

ul. Engelmana, ul. Staszica _ Błonie

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Arkusze danych produktów

Disano Illuminazione SpA - 3477 Mini Giovi N1 - ciclabile (1x led_3477_16_4k)	3
---	---

ul. Arona Engelmana · Alternatywa 1

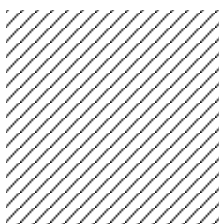
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	4
Chodnik 1 (P5)	7
Jezdnia 1 (M6)	8

ul. Stanisława Staszica · Alternatywa 2

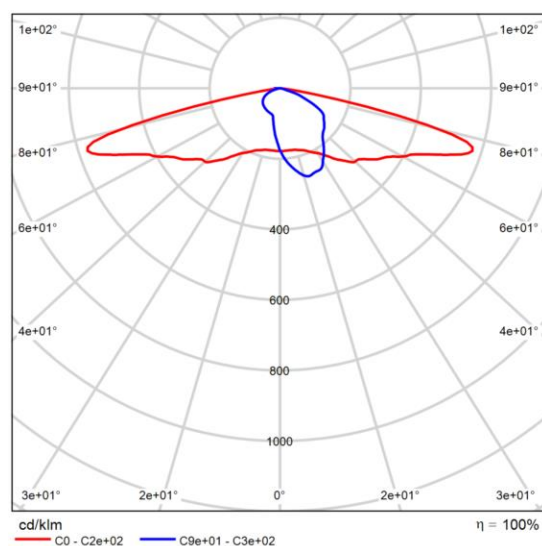
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	13
Chodnik 1 (P5)	16
Jezdnia 1 (M6)	17

Arkusz danych produktu

Disano Illuminazione SpA 3477 Mini Giovi N1 - cyclabile



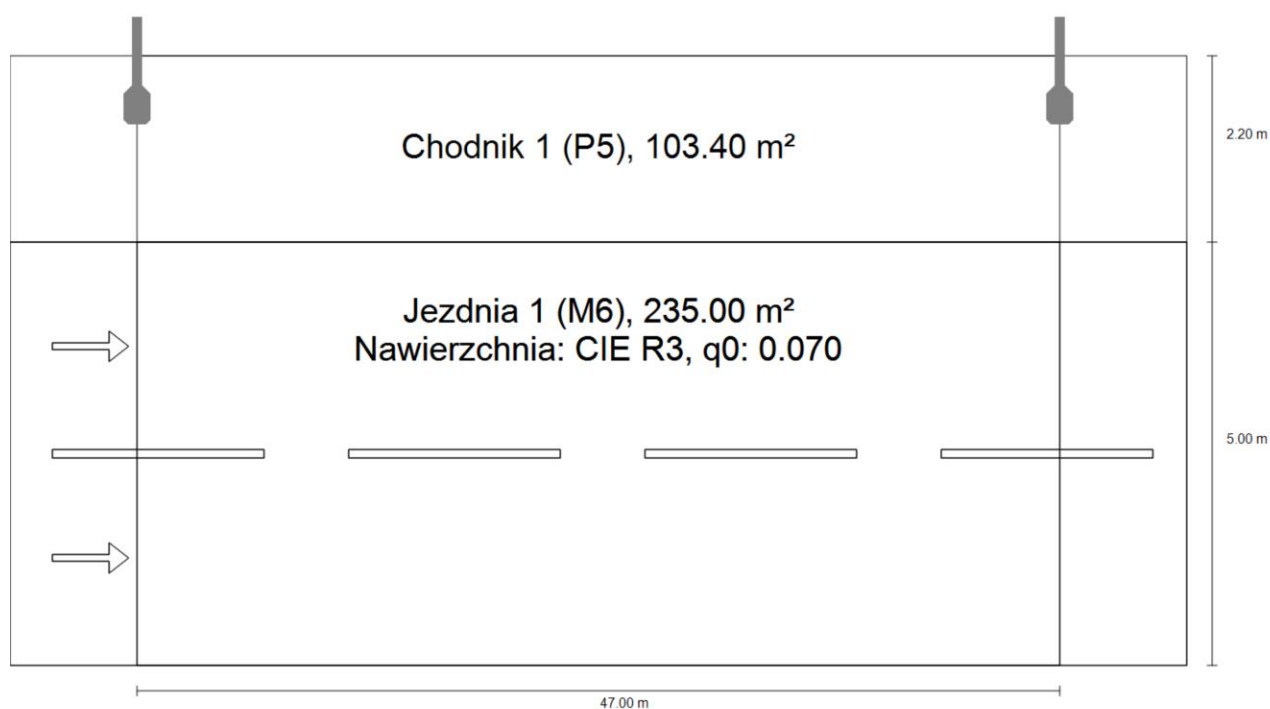
Numer artykułu	3477 16 LED 4K CLD
P	33.0 W
Φ_{Oprawa}	4340 lm
η	100.00 %
Skuteczność świetlna	131.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



