

Modernizacja Gostyń - drogowe

Instalacja :
Numer projektu :
Klient :
Projektował: :
Data : 01.08.2023

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 10	
1.1 Skróty wyników, 10	
1.1.1 Podgląd wyników, 10	6
2 11	
2.1 Skróty wyników, 11	
2.1.1 Podgląd wyników, 11	7
3 12	
3.1 Skróty wyników, 12	
3.1.1 Podgląd wyników, 12	8
4 13	
4.1 Skróty wyników, 13	
4.1.1 Podgląd wyników, 13	9
5 14	
5.1 Skróty wyników, 14	
5.1.1 Podgląd wyników, 14	10
6 15	
6.1 Skróty wyników, 15	
6.1.1 Podgląd wyników, 15	11
7 16	
7.1 Skróty wyników, 16	
7.1.1 Podgląd wyników, 16	12
8 17	
8.1 Skróty wyników, 17	
8.1.1 Podgląd wyników, 17	13
9 18	
9.1 Skróty wyników, 18	
9.1.1 Podgląd wyników, 18	14
10 19	
10.1 Skróty wyników, 19	
10.1.1 Podgląd wyników, 19	15
11 20	
11.1 Skróty wyników, 20	
11.1.1 Podgląd wyników, 20	16
12 21	
12.1 Skróty wyników, 21	
12.1.1 Podgląd wyników, 21	17
13 22	
13.1 Skróty wyników, 22	
13.1.1 Podgląd wyników, 22	18
14 23	
14.1 Skróty wyników, 23	
14.1.1 Podgląd wyników, 23	19
15 24	
15.1 Skróty wyników, 24	
15.1.1 Podgląd wyników, 24	20
16 25	
16.1 Skróty wyników, 25	
16.1.1 Podgląd wyników, 25	21
17 26	
17.1 Skróty wyników, 26	

Spis treści

17.1.1	Podgląd wyników, 26	22
18	27	
18.1	Skrót wyników, 27	
18.1.1	Podgląd wyników, 27	23
19	28	
19.1	Skrót wyników, 28	
19.1.1	Podgląd wyników, 28	24
20	29	
20.1	Skrót wyników, 29	
20.1.1	Podgląd wyników, 29	25
21	30	
21.1	Skrót wyników, 30	
21.1.1	Podgląd wyników, 30	26
22	31	
22.1	Skrót wyników, 31	
22.1.1	Podgląd wyników, 31	27
23	32	
23.1	Skrót wyników, 32	
23.1.1	Podgląd wyników, 32	28
24	33	
24.1	Skrót wyników, 33	
24.1.1	Podgląd wyników, 33	29
25	34	
25.1	Skrót wyników, 34	
25.1.1	Podgląd wyników, 34	30
26	35	
26.1	Skrót wyników, 35	
26.1.1	Podgląd wyników, 35	31
27	36	
27.1	Skrót wyników, 36	
27.1.1	Podgląd wyników, 36	32
28	37	
28.1	Skrót wyników, 37	
28.1.1	Podgląd wyników, 37	33
29	38	
29.1	Skrót wyników, 38	
29.1.1	Podgląd wyników, 38	34
30	39	
30.1	Skrót wyników, 39	
30.1.1	Podgląd wyników, 39	35
31	40	
31.1	Skrót wyników, 40	
31.1.1	Podgląd wyników, 40	36
32	41	
32.1	Skrót wyników, 41	
32.1.1	Podgląd wyników, 41	37
33	42	
33.1	Skrót wyników, 42	
33.1.1	Podgląd wyników, 42	38
34	43	
34.1	Skrót wyników, 43	
34.1.1	Podgląd wyników, 43	39

Spis treści

35	44	
35.1	Skrót wyników, 44	
35.1.1	Podgląd wyników, 44	40
36	45	
36.1	Skrót wyników, 45	
36.1.1	Podgląd wyników, 45	41
37	46	
37.1	Skrót wyników, 46	
37.1.1	Podgląd wyników, 46	42
38	48	
38.1	Skrót wyników, 48	
38.1.1	Podgląd wyników, 48	43
39	49	
39.1	Skrót wyników, 49	
39.1.1	Podgląd wyników, 49	44
40	50	
40.1	Skrót wyników, 50	
40.1.1	Podgląd wyników, 50	45
41	51	
41.1	Skrót wyników, 51	
41.1.1	Podgląd wyników, 51	46
42	52	
42.1	Skrót wyników, 52	
42.1.1	Podgląd wyników, 52	47
43	53	
43.1	Skrót wyników, 53	
43.1.1	Podgląd wyników, 53	48
44	54	
44.1	Skrót wyników, 54	
44.1.1	Podgląd wyników, 54	49
45	55	
45.1	Skrót wyników, 55	
45.1.1	Podgląd wyników, 55	50
46	56	
46.1	Skrót wyników, 56	
46.1.1	Podgląd wyników, 56	51
47	57	
47.1	Skrót wyników, 57	
47.1.1	Podgląd wyników, 57	52
48	58	
48.1	Skrót wyników, 58	
48.1.1	Podgląd wyników, 58	53
49	59	
49.1	Skrót wyników, 59	
49.1.1	Podgląd wyników, 59	54
50	60	
50.1	Skrót wyników, 60	
50.1.1	Podgląd wyników, 60	55
51	61	
51.1	Skrót wyników, 61	
51.1.1	Podgląd wyników, 61	56
52	62	

Spis treści

52.1	Skrót wyników, 62	
52.1.1	Podgląd wyników, 62	57
53	63	
53.1	Skrót wyników, 63	
53.1.1	Podgląd wyników, 63	58
54	64	
54.1	Skrót wyników, 64	
54.1.1	Podgląd wyników, 64	59
55	65	
55.1	Skrót wyników, 65	
55.1.1	Podgląd wyników, 65	60
56	66	
56.1	Skrót wyników, 66	
56.1.1	Podgląd wyników, 66	61

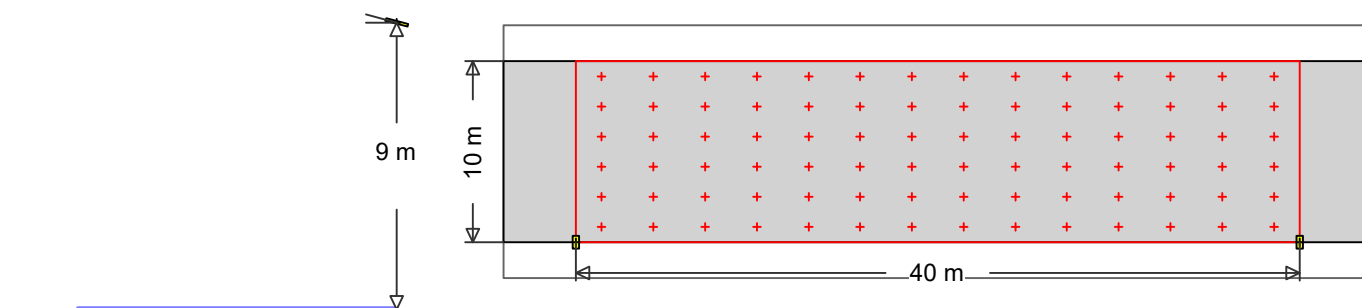
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

1 10

1.1 Skrót wyników, 10

1.1.1 Podgląd wyników, 10



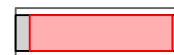
SCHREDER
 42  Nr zamówienia : 447452
 Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5301 Flat glass 60 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-982 447452
 Wyposażenie : 1 x 60 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-982 90 W / 13567 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 2250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 10m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=7.50)	1.19 cd/m ²	0.42	0.86	10	0.33
1:(y=2.50)	1.06 cd/m ²	0.45	0.65	13	0.39
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 10m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.4 lx	5.16 lx	0.30	0.13

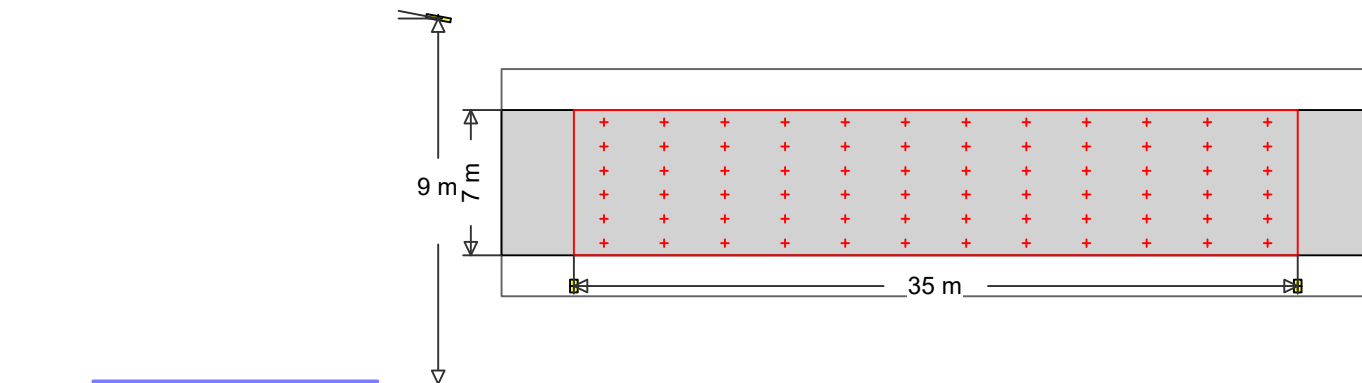
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

2 11

2.1 Skrót wyników, 11

2.1.1 Podgląd wyników, 11



38



SCHREDER

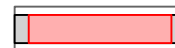
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 9994 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1943 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	1.19 cd/m ²	0.48	0.85	7	0.45
1:(y=1.75)	1.05 cd/m ²	0.50	0.76	12	0.57
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.3 lx	7.95 lx	0.46	0.23

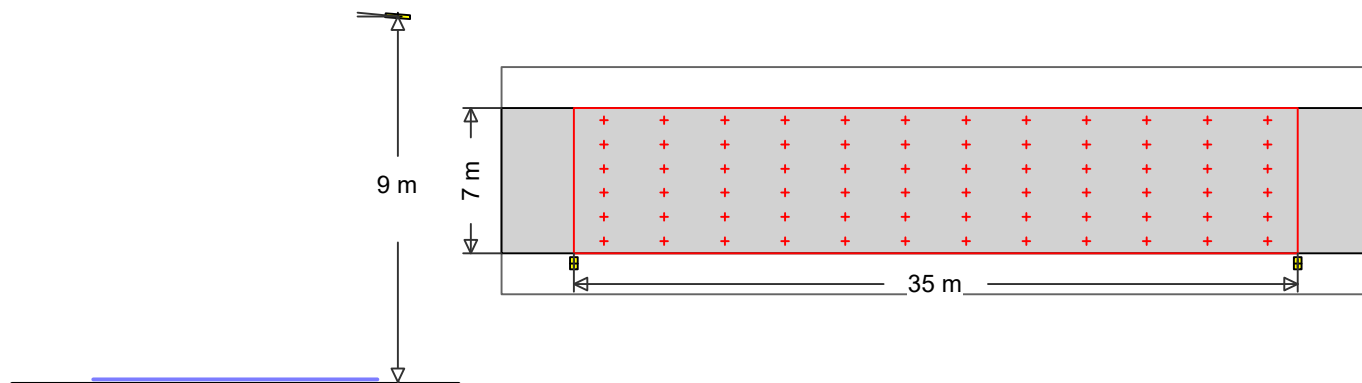
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

3 12

3.1 Skrót wyników, 12

3.1.1 Podgląd wyników, 12



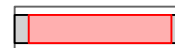
SCHREDER
 37  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 55 W / 8447 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	1.12 cd/m ²	0.47	0.83	7	0.40
1:(y=1.75)	1.01 cd/m ²	0.47	0.80	11	0.51
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.6 lx	6.47 lx	0.41	0.21

