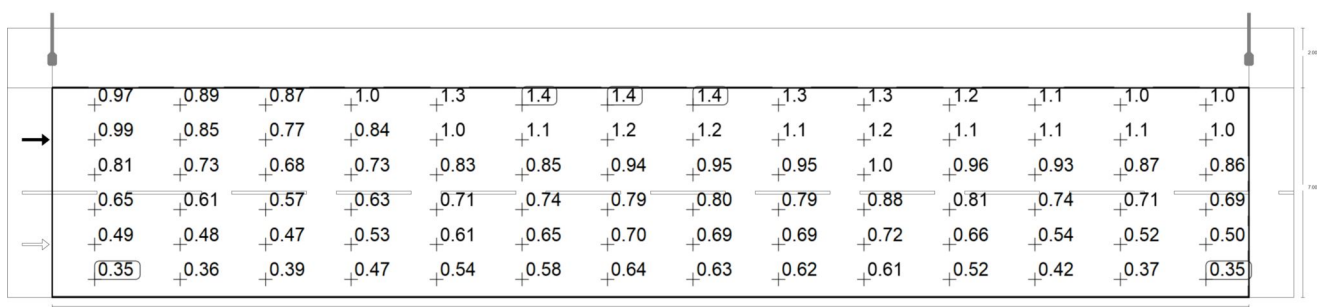
Jezdnia 1 (M4)Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Izoluksy)Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Siatka wartości)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	1.20	1.11	1.10	1.32	1.73	1.91	1.98	1.90	1.77	1.69	1.52	1.37	1.31	1.29
5.250	1.35	1.24	1.21	1.37	1.66	1.76	1.82	1.72	1.63	1.61	1.46	1.38	1.38	1.36
4.083	1.10	1.04	1.00	1.12	1.34	1.41	1.45	1.36	1.37	1.42	1.29	1.23	1.15	1.12
2.917	0.88	0.85	0.84	0.94	1.04	1.08	1.16	1.13	1.12	1.19	1.08	0.99	0.92	0.89
1.750	0.65	0.64	0.65	0.77	0.88	0.91	0.98	0.96	0.94	0.98	0.88	0.72	0.68	0.66
0.583	0.46	0.48	0.53	0.63	0.74	0.80	0.86	0.85	0.83	0.81	0.70	0.55	0.48	0.45

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Tabela wartości)

	L_m	L_{\min}	L_{\max}	g_1	g_2
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	1.12 cd/m^2	0.45 cd/m^2	1.98 cd/m^2	0.40	0.23

Ulica 1

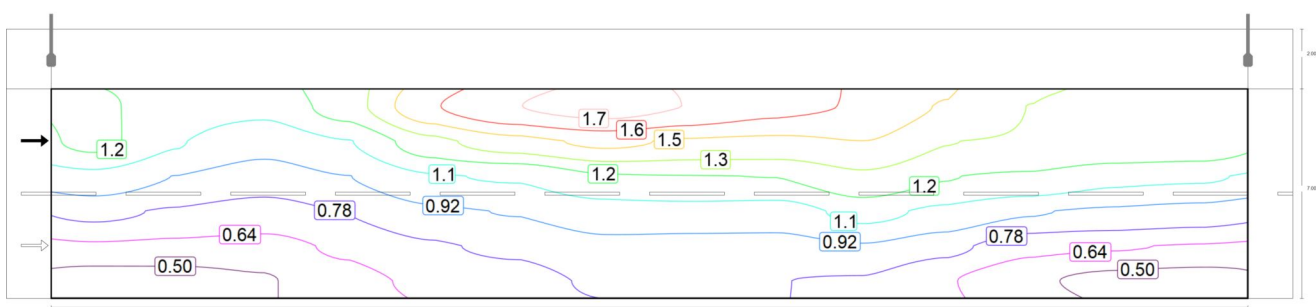
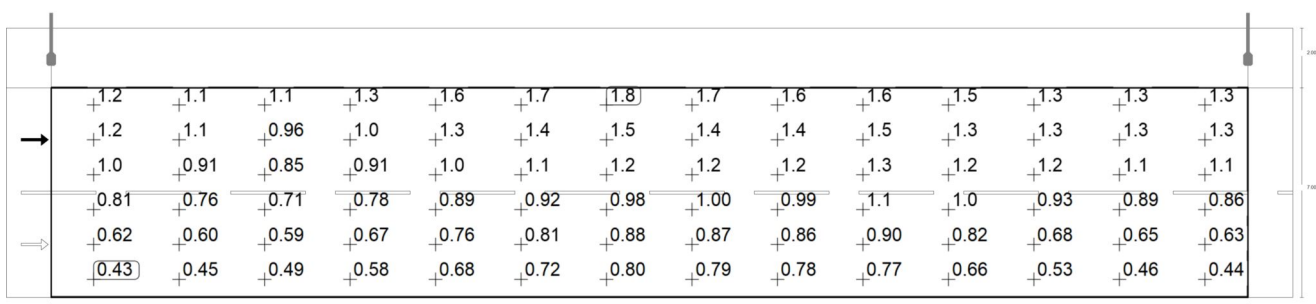
Jezdnia 1 (M4)Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Izoluxy)Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Siatka wartości)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	0.97	0.89	0.87	1.01	1.27	1.39	1.45	1.39	1.32	1.28	1.16	1.06	1.03	1.01
5.250	0.99	0.85	0.77	0.84	1.03	1.13	1.20	1.16	1.14	1.17	1.07	1.05	1.06	1.04
4.083	0.81	0.73	0.68	0.73	0.83	0.85	0.94	0.95	0.95	1.04	0.96	0.93	0.87	0.86
2.917	0.65	0.61	0.57	0.63	0.71	0.74	0.79	0.80	0.79	0.88	0.81	0.74	0.71	0.69
1.750	0.49	0.48	0.47	0.53	0.61	0.65	0.70	0.69	0.69	0.72	0.66	0.54	0.52	0.50
0.583	0.35	0.36	0.39	0.47	0.54	0.58	0.64	0.63	0.62	0.61	0.52	0.42	0.37	0.35

Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Tabela wartości)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.81 cd/m^2	0.35 cd/m^2	1.45 cd/m^2	0.43	0.24

Ulica 1

Jezdnia 1 (M4)Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Izoluksy)Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Siatka wartości)

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	1.22	1.12	1.09	1.26	1.59	1.74	1.81	1.74	1.65	1.60	1.46	1.33	1.29	1.27
5.250	1.23	1.07	0.96	1.05	1.28	1.41	1.50	1.44	1.43	1.47	1.33	1.32	1.33	1.30
4.083	1.01	0.91	0.85	0.91	1.04	1.07	1.18	1.19	1.19	1.29	1.20	1.17	1.09	1.07
2.917	0.81	0.76	0.71	0.78	0.89	0.92	0.98	1.00	0.99	1.10	1.02	0.93	0.89	0.86
1.750	0.62	0.60	0.59	0.67	0.76	0.81	0.88	0.87	0.86	0.90	0.82	0.68	0.65	0.63
0.583	0.43	0.45	0.49	0.58	0.68	0.72	0.80	0.79	0.78	0.77	0.66	0.53	0.46	0.44

Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Tabela wartości)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	1.01 cd/m^2	0.43 cd/m^2	1.81 cd/m^2	0.43	0.24