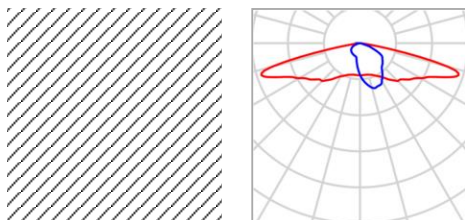
Polarny LVK

ul. Arona Engelmana

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



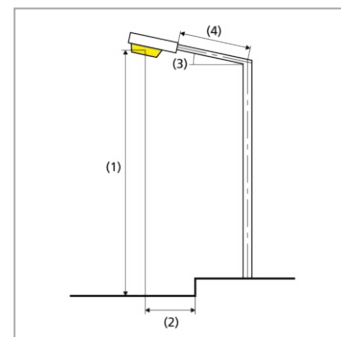
ul. Arona Engelmana

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Disano Illuminazione SpA	P	33.0 W
Numer artykułu	3477 16 LED 4K CLD	Φ_{Lampa}	4340 lm
Nazwa artykułu	3477 Mini Giovi N1 - ciclabile	Φ_{Oprawa}	4340 lm
Wyposażenie	1x led_3477_16_4k	η	100.00 %

3477 Mini Giovi N1 - ciclabile (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	47.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	11.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.650 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 33.0 W
Zużycie	693.0 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.	$\geq 70^\circ$: 862 cd/klm $\geq 80^\circ$: 150 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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 ośnienia	D.6



ul. Arona Engelmana

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.73 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.95 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

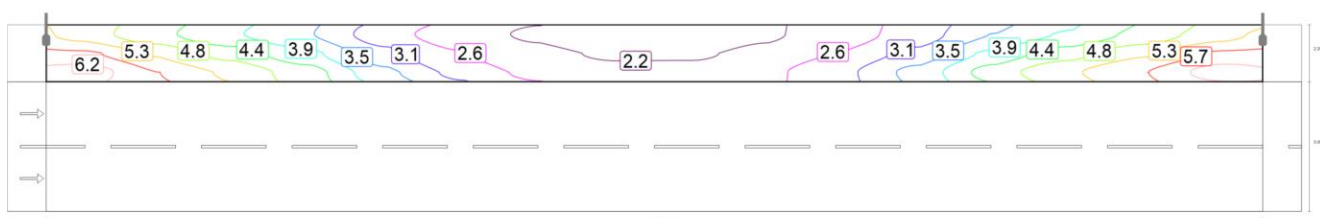
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul. Arona Engelmana	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
3477 Mini Giovi N1 - ciclabile (z jednej strony u góry)	D_e	0.4 kWh/m ² rok,	132.0 kWh/rok

ul. Arona Engelmana

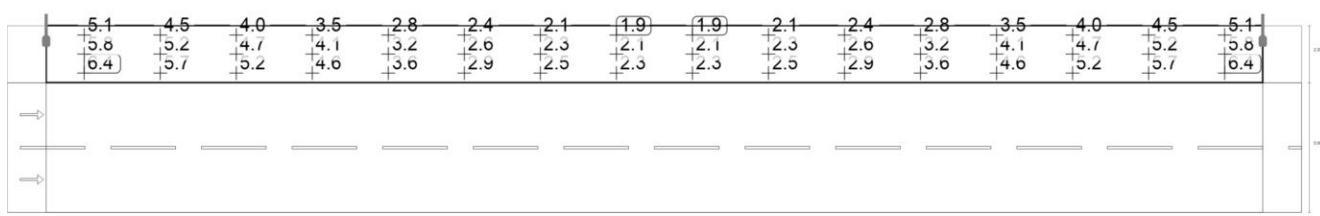
Chodnik 1 (P5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.73 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.95 lx	≥ 0.60 lx	✓



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



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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
6.833	5.10	4.52	3.99	3.51	2.81	2.37	2.11	1.95	1.95	2.11	2.37	2.81	3.51	3.99	4.52	5.10
6.100	5.80	5.22	4.65	4.06	3.22	2.65	2.30	2.12	2.12	2.30	2.65	3.22	4.06	4.65	5.22	5.80
5.367	6.37	5.71	5.19	4.57	3.63	2.93	2.50	2.31	2.31	2.50	2.93	3.63	4.57	5.19	5.71	6.37

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	3.73 lx	1.95 lx	6.37 lx	0.521	0.305

ul. Arona Engelmana

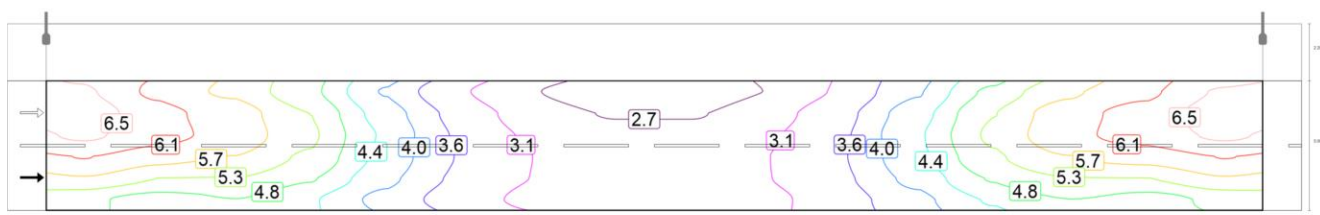
Jezdnia 1 (M6)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

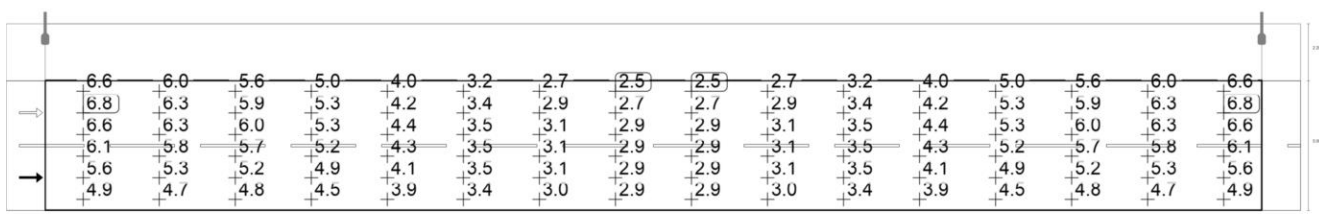
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	L_m	0.40 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓



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

ul. Arona Engelmana

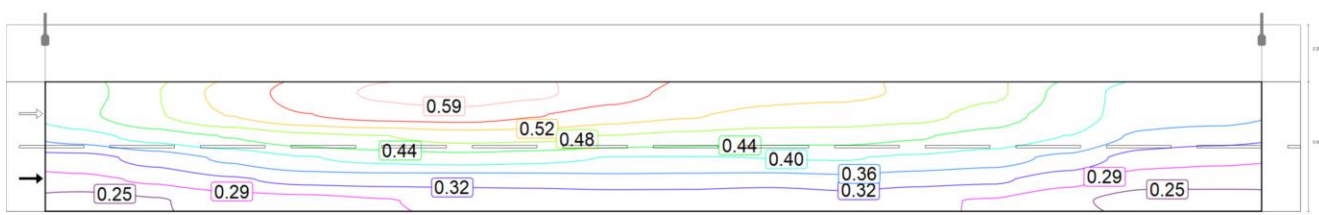
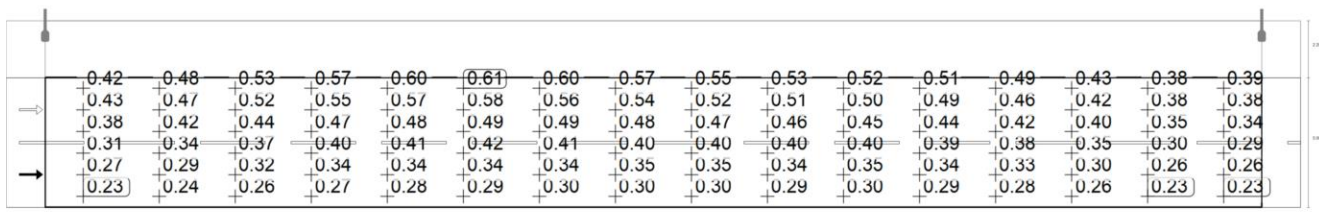
Jezdnia 1 (M6)

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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	6.60	6.02	5.61	4.95	3.95	3.19	2.71	2.50	2.50	2.71	3.19	3.95	4.95	5.61	6.02	6.60
3.750	6.76	6.27	5.93	5.26	4.23	3.42	2.93	2.68	2.68	2.93	3.42	4.23	5.26	5.93	6.27	6.76
2.917	6.61	6.28	5.99	5.35	4.36	3.50	3.06	2.85	2.85	3.06	3.50	4.36	5.35	5.99	6.28	6.61
2.083	6.13	5.84	5.68	5.19	4.30	3.54	3.13	2.93	2.93	3.13	3.54	4.30	5.19	5.68	5.84	6.13
1.250	5.64	5.26	5.25	4.88	4.11	3.48	3.12	2.93	2.93	3.12	3.48	4.11	4.88	5.25	5.26	5.64
0.417	4.93	4.69	4.83	4.46	3.86	3.36	3.03	2.90	2.90	3.03	3.36	3.86	4.46	4.83	4.69	4.93

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	4.47 lx	2.50 lx	6.76 lx	0.559	0.369

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Izoluxy)Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

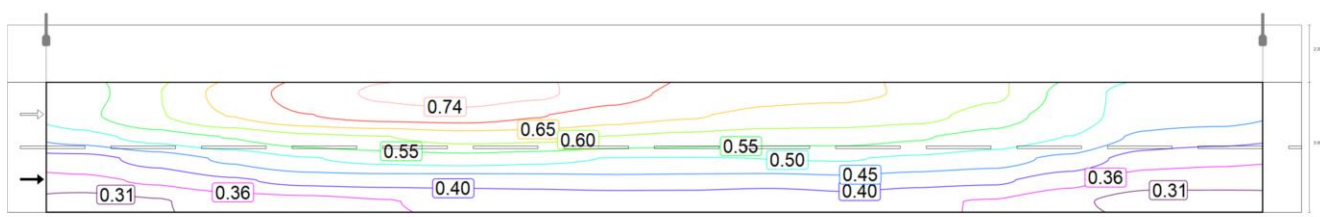
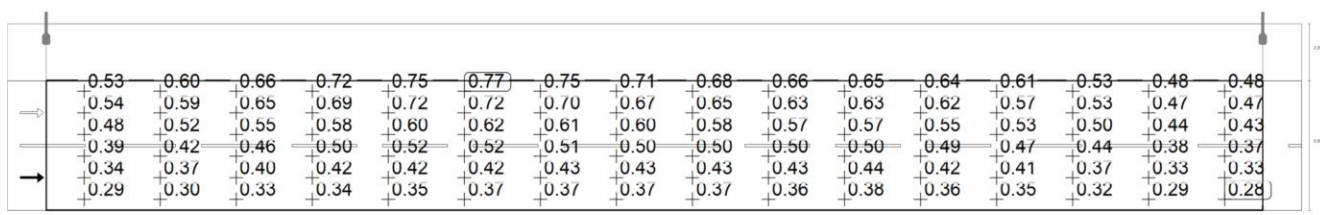
ul. Arona Engelmana