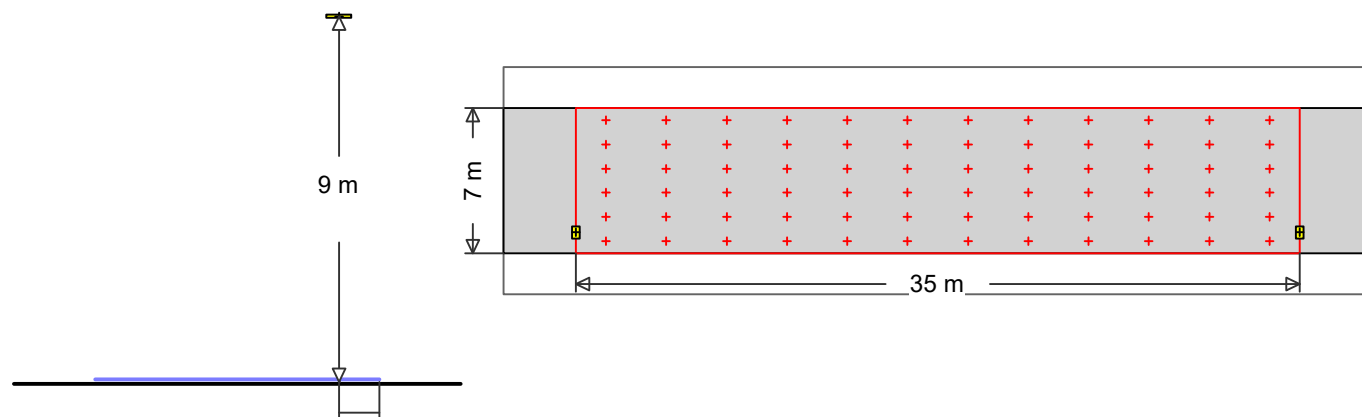
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

4 13

4.1 Skrót wyników, 13

4.1.1 Podgląd wyników, 13



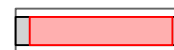
SCHREDER
 37  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 55 W / 8447 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=5.25)	1.22 cd/m ²	0.55	0.80	8	0.41
1:(y=1.75)	1.14 cd/m ²	0.52	0.84	9	0.40
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.5 lx	5.16 lx	0.31	0.16

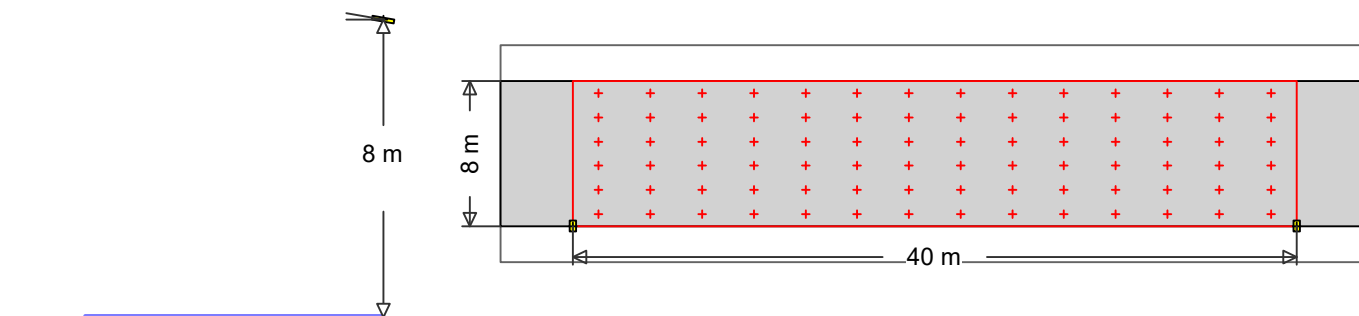
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

5 14

5.1 Skrót wyników, 14

5.1.1 Podgląd wyników, 14



38



SCHREDER

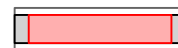
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 9994 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1700 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=6.00)	1.12 cd/m ²	0.44	0.70	10	0.34
1:(y=2.00)	1.01 cd/m ²	0.45	0.64	15	0.33
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.3 lx	3.71 lx	0.23	0.09

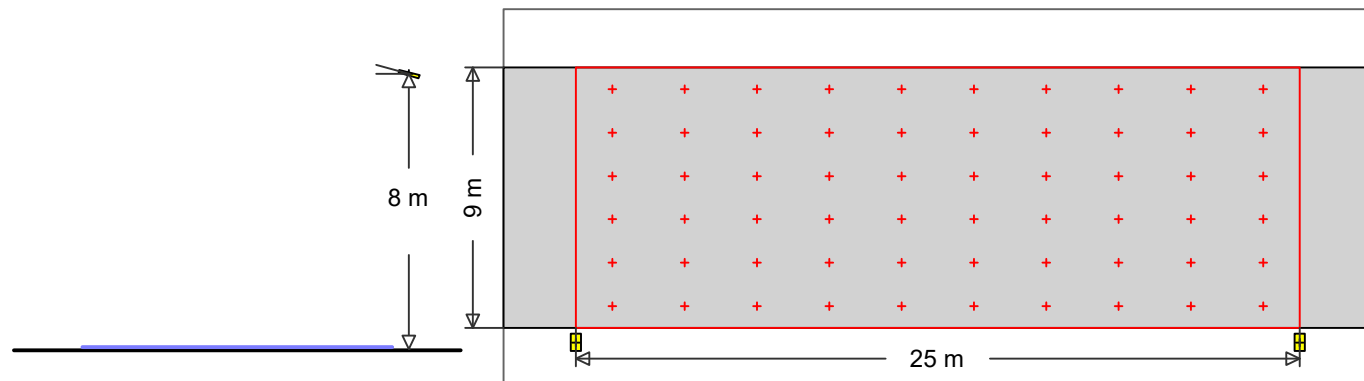
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

6 15

6.1 Skrót wyników, 15

6.1.1 Podgląd wyników, 15



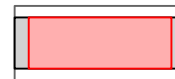
SCHREDER
 37  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 55 W / 8447 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 2200 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 9m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=6.75)	1.34 cd/m ²	0.45	0.86	7	0.33
1:(y=2.25)	1.17 cd/m ²	0.48	0.82	12	0.31
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 9m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
19.8 lx	9.06 lx	0.46	0.25

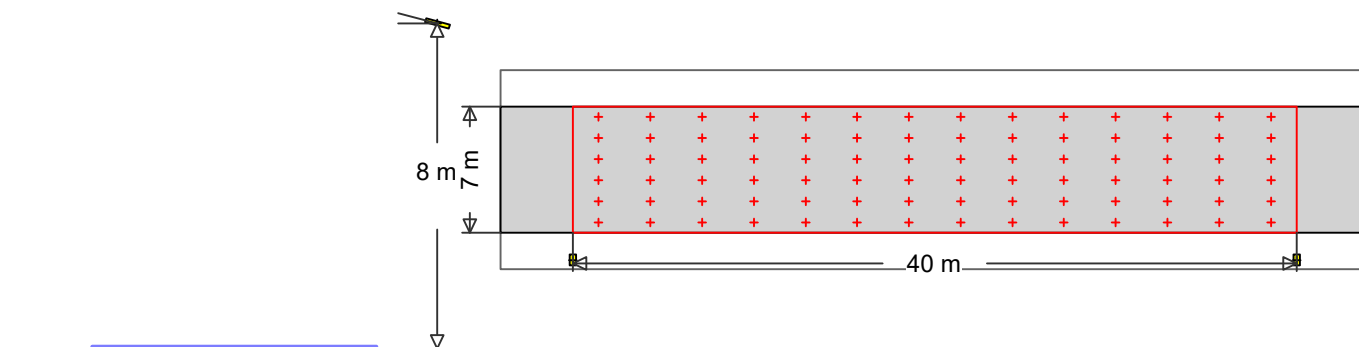
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

7 16

7.1 Skrót wyników, 16

7.1.1 Podgląd wyników, 16



37



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 55 W / 8447 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1375 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.88 cd/m ²	0.47	0.71	9	0.46
1:(y=1.75)	0.78 cd/m ²	0.50	0.62	15	0.48
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.3 lx	4.10 lx	0.31	0.13

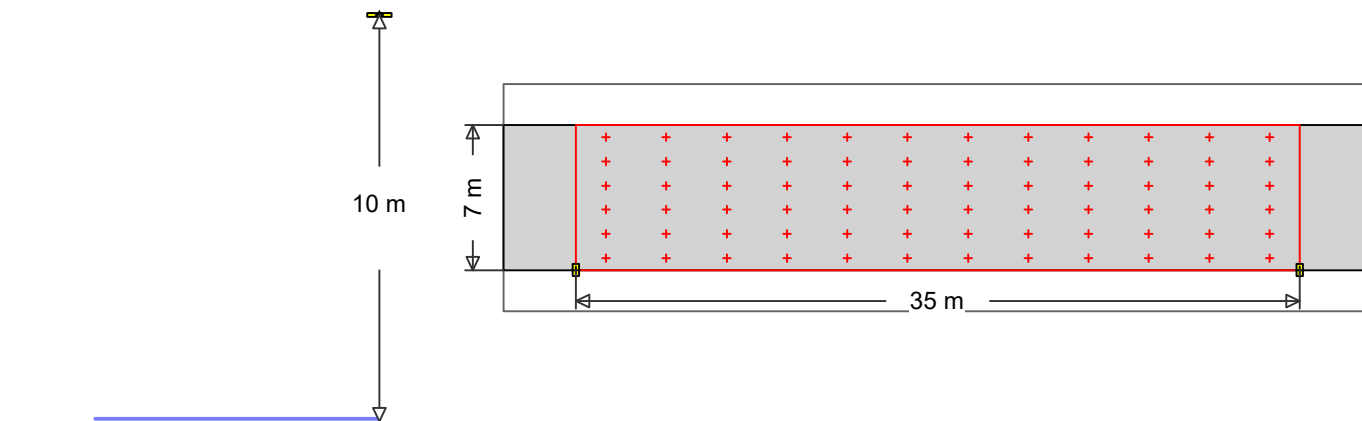
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

8 17

8.1 Skrót wyników, 17

8.1.1 Podgląd wyników, 17



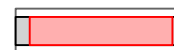
SCHREDER
 24  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 02-58-000 51.5 W / 6722 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1471 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=5.25)	0.89 cd/m ²	0.51	0.84	6	0.41
1:(y=1.75)	0.82 cd/m ²	0.50	0.87	9	0.55
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.0 lx	5.67 lx	0.47	0.26

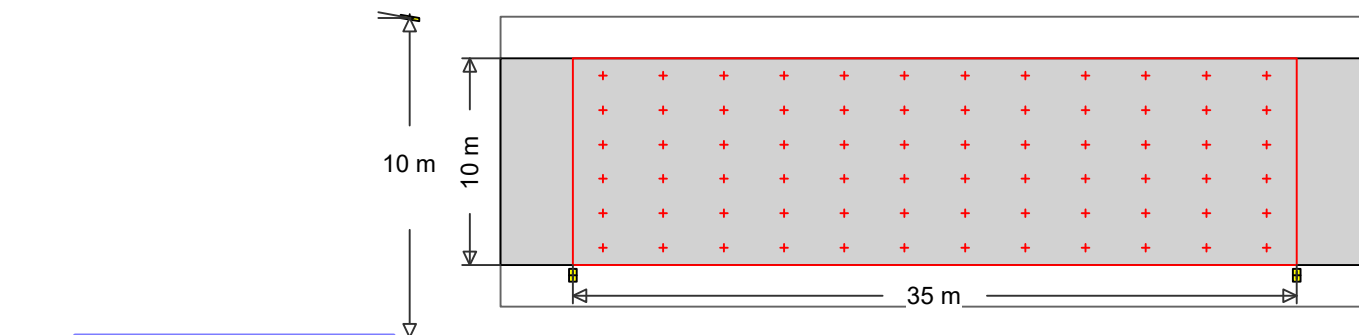
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

9 18

9.1 Skrót wyników, 18

9.1.1 Podgląd wyników, 18



37 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 55 W / 8447 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=7.50)	0.87 cd/m ²	0.43	0.91	6	0.32
1:(y=2.50)	0.76 cd/m ²	0.45	0.80	10	0.37
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	5.41 lx	0.44	0.22

