

Przymiłowice - Droga Gminna

Treść

Przymiłowice - Droga Gminna

Przymiłowice - Droga Gminna

AEC ILLUMINAZIONE SRL - I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M (1xL-ITR-2W8-4000-500-2M-70-25).....3

Przymiłowice - ul. Szeroka : Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 6

Przymiłowice - ul. Szeroka : Alternatywa 1 / Droga Gminna (M5)

Podsumowanie wyników..... 7

Tabela..... 8

Izolinie..... 11

Wykres wartości..... 13

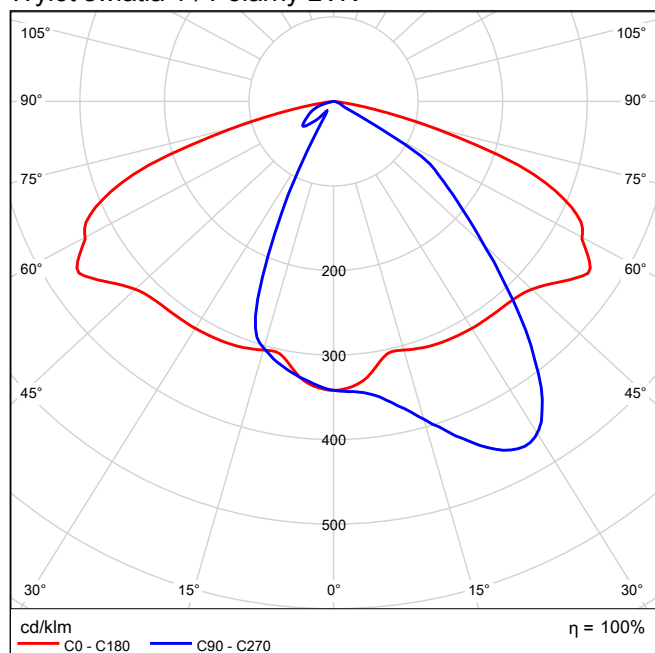
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M 1xL-ITR-2W8-4000-500-2M-70-25 / AEC ILLUMINAZIONE SRL - I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M (1xL-ITR-2W8-4000-500-2M-70-25)

## AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M 1xL-ITR-2W8-4000-500-2M-70-25

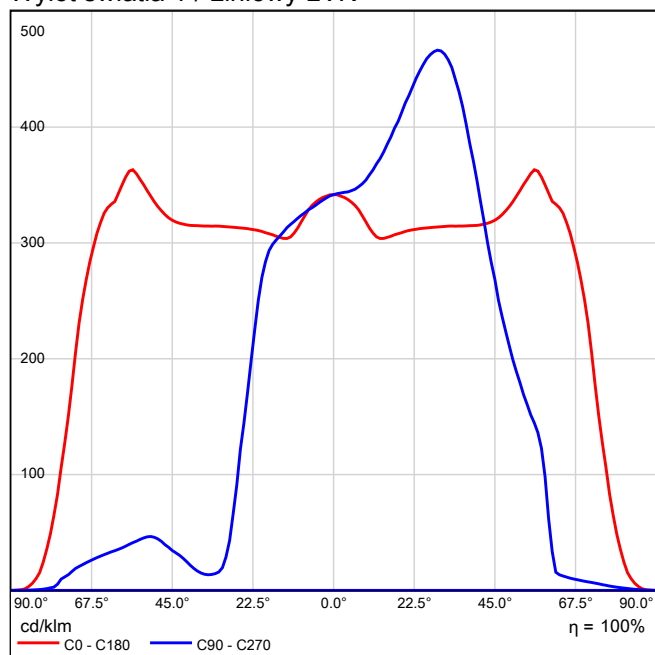
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 100%  
Strumień świetlny lampy: 6880 lm  
Strumień świetlny opraw: 6880 lm  
Moc: 53.0 W  
Skuteczność świetlna: 129.8 lm/W