Jezdnia 1 (M6)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.42	0.48	0.53	0.57	0.60	0.61	0.60	0.57	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49	0.43	0.38	0.39
3.750	0.43	0.47	0.52	0.55	0.57	0.58	0.56	0.54	0.52	0.51	0.50	0.49	0.46	0.42	0.38	0.38
2.917	0.38	0.42	0.44	0.47	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.42	0.40	0.35	0.34
2.083	0.31	0.34	0.37	0.40	0.41	0.42	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.38	0.35	0.30	0.29
1.250	0.27	0.29	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33	0.30	0.26	0.26
0.417	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.29	0.28	0.26	0.23	0.23

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.40 cd/m ²	0.23 cd/m ²	0.61 cd/m ²	0.567	0.371

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Izoluxy)Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.53	0.60	0.66	0.72	0.75	0.77	0.75	0.71	0.68	0.66	0.65	0.64	0.61	0.53	0.48	0.48
3.750	0.54	0.59	0.65	0.69	0.72	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.63	0.62	0.57	0.53	0.47	0.47
2.917	0.48	0.52	0.55	0.58	0.60	0.62	0.61	0.60	0.58	0.57	0.57	0.55	0.53	0.50	0.44	0.43
2.083	0.39	0.42	0.46	0.50	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.47	0.44	0.38	0.37
1.250	0.34	0.37	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.42	0.41	0.37	0.33	0.33

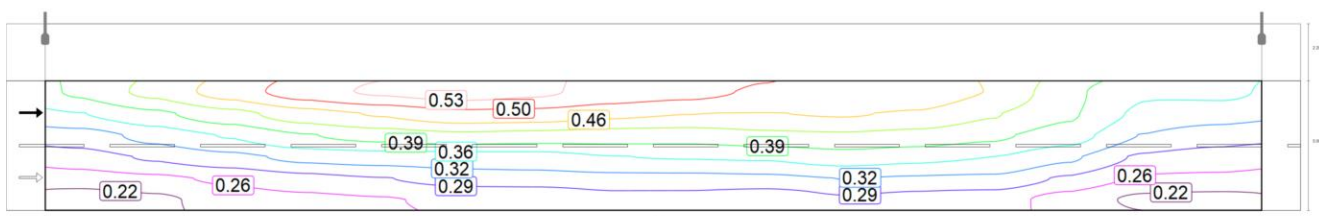
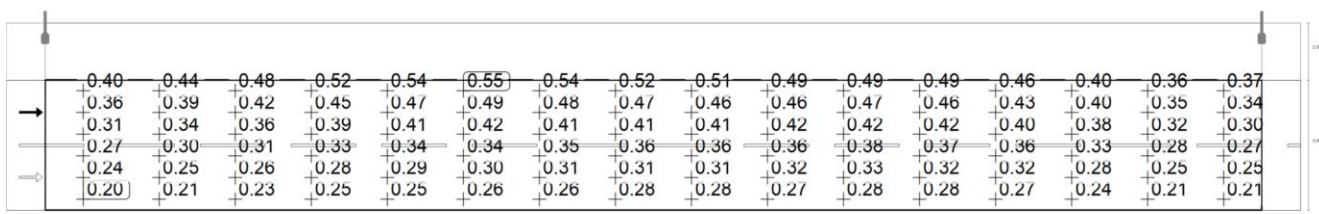
ul. Arona Engelmana

Jezdnia 1 (M6)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
	0.417	0.29	0.30	0.33	0.34	0.35	0.37	0.37	0.37	0.36	0.38	0.36	0.35	0.32	0.29	0.28

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	0.50 cd/m^2	0.28 cd/m^2	0.77 cd/m^2	0.567	0.371

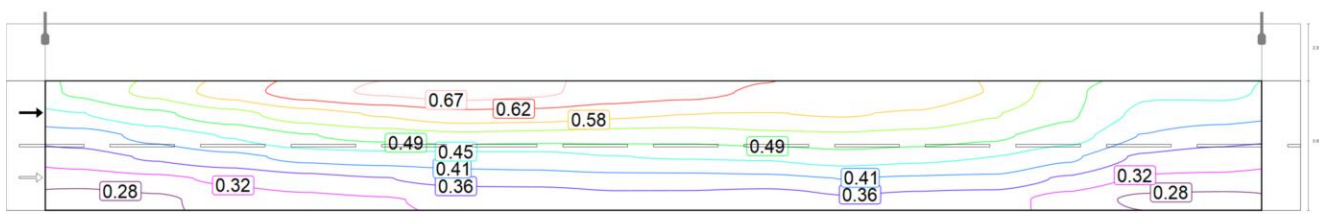
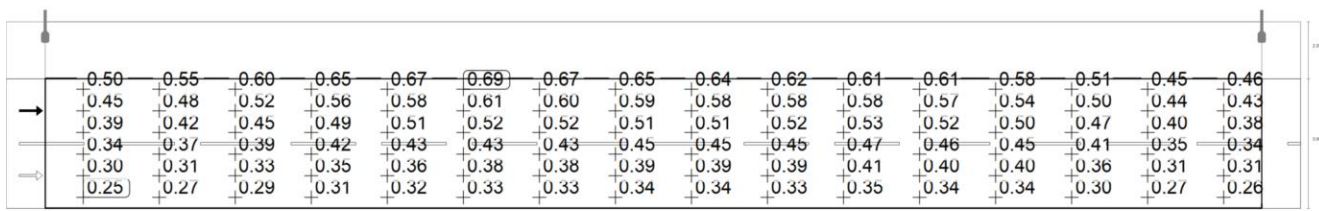
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Izoluksy)Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Siatka wartości)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.40	0.44	0.48	0.52	0.54	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.49	0.49	0.46	0.40	0.36	0.37
3.750	0.36	0.39	0.42	0.45	0.47	0.49	0.48	0.47	0.46	0.46	0.47	0.46	0.43	0.40	0.35	0.34
2.917	0.31	0.34	0.36	0.39	0.41	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.40	0.38	0.32	0.30
2.083	0.27	0.30	0.31	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.37	0.36	0.33	0.28	0.27
1.250	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.32	0.32	0.28	0.25	0.25
0.417	0.20	0.21	0.23	0.25	0.25	0.26	0.26	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	0.27	0.24	0.21	0.21