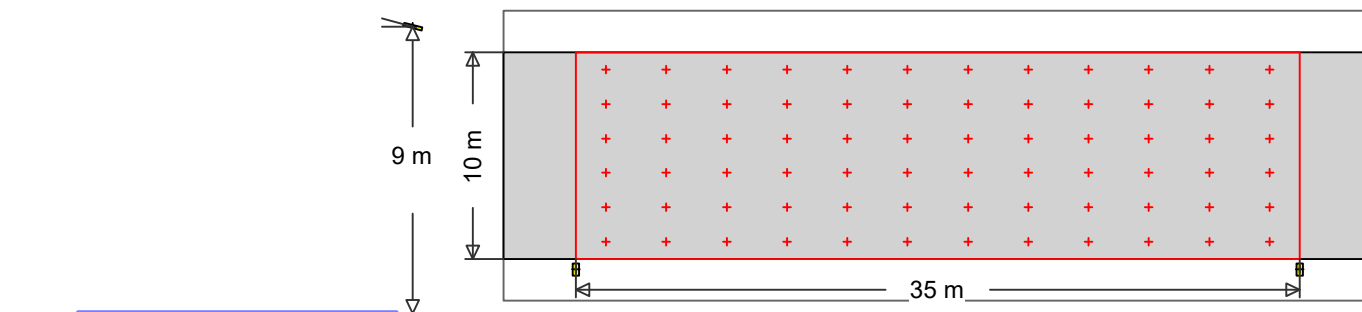
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

10 19

10.1 Skrót wyników, 19

10.1.1 Podgląd wyników, 19



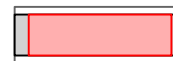
23 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1314 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=7.50)	0.62 cd/m ²	0.44	0.89	7	0.35
1:(y=2.50)	0.54 cd/m ²	0.46	0.70	11	0.31
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.14 lx	2.85 lx	0.31	0.15

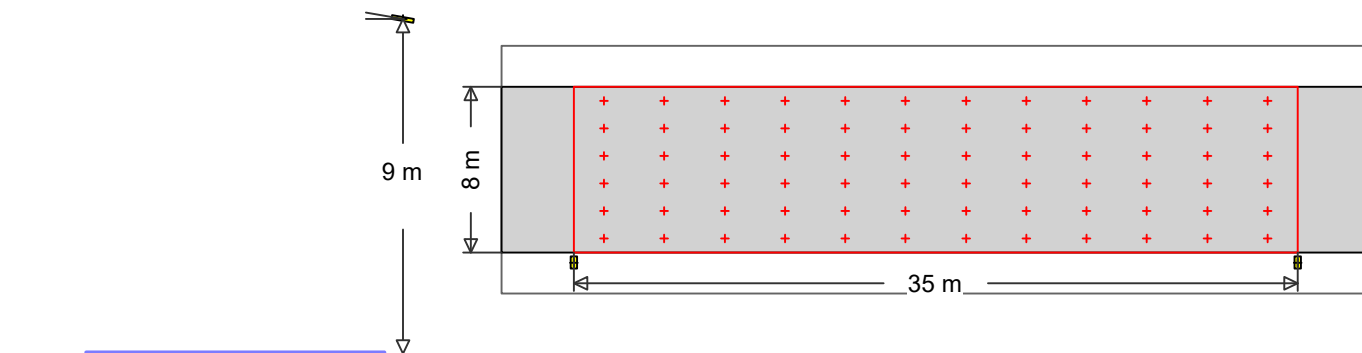
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

11 20

11.1 Skrót wyników, 20

11.1.1 Podgląd wyników, 20



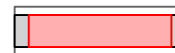
SCHREDER
 22  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1109 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=6.00)	0.64 cd/m ²	0.48	0.83	7	0.41
1:(y=2.00)	0.57 cd/m ²	0.50	0.75	10	0.40
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.24 lx	3.28 lx	0.36	0.18

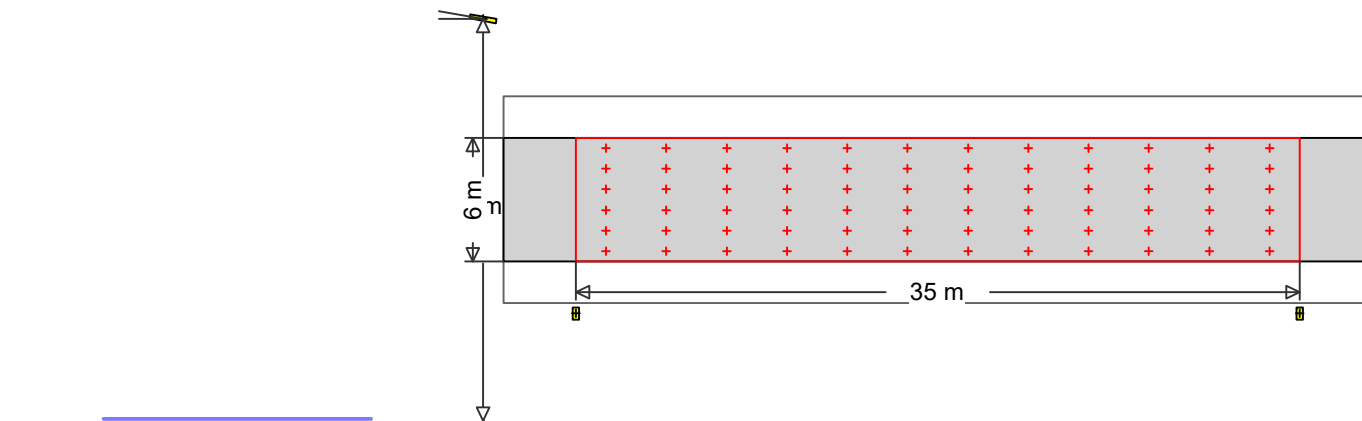
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

12 21

12.1 Skrót wyników, 21

12.1.1 Podgląd wyników, 21



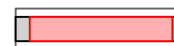
SCHREDER
 22  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1109 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.50	0.87	7	0.50
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.52	0.75	11	0.77
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.25 lx	4.66 lx	0.50	0.25

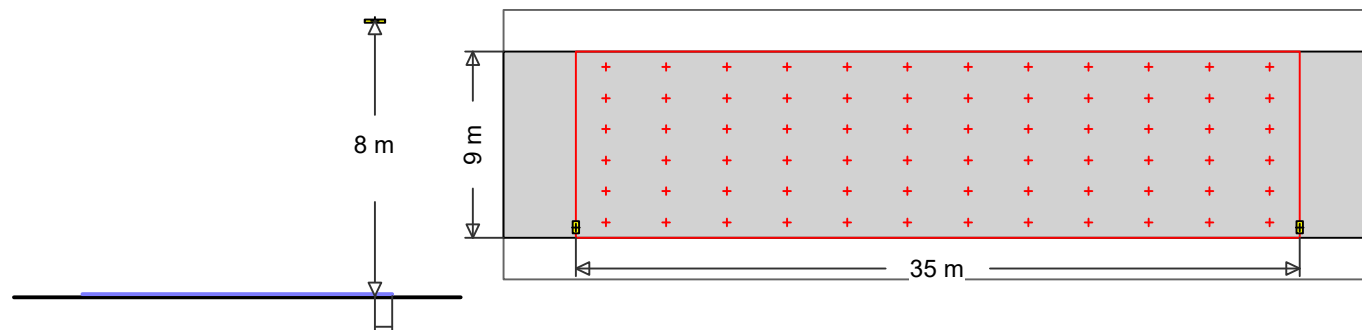
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

13 22

13.1 Skrót wyników, 22

13.1.1 Podgląd wyników, 22



10



SCHREDER

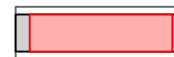
Nr zamówienia : 450682
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5305 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5457 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1109 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=6.75)	0.56 cd/m ²	0.39	0.60	7	0.36
1:(y=2.25)	0.52 cd/m ²	0.41	0.63	15	0.76
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.40 lx	4.03 lx	0.54	0.27

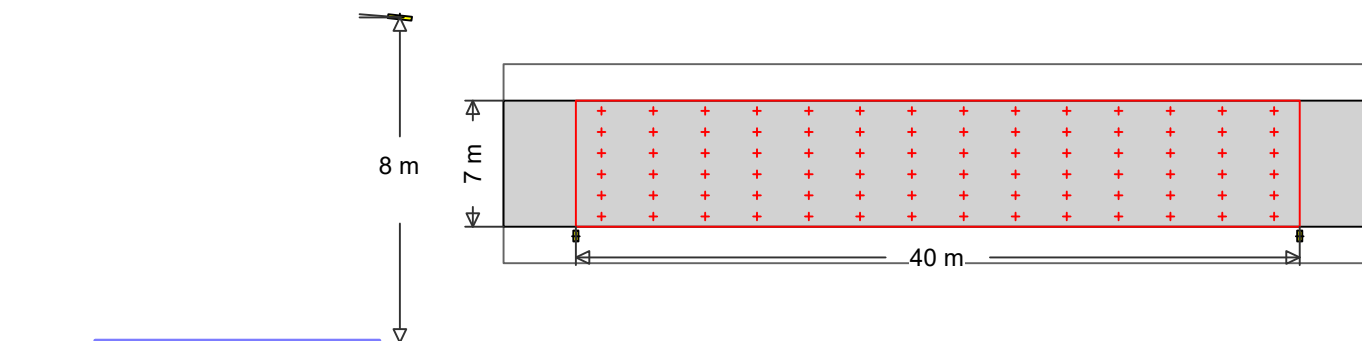
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

14 23

14.1 Skrót wyników, 23

14.1.1 Podgląd wyników, 23



21

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=5.25)	0.57 cd/m ²	0.38	0.76	8	0.31
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.39	0.64	14	0.48
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.97 lx	2.62 lx	0.33	0.13

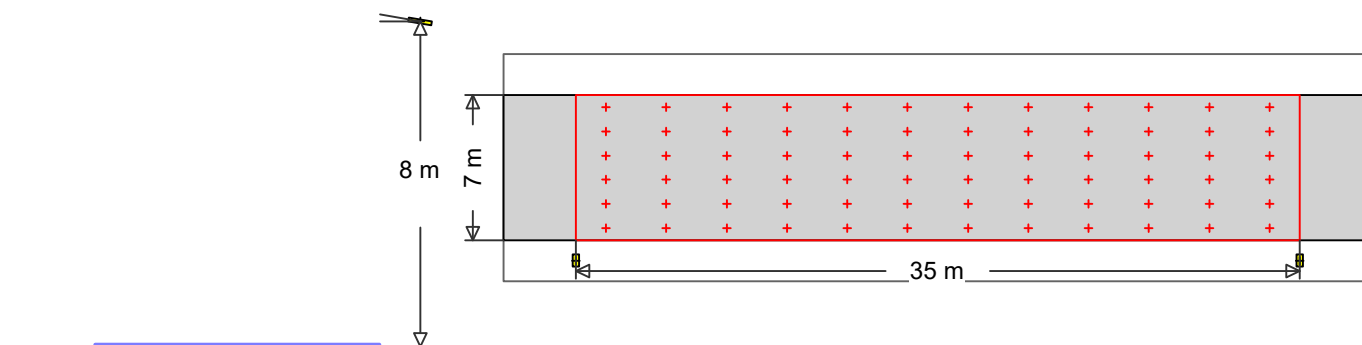
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

15 24

15.1 Skrót wyników, 24

15.1.1 Podgląd wyników, 24



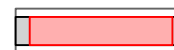
SCHREDER
 21  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.61 cd/m ²	0.43	0.80	7	0.39
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.45	0.70	13	0.48
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.80 lx	3.32 lx	0.38	0.17