### Wylot światła 1 / Polarny LVK

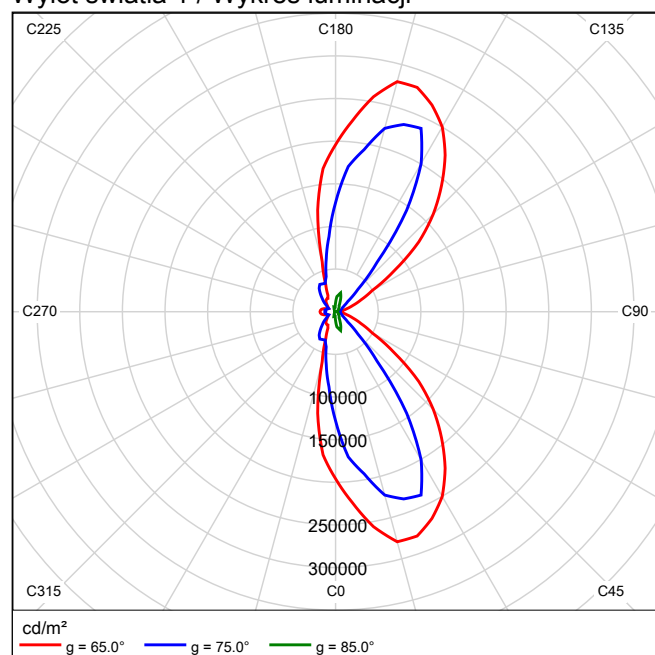


## Wylot światła 1 / Liniowy LVK



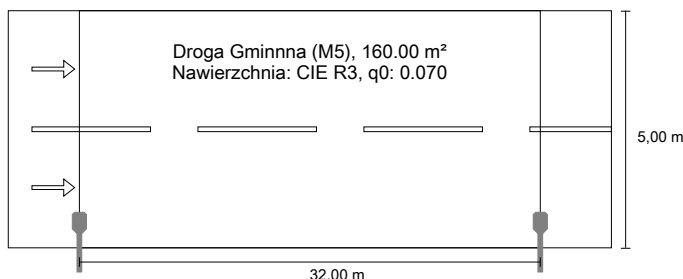
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

## Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

## Przemyłowice - ul. Szeroka do EN 13201:2015



## Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.67

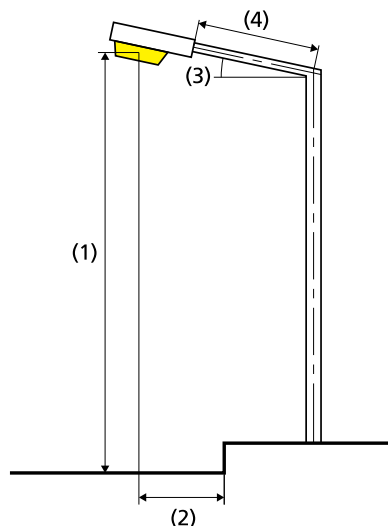
## Droga Gminna (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.77	✓ 0.54	✓ 0.48	✓ 9	✓ 0.65

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M (212.0 kWh/rok)	1.3 kWh/m² rok

## AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M



Lampa:	1xL-ITR-2W8-4000-500-2M-70-25
Strumień świetlny (oprawa):	6879.70 lm
Strumień świetlny (lampa):	6880.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1643.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	32.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

## Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej:	398 cd/klm *
przy 80° i powyżej:	145 cd/klm *
przy 90° i powyżej:	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1

## Droga Gminna (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 11 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.77	✓ 0.54	✓ 0.48	✓ 9	✓ 0.65

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.77	0.54	0.48	9
Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.80	0.58	0.58	9

## Droga Gminna (M5)

## Poziome natężenie oświetlenia [lx]

4.583	24.6	17.5	11.8	8.26	5.57	4.74	5.57	8.26	11.8	17.5	24.6
3.750	26.1	18.1	11.8	8.07	5.37	4.63	5.37	8.07	11.8	18.1	26.1
2.917	26.3	18.1	11.2	7.60	5.08	4.38	5.08	7.60	11.2	18.1	26.3
2.083	26.4	18.0	10.6	7.10	4.72	4.09	4.72	7.10	10.6	18.0	26.4
1.250	27.1	18.1	10.4	6.77	4.37	3.76	4.37	6.77	10.4	18.1	27.1
0.417	26.1	17.4	10.1	6.37	3.99	3.39	3.99	6.37	10.1	17.4	26.1
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
12.6	3.39	27.1	0.269	0.125