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	0.36 cd/m^2	0.20 cd/m^2	0.55 cd/m^2	0.567	0.371

ul. Arona Engelmana

Jezdnia 1 (M6)Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Izoluksy)Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m^2] (Siatka wartości)

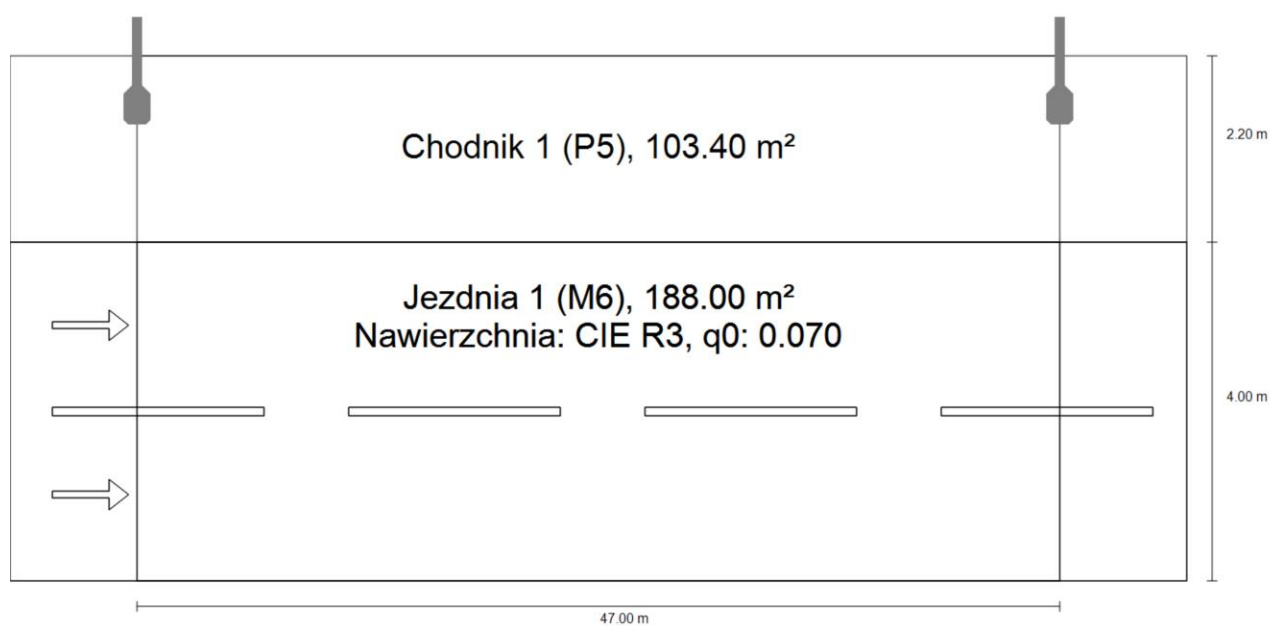
m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.50	0.55	0.60	0.65	0.67	0.69	0.67	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61	0.58	0.51	0.45	0.46
3.750	0.45	0.48	0.52	0.56	0.58	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.54	0.50	0.44	0.43
2.917	0.39	0.42	0.45	0.49	0.51	0.52	0.52	0.51	0.51	0.52	0.53	0.52	0.50	0.47	0.40	0.38
2.083	0.34	0.37	0.39	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.47	0.46	0.45	0.41	0.35	0.34
1.250	0.30	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	0.40	0.40	0.36	0.31	0.31
0.417	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33	0.35	0.34	0.34	0.30	0.27	0.26

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

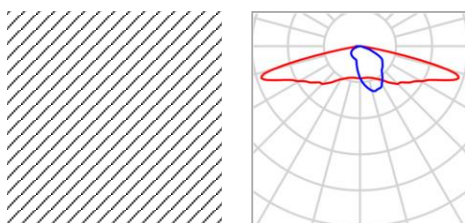
	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.45 cd/m^2	0.25 cd/m^2	0.69 cd/m^2	0.567	0.371

ul. Stanisława Staszica

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



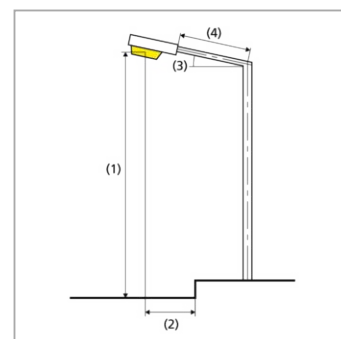
ul. Stanisława Staszica

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Disano Illuminazione SpA	P	33.0 W
Numer artykułu	3477 16 LED 4K CLD	Φ_{Lampa}	4340 lm
Nazwa artykułu	3477 Mini Giovi N1 - ciclabile	Φ_{Oprawa}	4340 lm
Wyposażenie	1x led_3477_16_4k	η	100.00 %