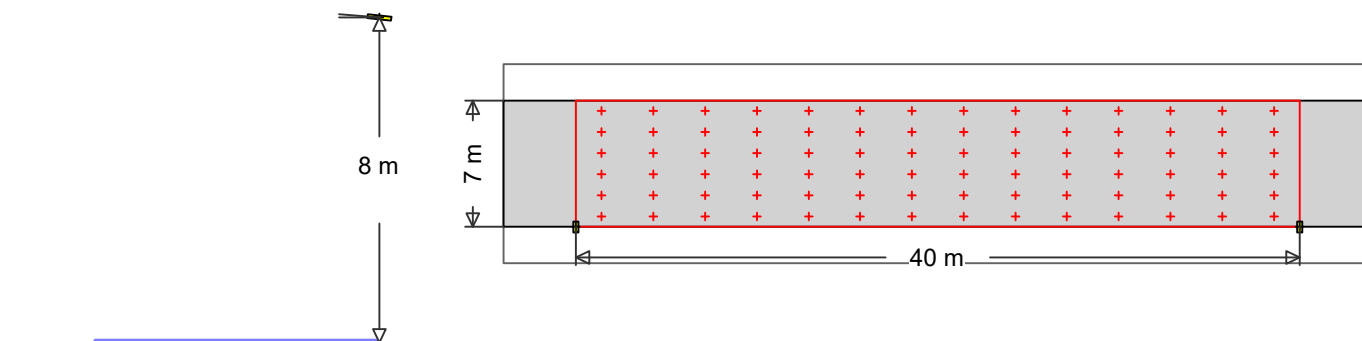
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

16 25

16.1 Skrót wyników, 25

16.1.1 Podgląd wyników, 25



21



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.43	0.70	8	0.34
1:(y=1.75)	0.53 cd/m ²	0.42	0.66	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.20 lx	2.26 lx	0.28	0.11

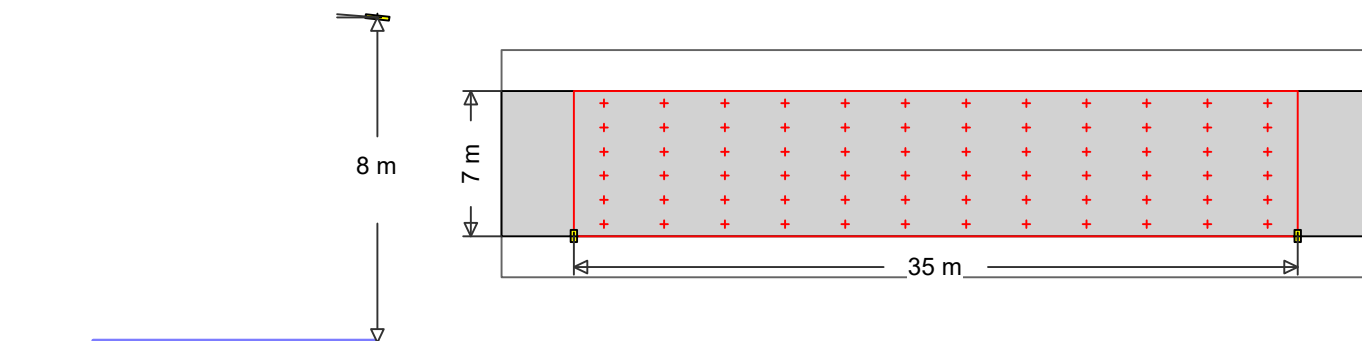
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

17 26

17.1 Skrót wyników, 26

17.1.1 Podgląd wyników, 26



20



SCHREDER

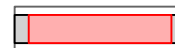
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.55 cd/m ²	0.44	0.77	7	0.34
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.43	0.75	11	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.74 lx	2.52 lx	0.33	0.14

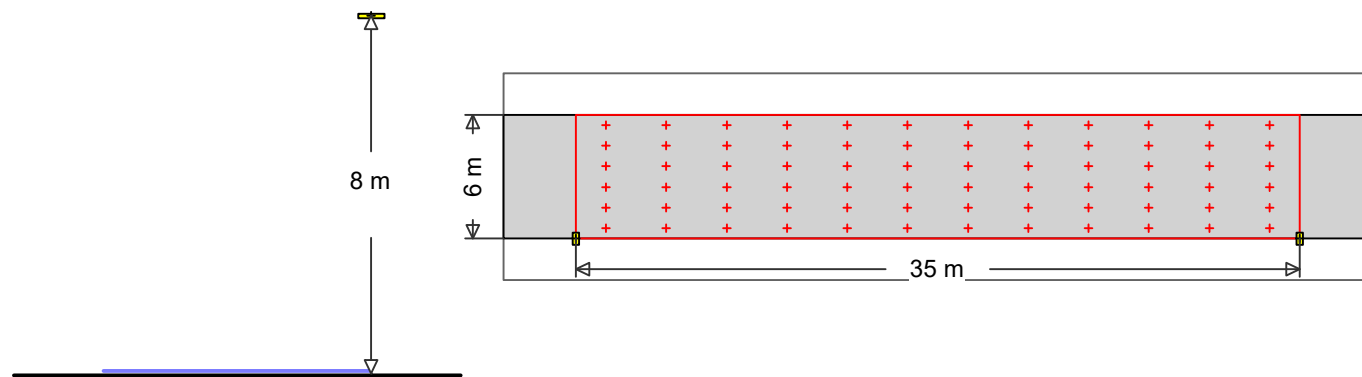
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

18 27

18.1 Skrót wyników, 27

18.1.1 Podgląd wyników, 27



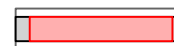
SCHREDER
 20  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ²	0.45	0.77	7	0.35
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ²	0.43	0.78	11	0.53
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.32 lx	3.08 lx	0.37	0.17

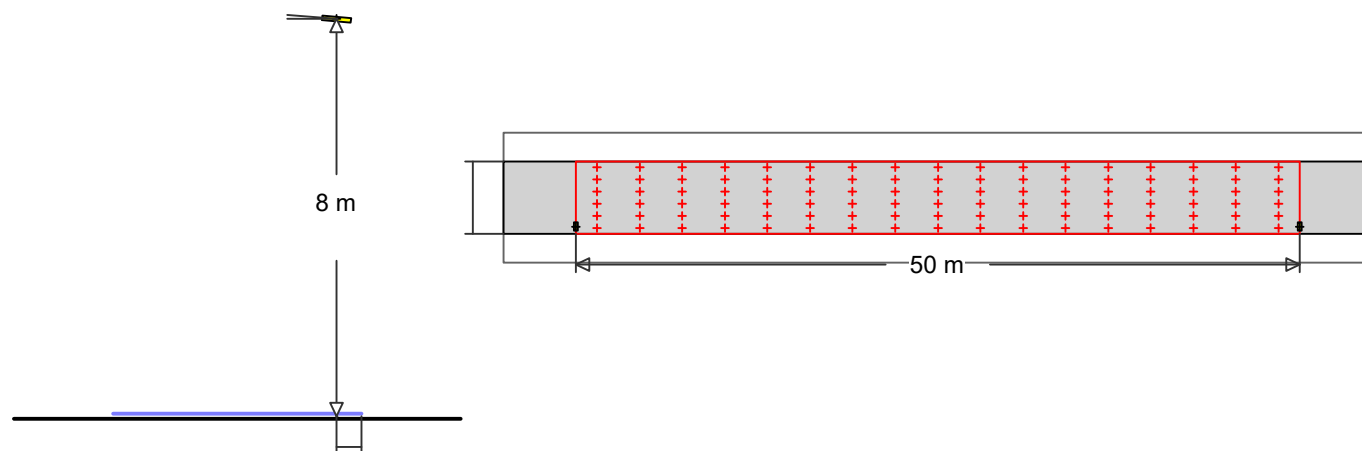
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

19 28

19.1 Skrót wyników, 28

19.1.1 Podgląd wyników, 28



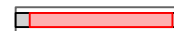
SCHREDER
 22  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 776 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=3.75)	0.61 cd/m ²	0.40	0.42	13	0.68
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ²	0.47	0.40	12	0.46
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.22 lx	1.17 lx	0.14	0.05

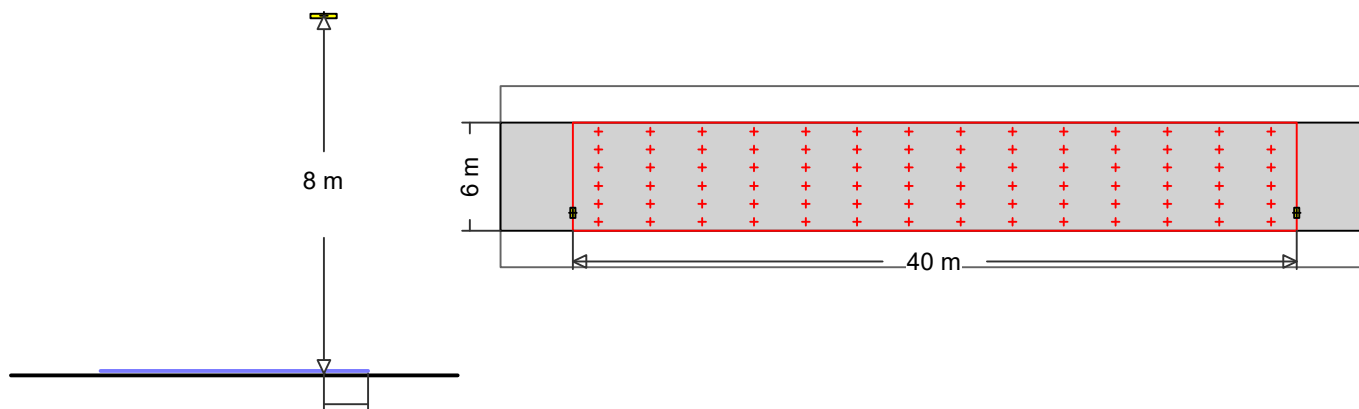
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

20 29

20.1 Skrót wyników, 29

20.1.1 Podgląd wyników, 29



20



SCHREDER

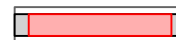
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 640 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.55	0.64	10	0.45
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.51	0.70	10	0.40
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.46 lx	1.59 lx	0.21	0.09

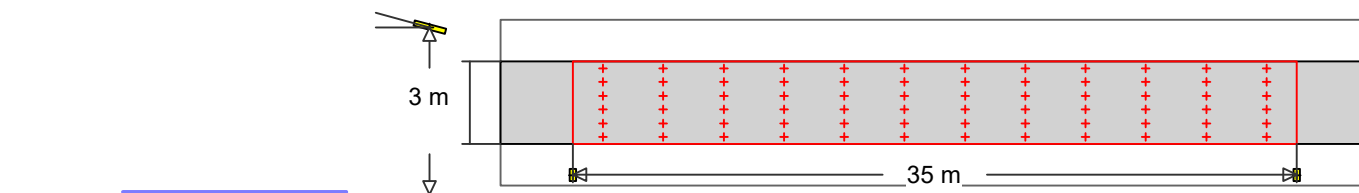
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

21 30

21.1 Skrót wyników, 30

21.1.1 Podgląd wyników, 30



43



SCHREDER

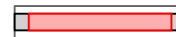
Nr zamówienia : 474692
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 474692
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1109 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.92 lx	1.62 lx	0.16	0.04
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

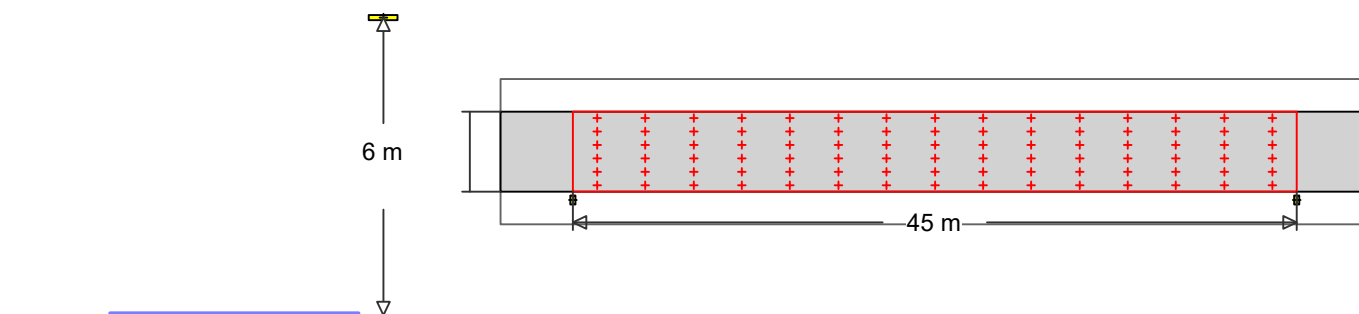
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