## Obserwator 1

## Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

4.583	0.74	0.55	0.45	0.43	0.42	0.48	0.55	0.72	0.73	0.73	0.80
3.750	0.78	0.57	0.47	0.46	0.47	0.56	0.66	0.83	0.81	0.85	0.87
2.917	0.80	0.59	0.50	0.53	0.56	0.65	0.79	0.95	0.88	0.95	0.89
2.083	0.82	0.63	0.52	0.58	0.67	0.82	0.94	1.07	0.98	1.00	0.93
1.250	0.85	0.68	0.58	0.67	0.78	0.94	1.07	1.21	1.11	1.08	0.99
0.417	0.81	0.65	0.54	0.61	0.73	0.89	1.03	1.19	1.12	1.05	0.97
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.77	0.42	1.21	0.543	0.344

## Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

4.583	1.11	0.83	0.68	0.65	0.62	0.71	0.83	1.08	1.08	1.09	1.20
3.750	1.17	0.85	0.70	0.69	0.71	0.83	0.99	1.24	1.21	1.27	1.30
2.917	1.19	0.88	0.75	0.79	0.84	0.97	1.18	1.41	1.31	1.41	1.33
2.083	1.22	0.94	0.78	0.87	1.01	1.22	1.40	1.59	1.46	1.49	1.39
1.250	1.27	1.01	0.86	0.99	1.16	1.40	1.60	1.80	1.66	1.61	1.48
0.417	1.20	0.97	0.81	0.91	1.08	1.32	1.54	1.78	1.67	1.57	1.44
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.14	0.62	1.80	0.543	0.344

## Obserwator 2

## Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

4.583	0.76	0.58	0.48	0.47	0.47	0.52	0.62	0.77	0.76	0.76	0.82
3.750	0.81	0.61	0.53	0.53	0.53	0.63	0.74	0.90	0.85	0.88	0.89
2.917	0.84	0.64	0.55	0.60	0.67	0.78	0.88	1.03	0.93	0.98	0.92
2.083	0.87	0.70	0.61	0.69	0.79	0.94	1.05	1.15	1.05	1.03	0.96
1.250	0.86	0.69	0.60	0.70	0.82	0.98	1.12	1.25	1.14	1.09	1.00
0.417	0.78	0.61	0.49	0.55	0.67	0.83	0.99	1.16	1.10	1.03	0.95
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.80	0.47	1.25	0.580	0.372

## Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

4.583	1.14	0.86	0.71	0.70	0.69	0.77	0.92	1.15	1.13	1.13	1.23
3.750	1.21	0.91	0.79	0.79	0.79	0.94	1.10	1.35	1.27	1.32	1.33
2.917	1.25	0.96	0.83	0.90	1.00	1.16	1.31	1.53	1.39	1.46	1.37
2.083	1.29	1.04	0.91	1.03	1.18	1.40	1.57	1.72	1.56	1.54	1.43
1.250	1.28	1.03	0.89	1.04	1.22	1.47	1.68	1.86	1.70	1.62	1.49
0.417	1.16	0.90	0.74	0.82	0.99	1.25	1.48	1.73	1.64	1.54	1.41
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.20	0.69	1.86	0.580	0.372

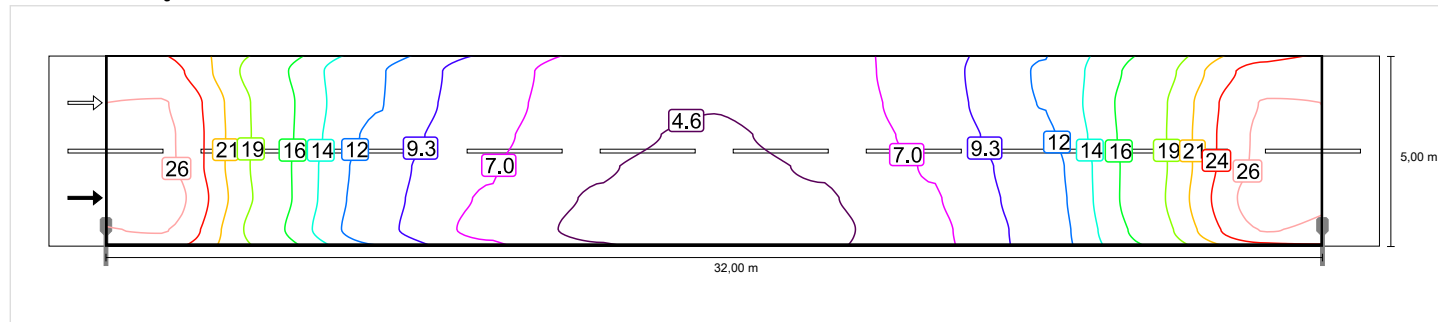
## Droga Gminna (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 11 x 6 Punkty