3477 Mini Giovi N1 - ciclabile (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	47.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	11.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.650 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 33.0 W
Zużycie	693.0 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.	$\geq 70^\circ$: 862 cd/klm $\geq 80^\circ$: 150 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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.6



ul. Stanisława Staszica

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.73 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.95 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.84	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

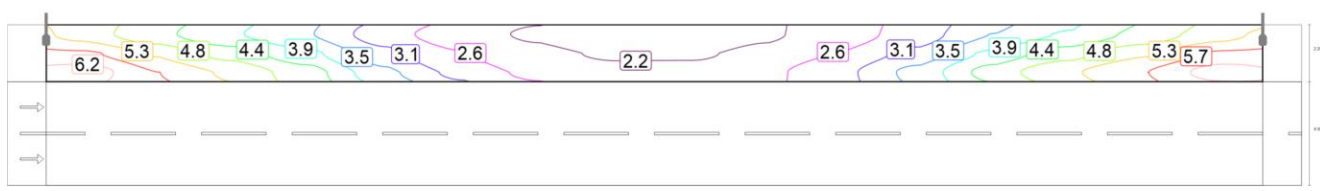
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul. Stanisława Staszica	D_p	0.026 W/lx*m ²	-
3477 Mini Giovi N1 - ciclabile (z jednej strony u góry)	D_e	0.5 kWh/m ² rok,	132.0 kWh/rok

ul. Stanisława Staszica

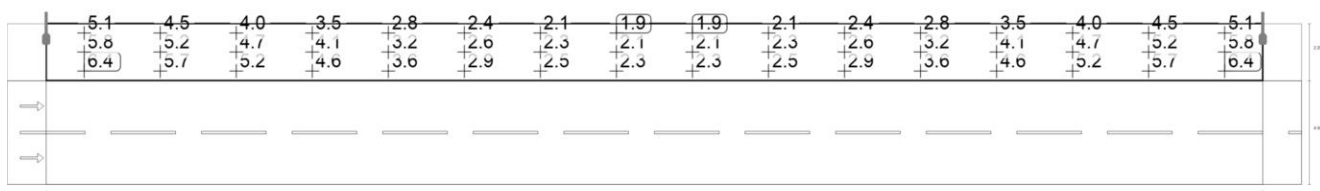
Chodnik 1 (P5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.73 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.95 lx	≥ 0.60 lx	✓



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



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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
5.833	5.10	4.52	3.99	3.51	2.81	2.37	2.11	1.95	1.95	2.11	2.37	2.81	3.51	3.99	4.52	5.10
5.100	5.80	5.22	4.65	4.06	3.22	2.65	2.30	2.12	2.12	2.30	2.65	3.22	4.06	4.65	5.22	5.80
4.367	6.37	5.71	5.19	4.57	3.63	2.93	2.50	2.31	2.31	2.50	2.93	3.63	4.57	5.19	5.71	6.37

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	3.73 lx	1.95 lx	6.37 lx	0.521	0.305

ul. Stanisława Staszica

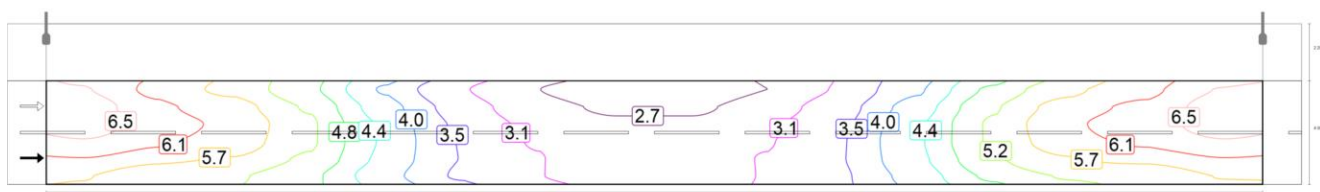
Jezdnia 1 (M6)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.84	≥ 0.30	✓

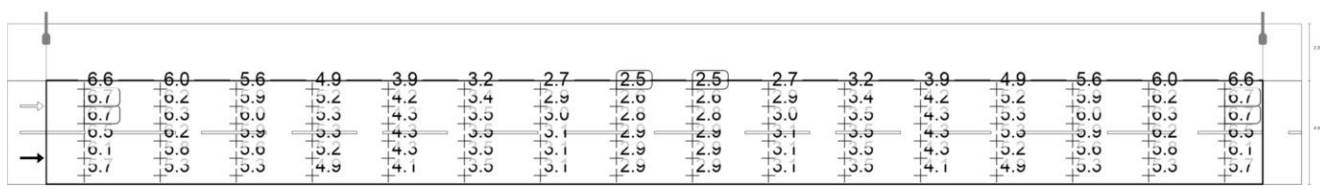
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.000 m, 1.500 m	L_m	0.42 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.000 m, 1.500 m	L_m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.70	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓



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

ul. Stanisława Staszica

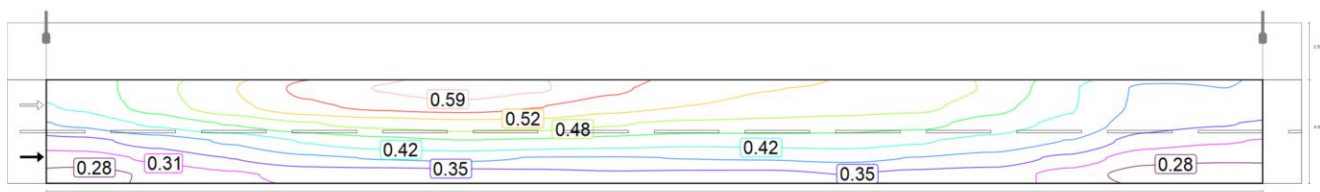
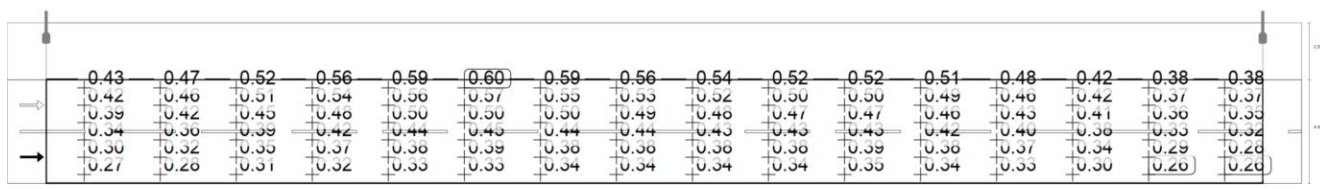
Jezdnia 1 (M6)

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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.667	6.56	5.98	5.57	4.92	3.92	3.16	2.69	2.48	2.48	2.69	3.16	3.92	4.92	5.57	5.98	6.56
3.000	6.74	6.20	5.87	5.20	4.16	3.36	2.87	2.63	2.63	2.87	3.36	4.16	5.20	5.87	6.20	6.74
2.333	6.72	6.31	6.02	5.31	4.32	3.46	3.02	2.77	2.77	3.02	3.46	4.32	5.31	6.02	6.31	6.72
1.667	6.49	6.17	5.92	5.31	4.34	3.52	3.08	2.89	2.89	3.08	3.52	4.34	5.31	5.92	6.17	6.49
1.000	6.08	5.78	5.64	5.17	4.29	3.53	3.13	2.93	2.93	3.13	3.53	4.29	5.17	5.64	5.78	6.08
0.333	5.70	5.32	5.29	4.91	4.13	3.49	3.13	2.93	2.93	3.13	3.49	4.13	4.91	5.29	5.32	5.70

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	4.57 lx	2.48 lx	6.74 lx	0.542	0.367

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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.667	0.43	0.47	0.52	0.56	0.59	0.60	0.59	0.56	0.54	0.52	0.52	0.51	0.48	0.42	0.38	0.38

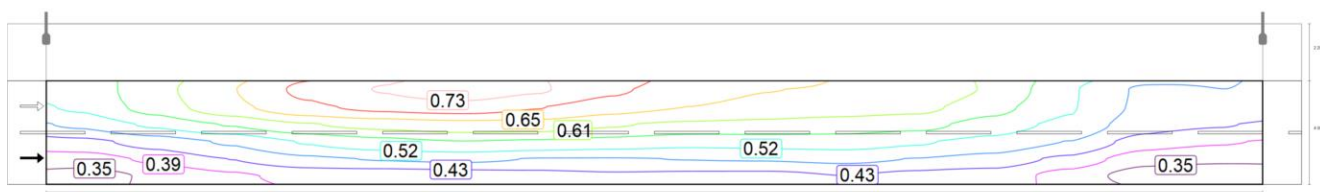
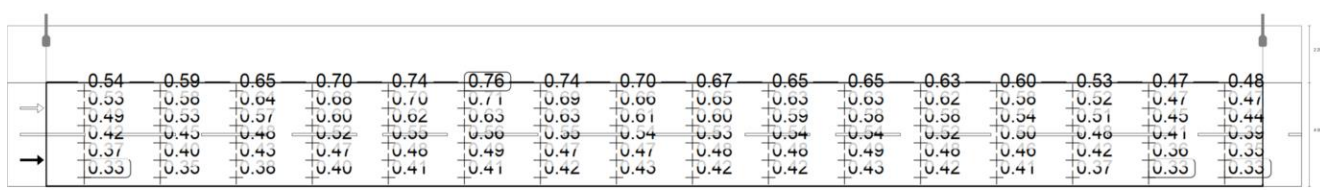
ul. Stanisława Staszica

Jezdnia 1 (M6)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.000	0.42	0.46	0.51	0.54	0.56	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.50	0.49	0.46	0.42	0.37	0.37
2.333	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.50	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.43	0.41	0.36	0.35
1.667	0.34	0.36	0.39	0.42	0.44	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.40	0.38	0.33	0.32
1.000	0.30	0.32	0.35	0.37	0.38	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38	0.37	0.34	0.29	0.28
0.333	0.27	0.28	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.33	0.30	0.26	0.26

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.42 cd/m ²	0.26 cd/m ²	0.60 cd/m ²	0.625	0.433

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Izoluksy)Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)