22 31

22.1 Skrót wyników, 31

22.1.1 Podgląd wyników, 31



21



SCHREDER

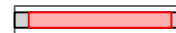
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.26 lx	1.58 lx	0.17	0.04
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

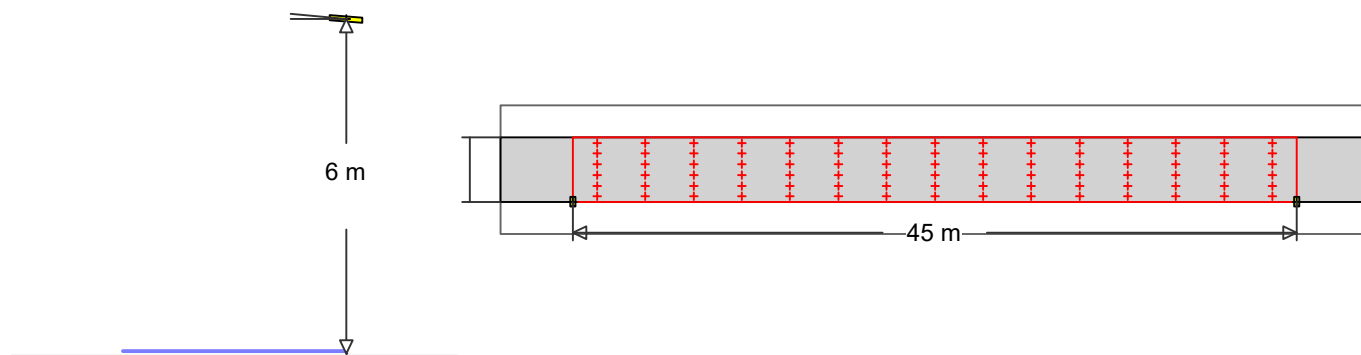
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

23 32

23.1 Skrót wyników, 32

23.1.1 Podgląd wyników, 32



41



SCHREDER

Nr zamówienia : 450352
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5300 Flat glass 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 450352
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4420 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	1.67 lx	0.15	0.05
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

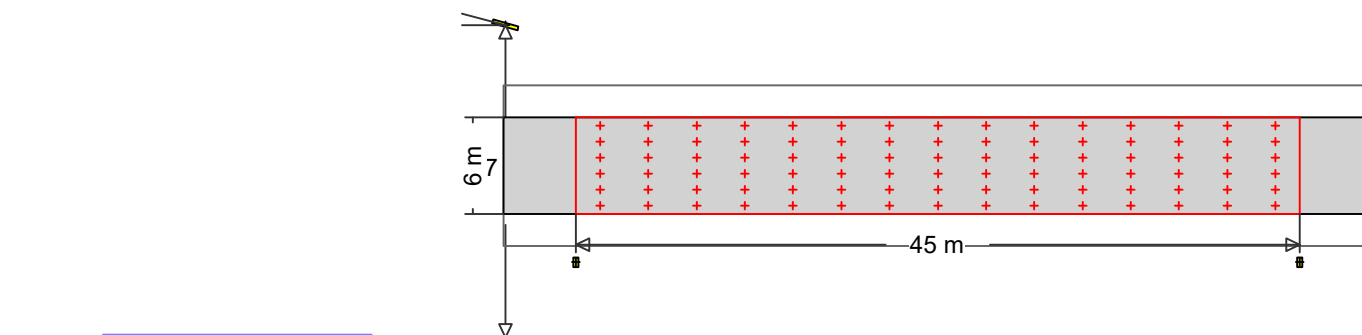
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

24 33

24.1 Skrót wyników, 33

24.1.1 Podgląd wyników, 33



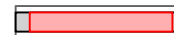
SCHREDER
 21  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=4.50)	0.38 cd/m ²	0.42	0.70	9	0.40
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.45	0.47	19	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	1.85 lx	0.29	0.09

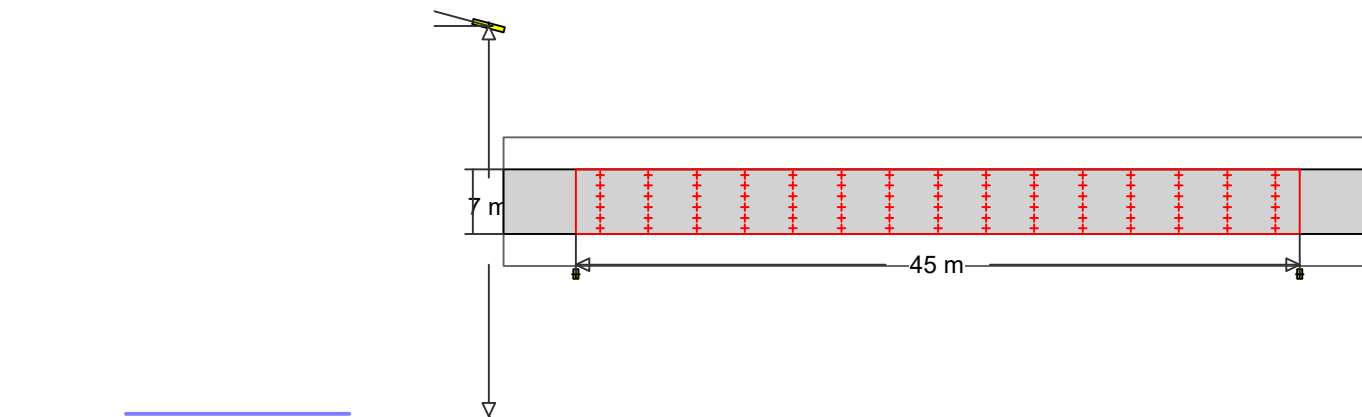
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

25 34

25.1 Skrót wyników, 34

25.1.1 Podgląd wyników, 34



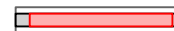
SCHREDER
 20  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 569 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.50	0.51	11	0.64
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.50	0.43	17	0.82
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.48 lx	1.61 lx	0.25	0.09

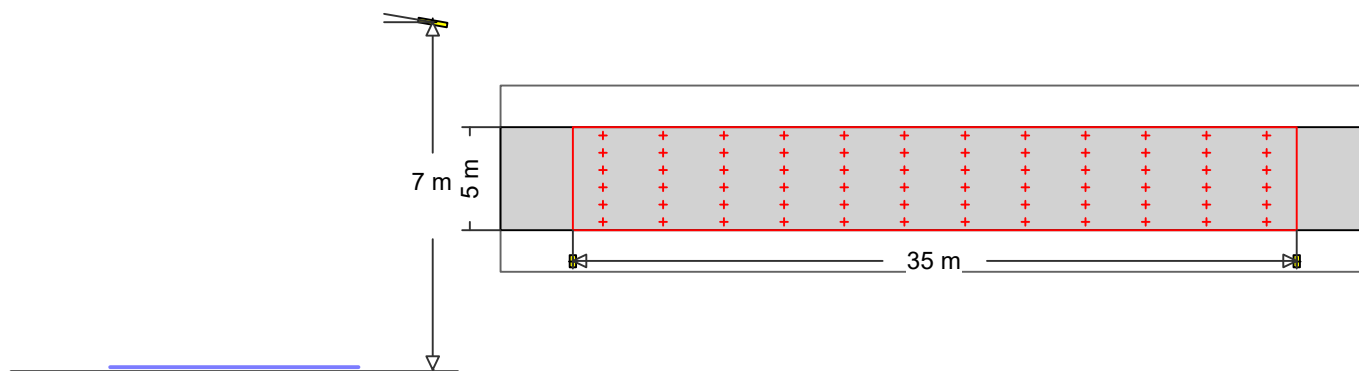
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

26 35

26.1 Skrót wyników, 35

26.1.1 Podgląd wyników, 35



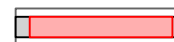
SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=3.75)	0.44 cd/m ²	0.48	0.72	8	0.49
1:(y=1.25)	0.40 cd/m ²	0.50	0.62	14	0.66
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.65 lx	2.38 lx	0.36	0.15

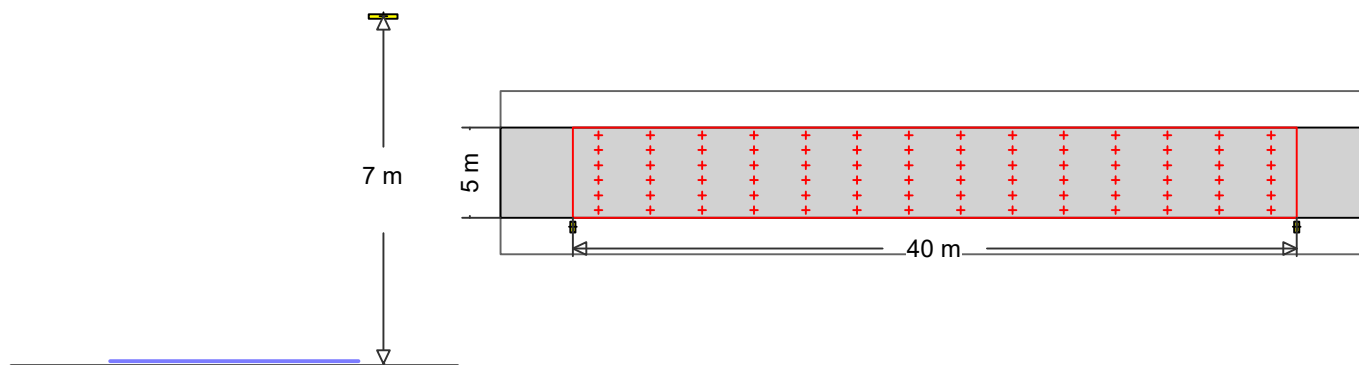
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

27 36

27.1 Skrót wyników, 36

27.1.1 Podgląd wyników, 36



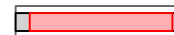
19 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 482 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.75)	0.46 cd/m ²	0.38	0.61	9	0.34
1:(y=1.25)	0.42 cd/m ²	0.38	0.50	15	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	1.82 lx	0.29	0.10

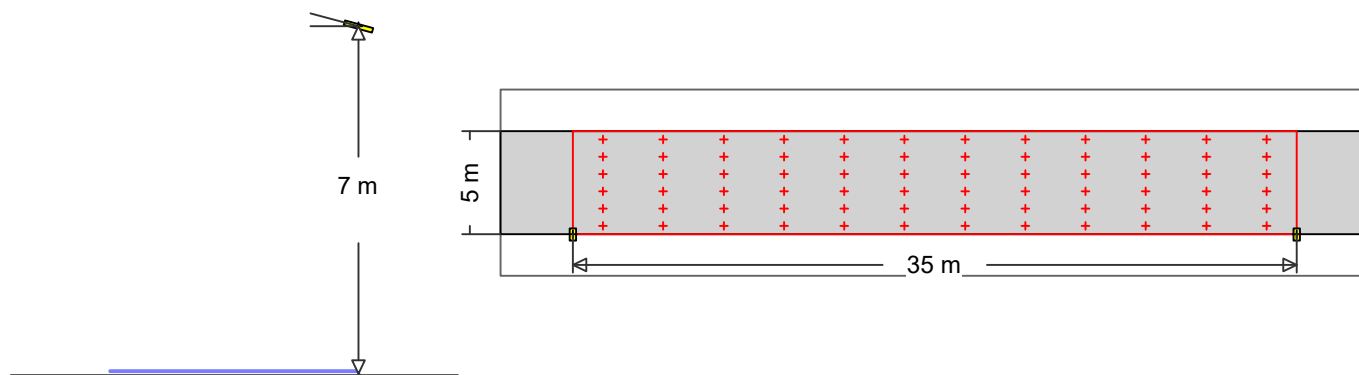
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

28 37

28.1 Skrót wyników, 37

28.1.1 Podgląd wyników, 37



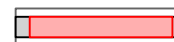
19 SCHREDER
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.75)	0.42 cd/m ²	0.56	0.64	11	0.71
1:(y=1.25)	0.39 cd/m ²	0.61	0.63	10	0.37
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.25 lx	0.79 lx	0.13	0.05