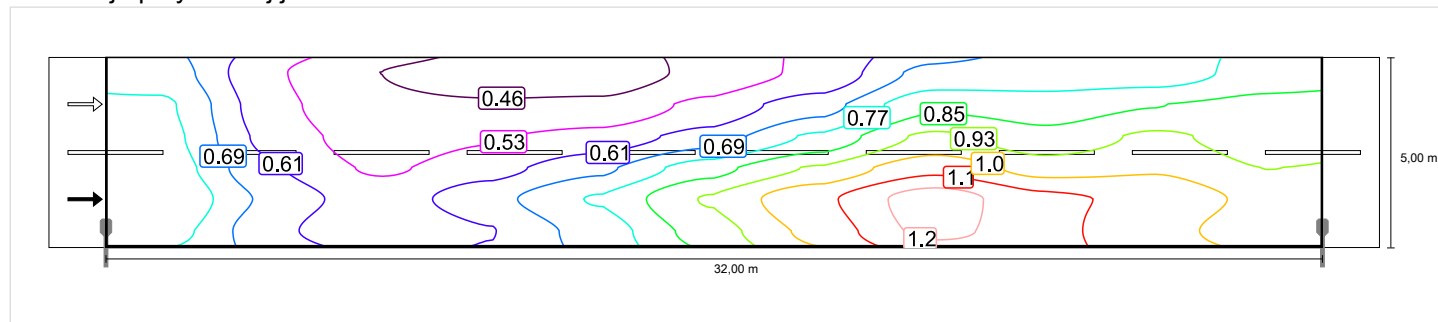
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.77	✓ 0.54	✓ 0.48	✓ 9	✓ 0.65