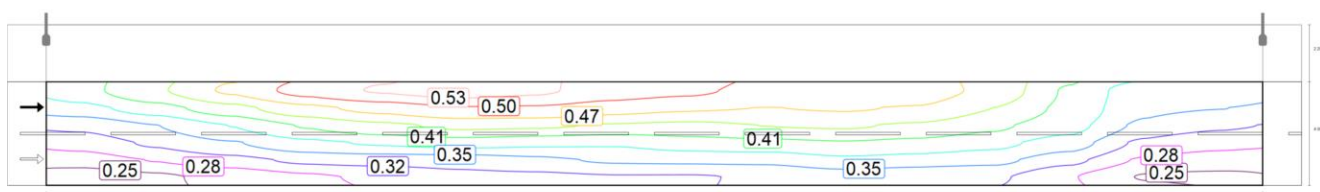
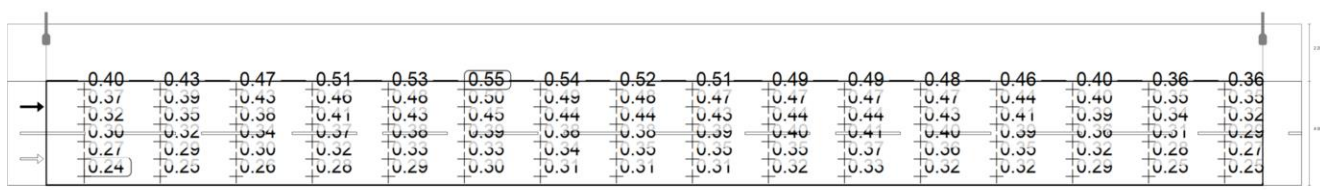
ul. Stanisława Staszica

Jezdnia 1 (M6)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.667	0.54	0.59	0.65	0.70	0.74	0.76	0.74	0.70	0.67	0.65	0.65	0.63	0.60	0.53	0.47	0.48
3.000	0.53	0.58	0.64	0.68	0.70	0.71	0.69	0.66	0.65	0.63	0.63	0.62	0.58	0.52	0.47	0.47
2.333	0.49	0.53	0.57	0.60	0.62	0.63	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.54	0.51	0.45	0.44
1.667	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.56	0.55	0.54	0.53	0.54	0.54	0.52	0.50	0.48	0.41	0.39
1.000	0.37	0.40	0.43	0.47	0.48	0.49	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.48	0.46	0.42	0.36	0.35
0.333	0.33	0.35	0.38	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.42	0.42	0.43	0.42	0.41	0.37	0.33	0.33

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	0.52 cd/m^2	0.33 cd/m^2	0.76 cd/m^2	0.625	0.433

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

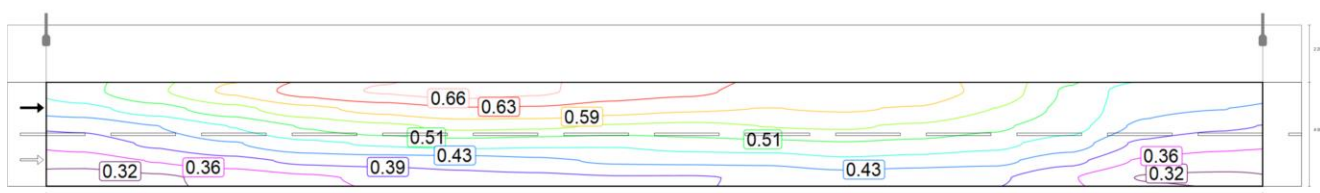
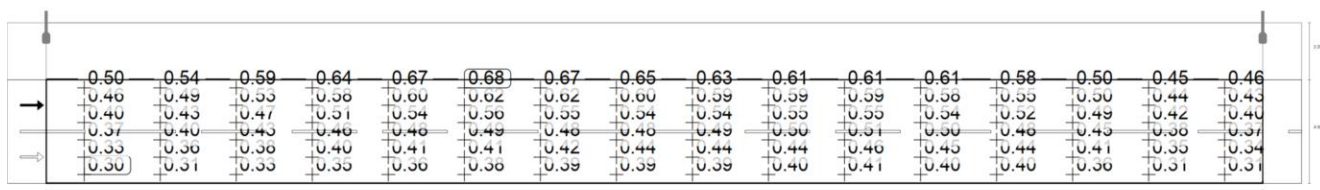
ul. Stanisława Staszica

Jezdnia 1 (M6)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.667	0.40	0.43	0.47	0.51	0.53	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.49	0.48	0.46	0.40	0.36	0.36
3.000	0.37	0.39	0.43	0.46	0.48	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.44	0.40	0.35	0.35
2.333	0.32	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.43	0.41	0.39	0.34	0.32
1.667	0.30	0.32	0.34	0.37	0.38	0.39	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41	0.40	0.39	0.36	0.31	0.29
1.000	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.36	0.35	0.32	0.28	0.27
0.333	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.32	0.32	0.29	0.25	0.25

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	0.38 cd/m^2	0.24 cd/m^2	0.55 cd/m^2	0.625	0.436

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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
3.667	0.50	0.54	0.59	0.64	0.67	0.68	0.67	0.65	0.63	0.61	0.61	0.61	0.58	0.50	0.45	0.46
3.000	0.46	0.49	0.53	0.58	0.60	0.62	0.62	0.60	0.59	0.59	0.59	0.58	0.55	0.50	0.44	0.43
2.333	0.40	0.43	0.47	0.51	0.54	0.56	0.55	0.54	0.54	0.55	0.55	0.54	0.52	0.49	0.42	0.40
1.667	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48	0.49	0.48	0.48	0.49	0.50	0.51	0.50	0.48	0.45	0.38	0.37
1.000	0.33	0.36	0.38	0.40	0.41	0.41	0.42	0.44	0.44	0.44	0.46	0.45	0.44	0.41	0.35	0.34
0.333	0.30	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41	0.40	0.40	0.36	0.31	0.31

ul. Stanisława Staszica

Jezdnia 1 (M6)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	0.48 cd/m^2	0.30 cd/m^2	0.68 cd/m^2	0.625	0.436