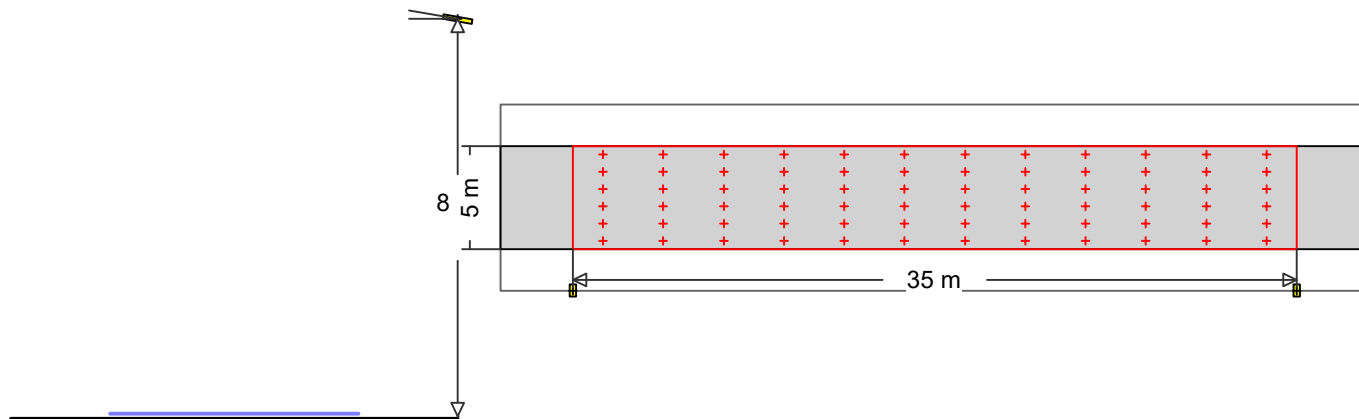
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

29 38

29.1 Skrót wyników, 38

29.1.1 Podgląd wyników, 38



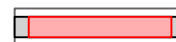
SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=3.75)	0.39 cd/m ²	0.53	0.76	7	0.56
1:(y=1.25)	0.36 cd/m ²	0.55	0.71	11	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.97 lx	2.63 lx	0.44	0.21

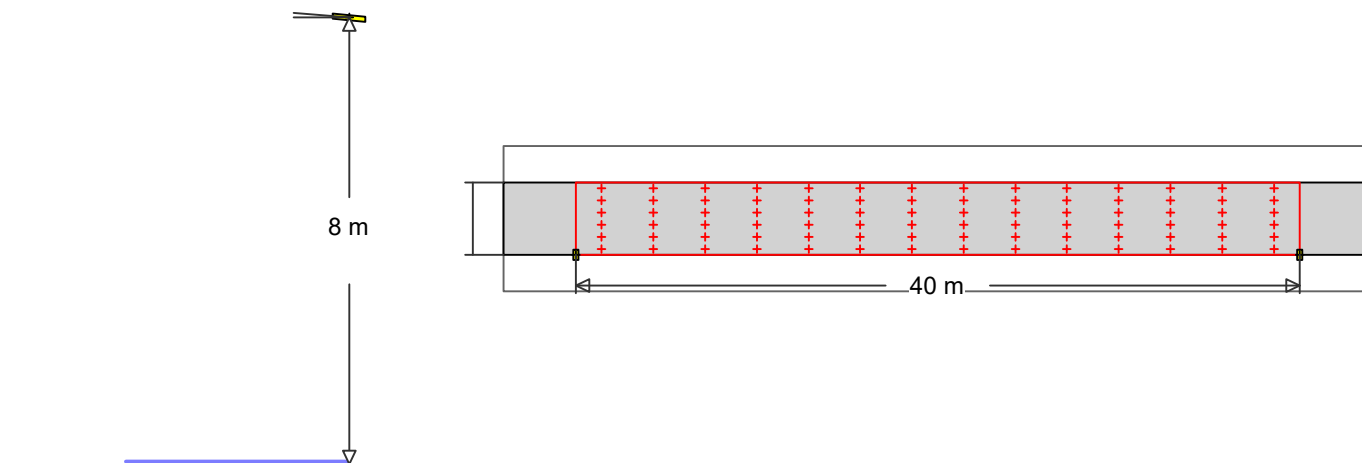
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

30 39

30.1 Skrót wyników, 39

30.1.1 Podgląd wyników, 39



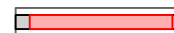
SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 482 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.66	0.64	9	0.78
1:(y=1.00)	0.41 cd/m ²	0.62	0.70	9	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.85 lx	1.31 lx	0.22	0.10

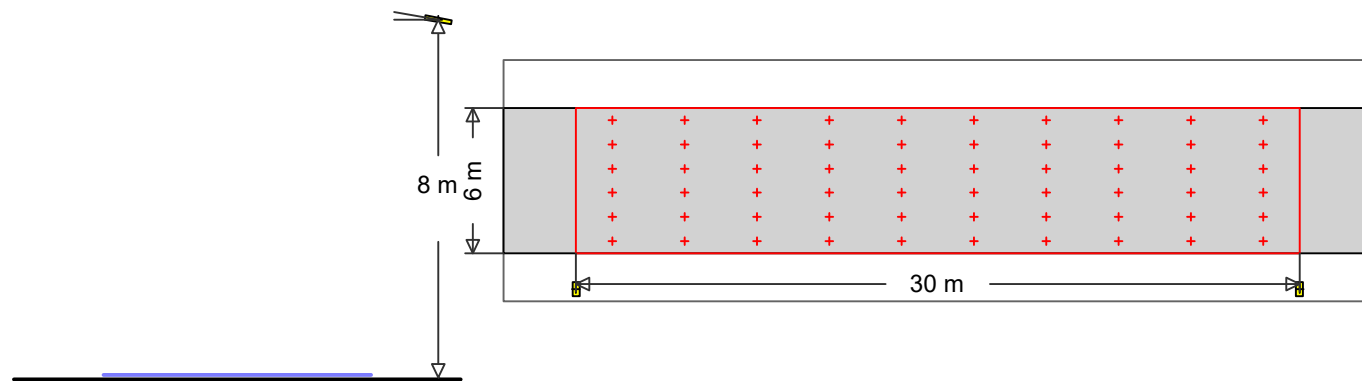
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

31 40

31.1 Skrót wyników, 40

31.1.1 Podgląd wyników, 40



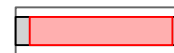
SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 643 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=4.50)	0.46 cd/m ²	0.51	0.89	6	0.47
1:(y=1.50)	0.41 cd/m ²	0.54	0.77	10	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.77 lx	3.40 lx	0.50	0.27

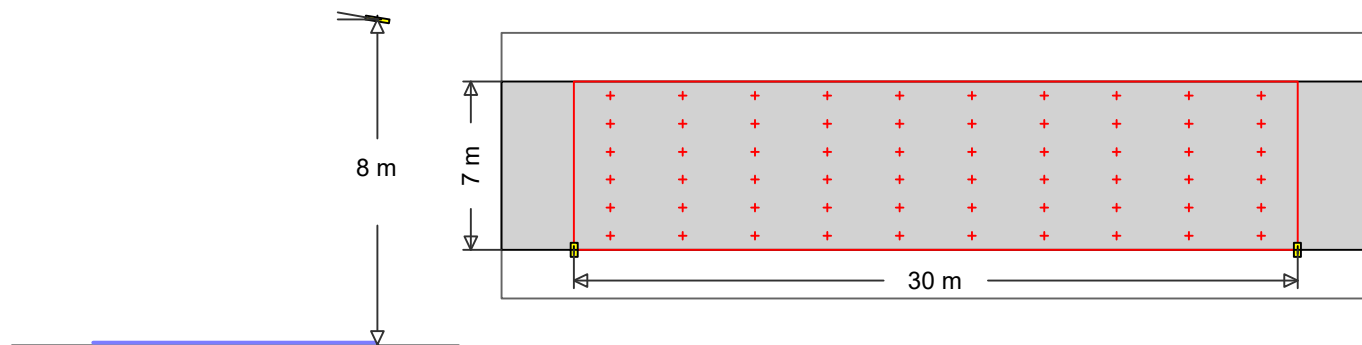
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

32 41

32.1 Skrót wyników, 41

32.1.1 Podgląd wyników, 41



19



SCHREDER

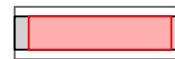
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 643 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=5.25)	0.47 cd/m ²	0.57	0.83	7	0.45
1:(y=1.75)	0.42 cd/m ²	0.58	0.75	9	0.36
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.75 lx	2.07 lx	0.31	0.16

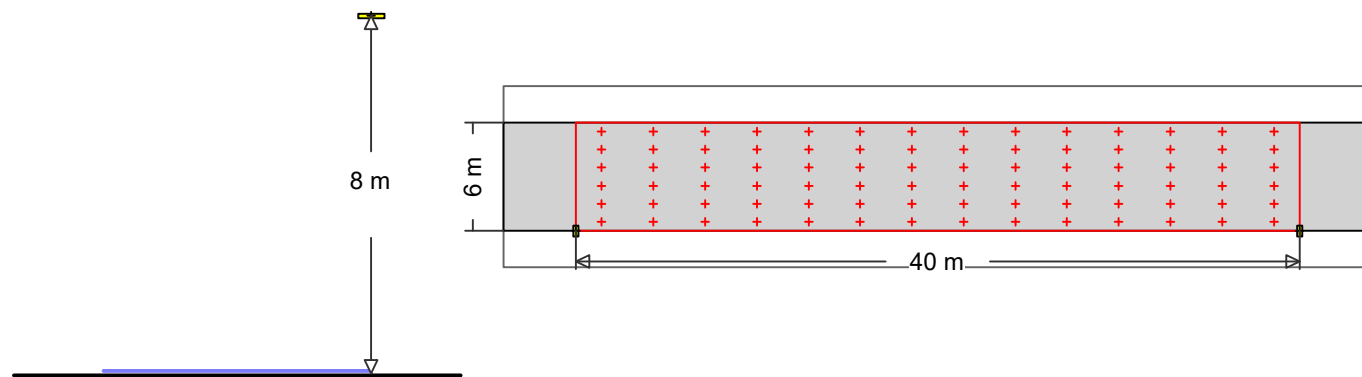
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

33 42

33.1 Skrót wyników, 42

33.1.1 Podgląd wyników, 42



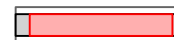
19 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 482 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.42 cd/m ²	0.44	0.69	8	0.35
1:(y=1.50)	0.38 cd/m ²	0.42	0.66	12	0.53
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.63 lx	1.74 lx	0.31	0.12

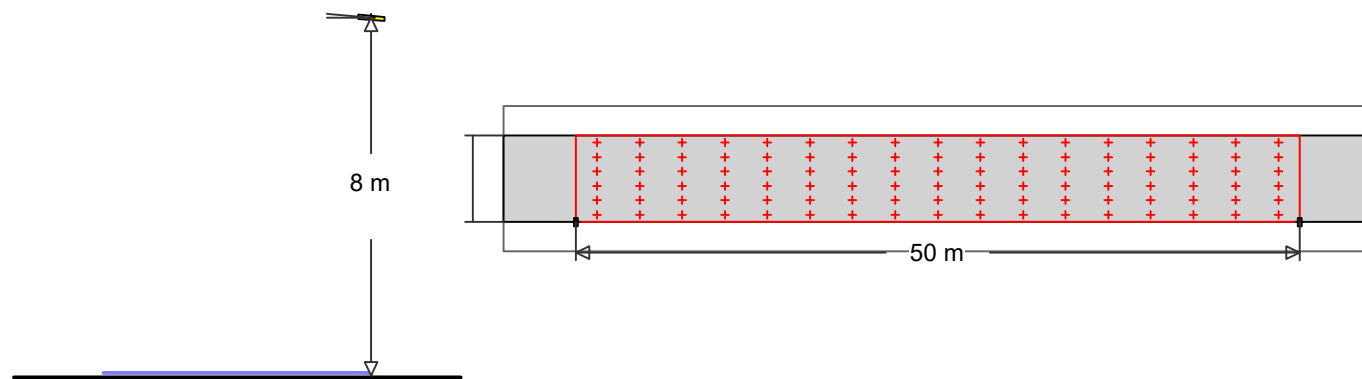
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

34 43

34.1 Skrót wyników, 43

34.1.1 Podgląd wyników, 43



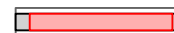
19 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.32 cd/m ²	0.43	0.44	10	0.47
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ²	0.42	0.41	13	0.46
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.43 lx	0.81 lx	0.18	0.06

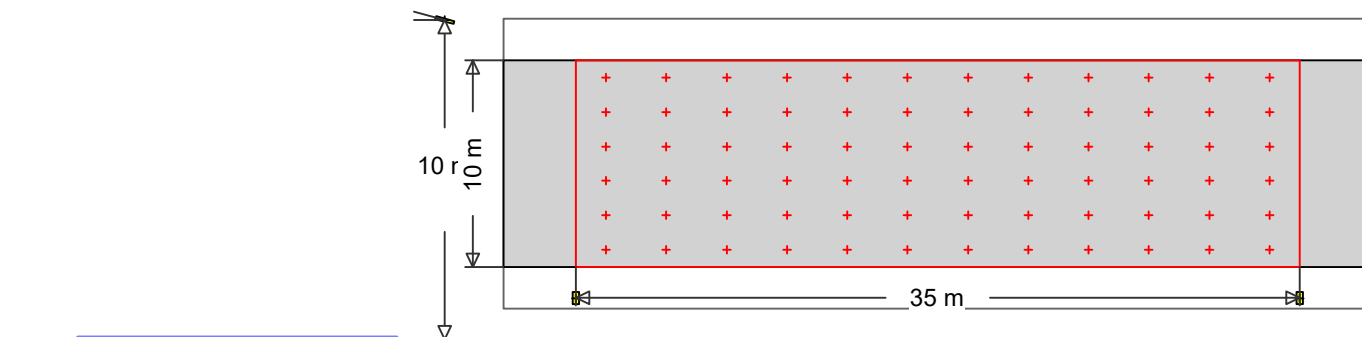
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

35 44

35.1 Skrót wyników, 44

35.1.1 Podgląd wyników, 44



20



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=7.50)	0.36 cd/m ²	0.46	0.90	6	0.39
1:(y=2.50)	0.31 cd/m ²	0.51	0.78	9	0.41
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 10m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.30 lx	2.50 lx	0.47	0.25

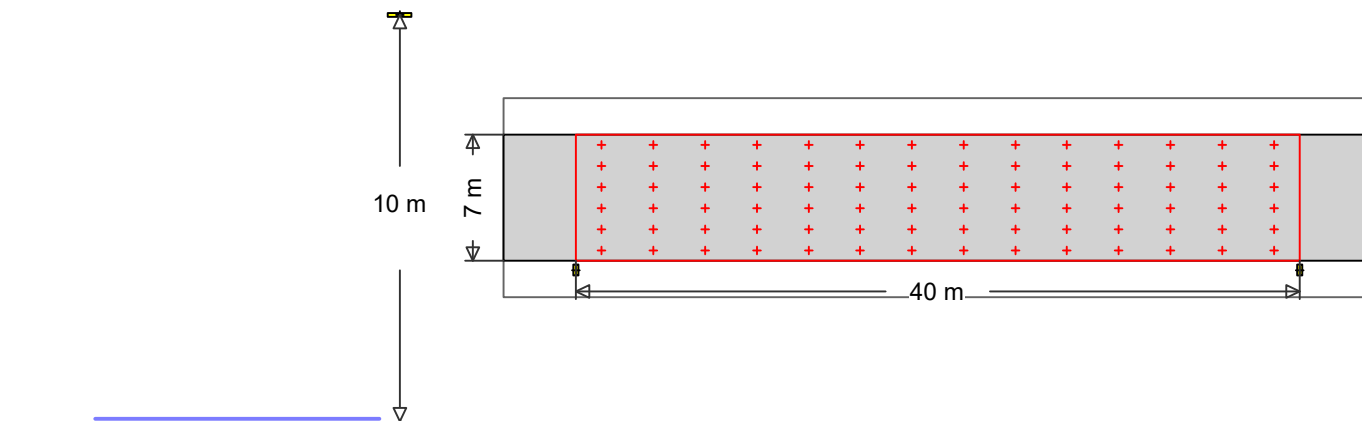
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

36 45

36.1 Skrót wyników, 45

36.1.1 Podgląd wyników, 45



SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 482 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.33 cd/m ²	0.44	0.80	6	0.38
1:(y=1.75)	0.30 cd/m ²	0.43	0.80	8	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.51 lx	2.00 lx	0.44	0.22

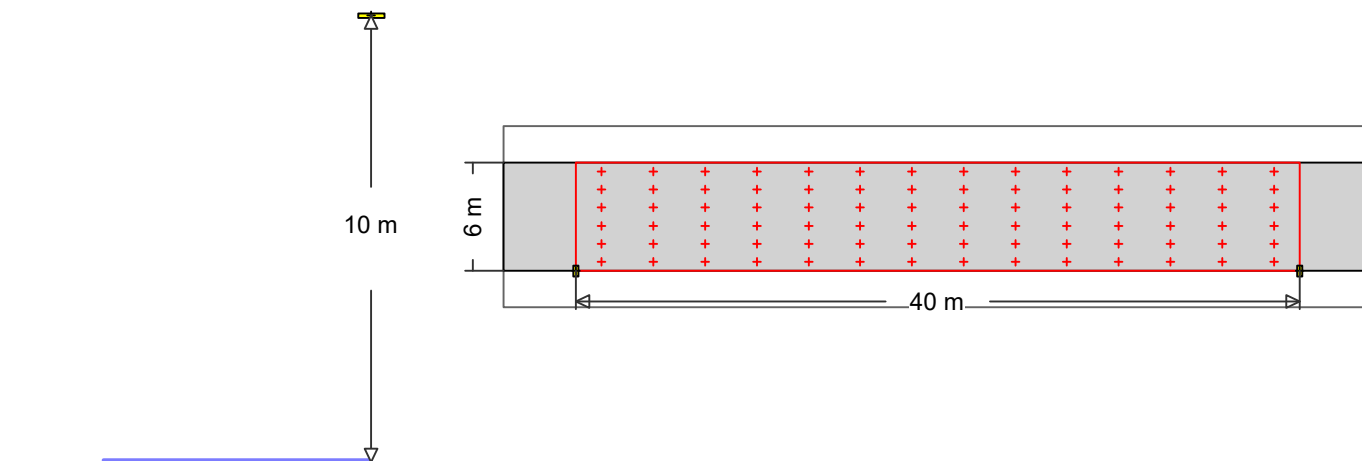
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

37 46

37.1 Skrót wyników, 46

37.1.1 Podgląd wyników, 46



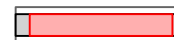
SCHREDER
 19  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 482 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ftI	REI
2:(y=4.50)	0.37 cd/m ²	0.57	0.77	6	0.55
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.55	0.82	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.85 lx	1.80 lx	0.37	0.19

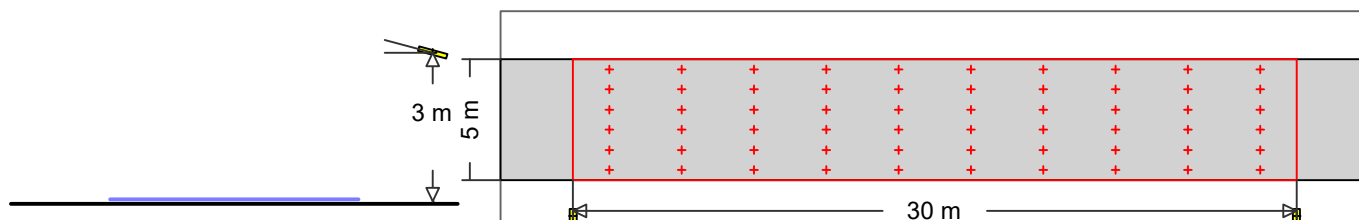
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

38 48

38.1 Skróót wyników, 48

38.1.1 Podgląd wyników, 48



43

SCHREDER

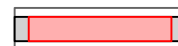
Nr zamówienia : 474692
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 474692
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1293 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	2.87 lx	0.28	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

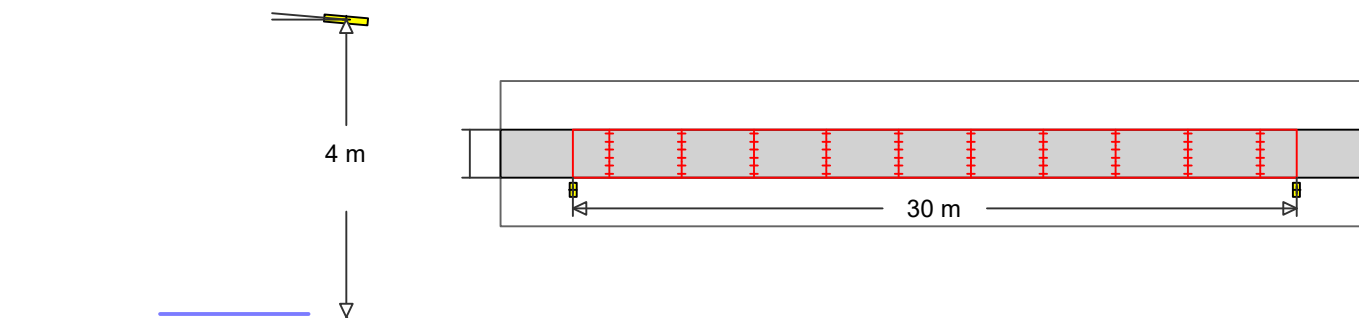
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

39 49

39.1 Skrót wyników, 49

39.1.1 Podgląd wyników, 49



7 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 450682
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5305 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3002 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 643 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	1.74 lx	0.17	0.05
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

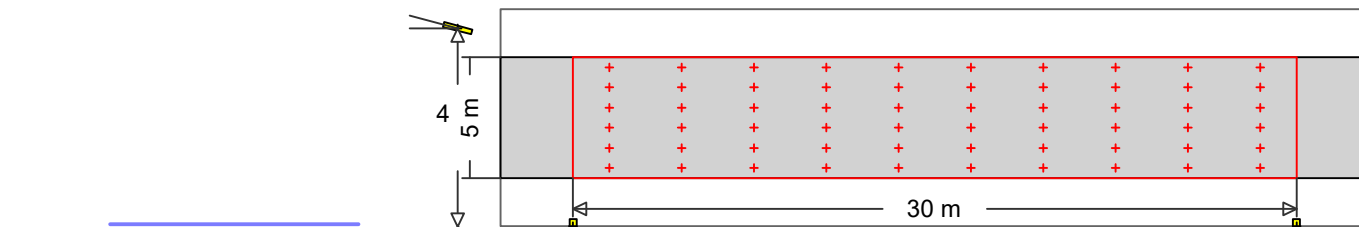
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

40 50

40.1 Skrót wyników, 50

40.1.1 Podgląd wyników, 50



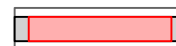
2 SCHREDER
 Nr zamówienia : 506002
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 50009 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishmen
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3819 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.85 lx	2.41 lx	0.31	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