## Poziome natężenie oświetlenia

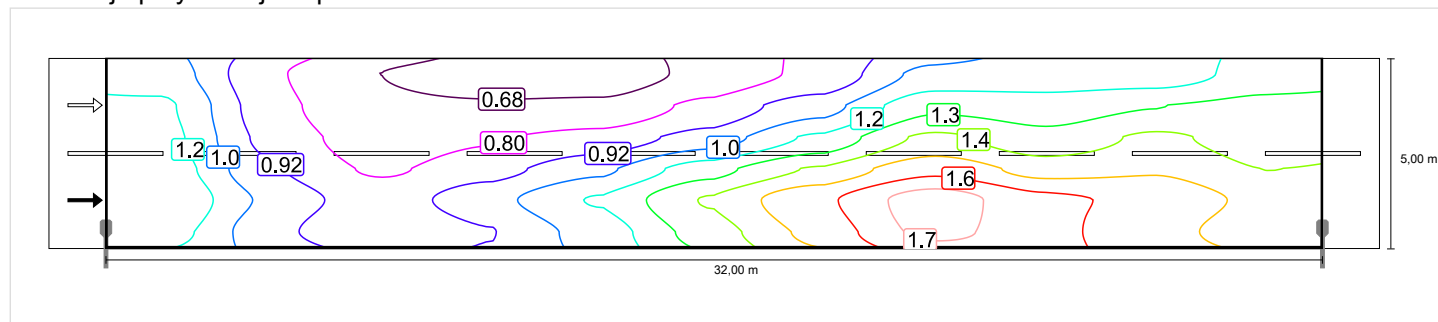


## Obserwator 1

## Luminacja przy suchej jezdni

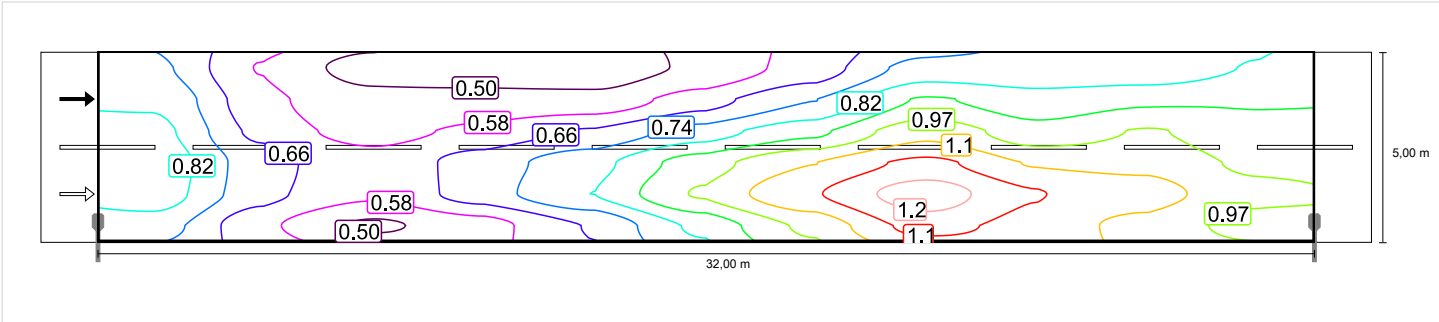


## Luminacja przy nowej lampie

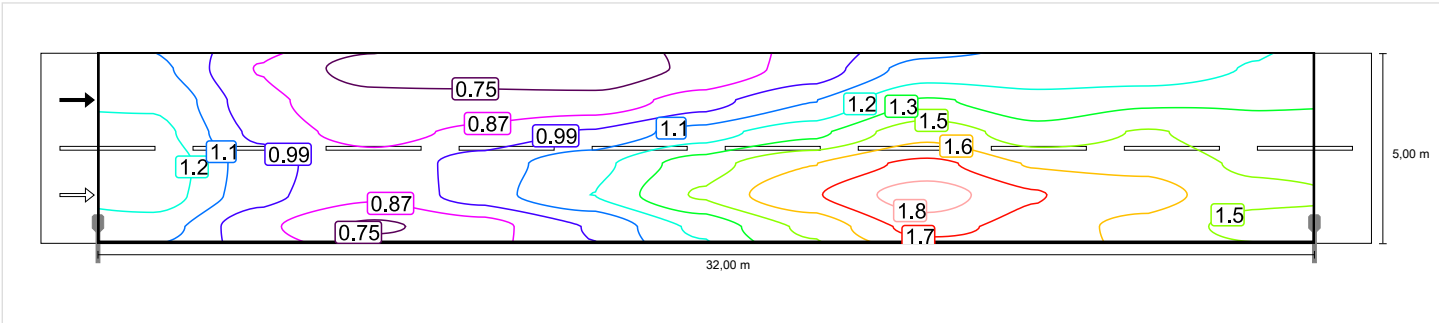


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



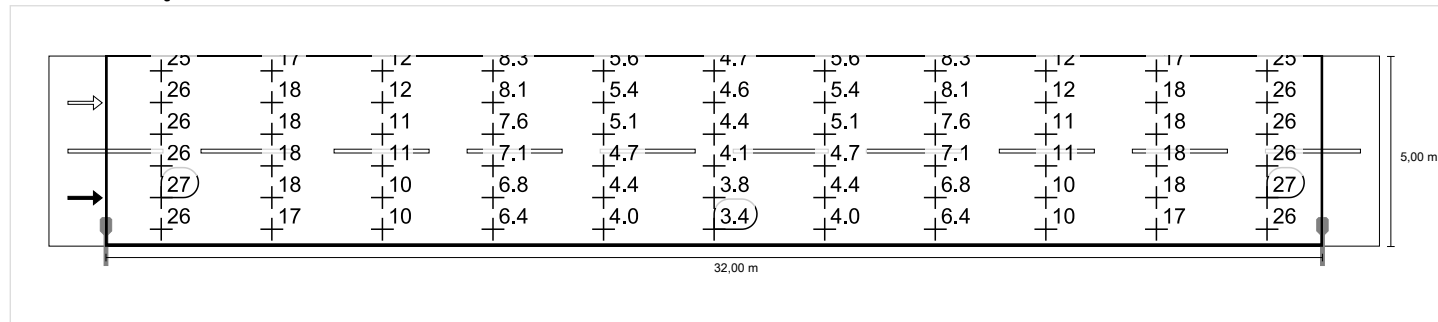
## Droga Gminna (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 11 x 6 Punkty

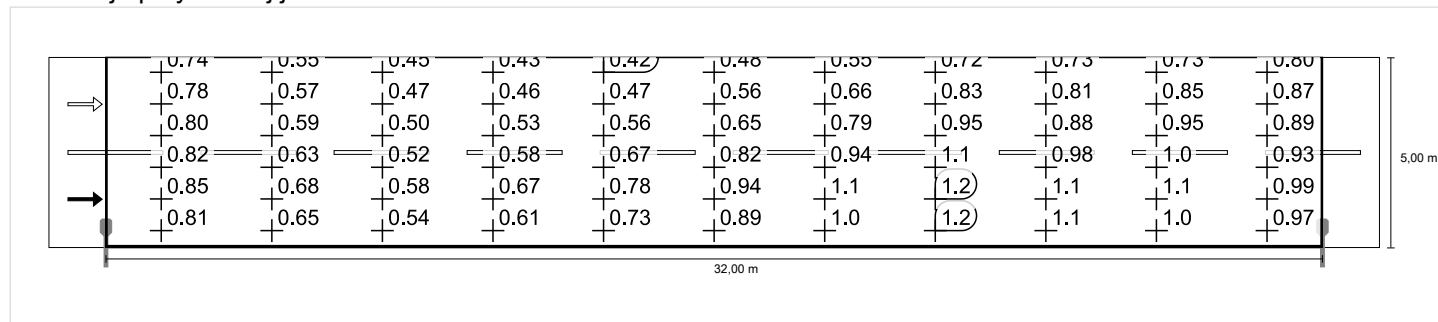
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.77	✓ 0.54	✓ 0.48	✓ 9	✓ 0.65

## Poziome natężenie oświetlenia

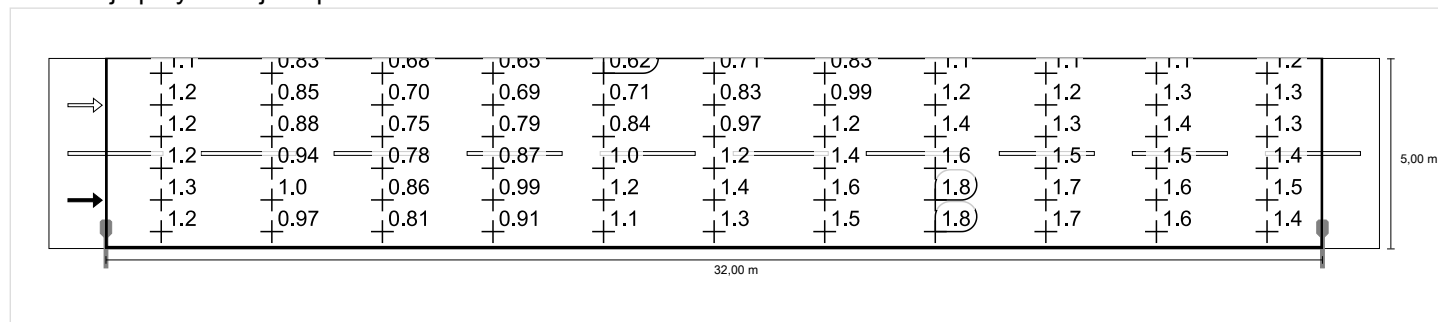


## Obserwator 1

## Luminacja przy suchej jezdni

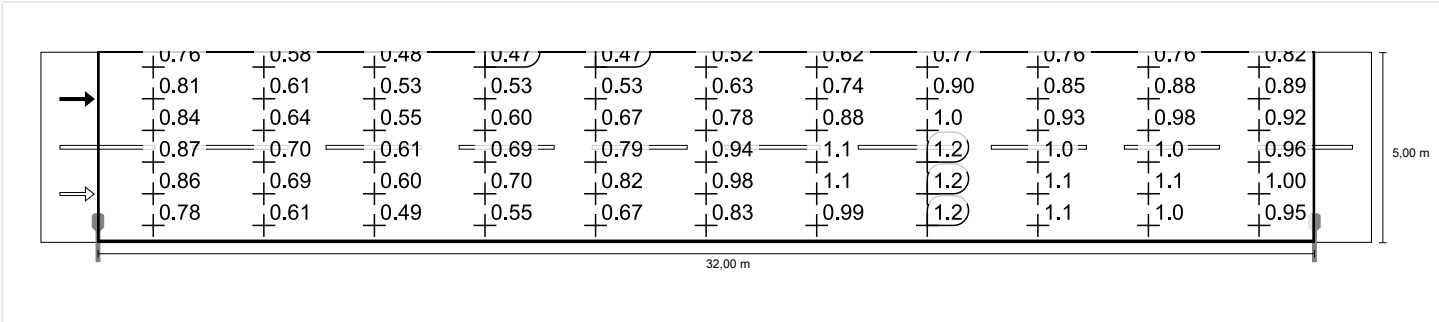


## Luminacja przy nowej lampie



Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie