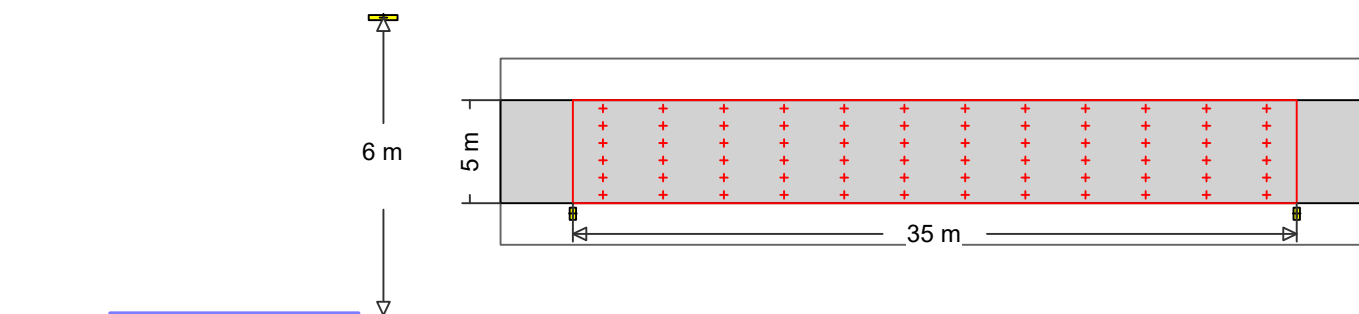
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

41 51

41.1 Skrót wyników, 51

41.1.1 Podgląd wyników, 51



19



SCHREDER

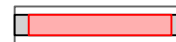
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.61 lx	2.10 lx	0.28	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

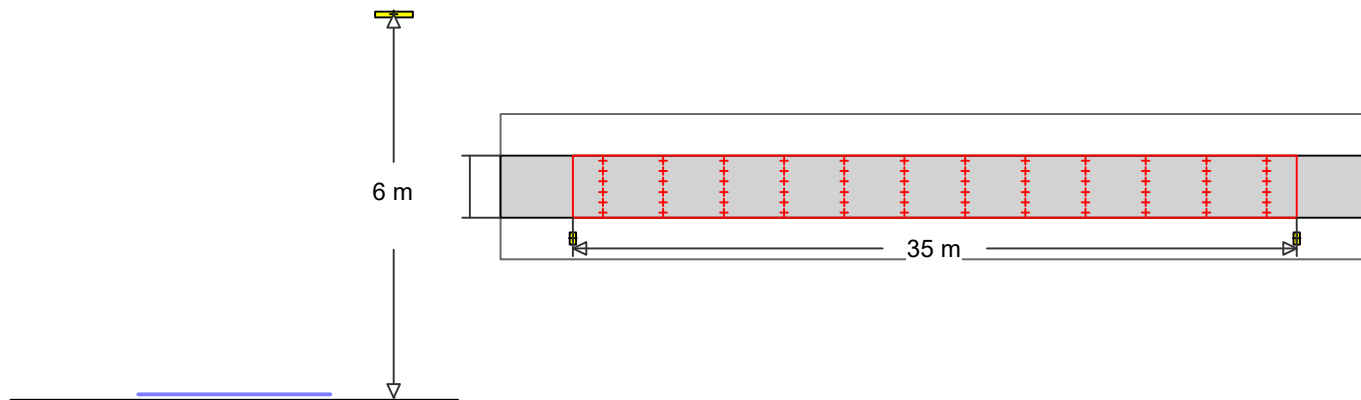
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 01.08.2023

RELUX[®]

42 52

42.1 Skrót wyników, 52

42.1.1 Podgląd wyników, 52



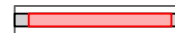
19 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.94 lx	2.61 lx	0.29	0.11
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

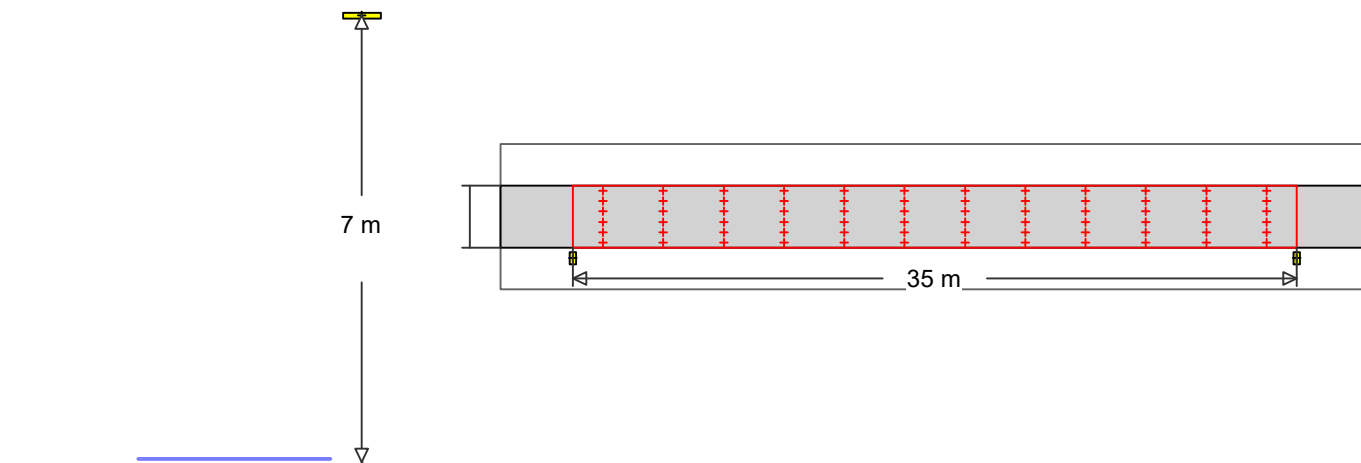
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 01.08.2023

RELUX[®]

43 53

43.1 Skrót wyników, 53

43.1.1 Podgląd wyników, 53



19



SCHREDER

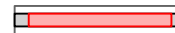
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia

 Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.31 lx	2.50 lx	0.30	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

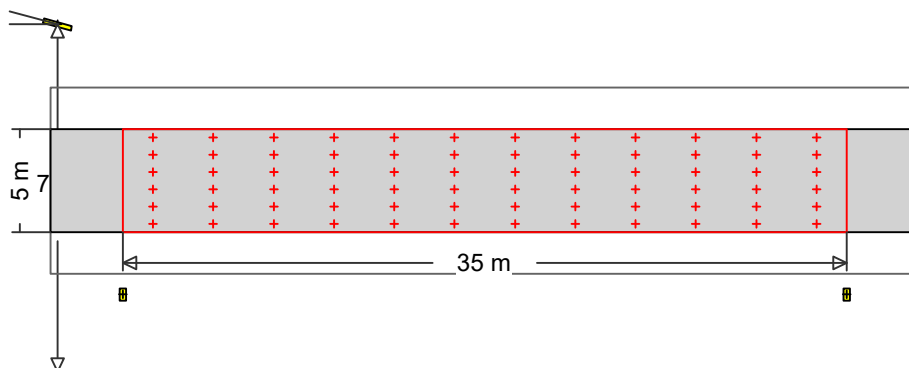
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

44 54

44.1 Skrót wyników, 54

44.1.1 Podgląd wyników, 54



21



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.83 lx	3.60 lx	0.41	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

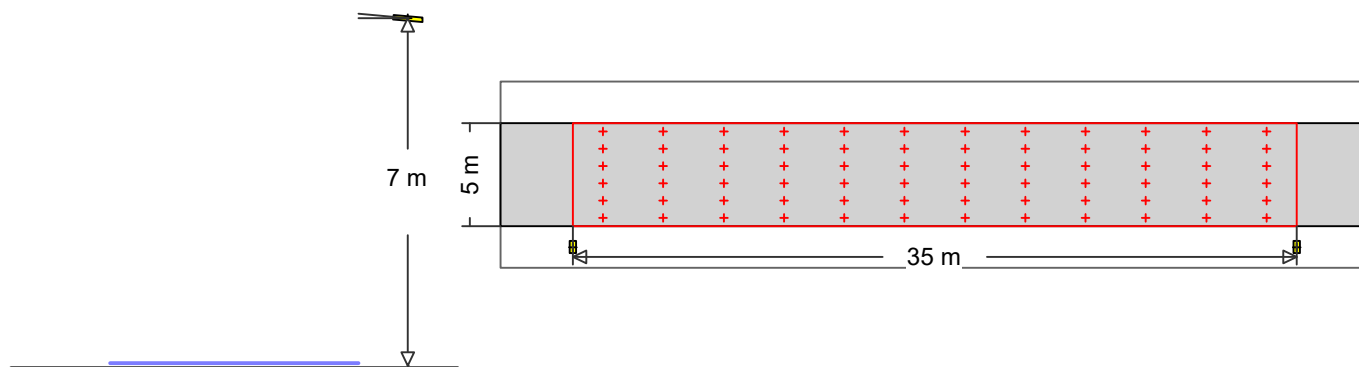
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

45 55

45.1 Skrót wyników, 55

45.1.1 Podgląd wyników, 55



20



SCHREDER

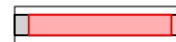
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.99 lx	3.23 lx	0.36	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

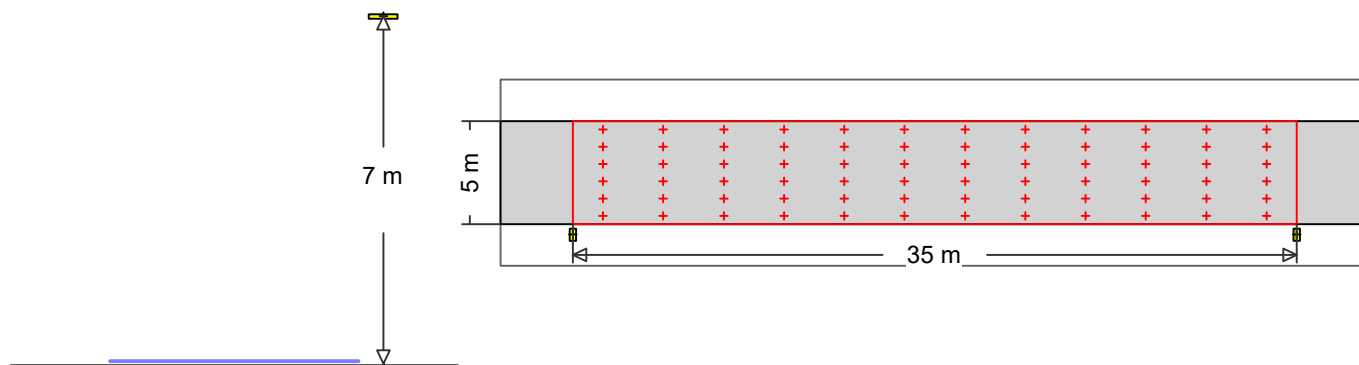
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

46 56

46.1 Skrót wyników, 56

46.1.1 Podgląd wyników, 56



20



SCHREDER

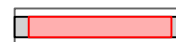
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.29 lx	3.25 lx	0.35	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

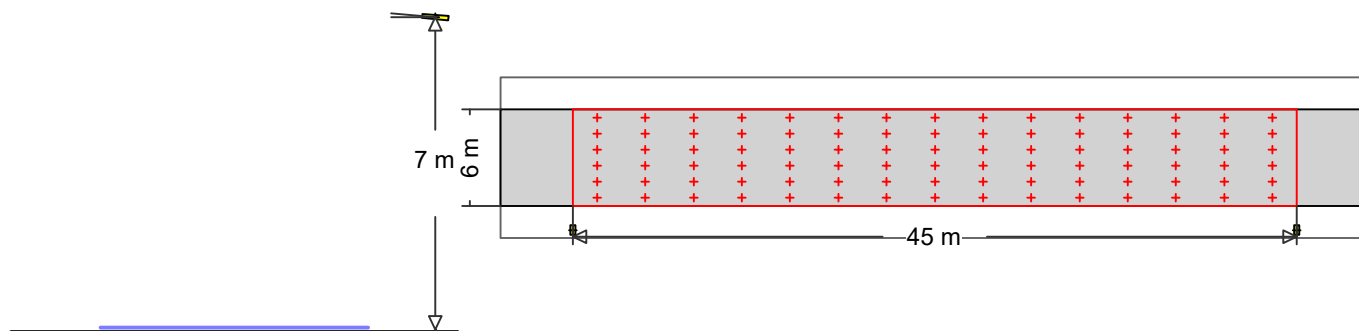
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

47 57

47.1 Skrót wyników, 57

47.1.1 Podgląd wyników, 57



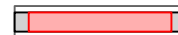
22 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 862 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.34 lx	2.14 lx	0.26	0.07
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

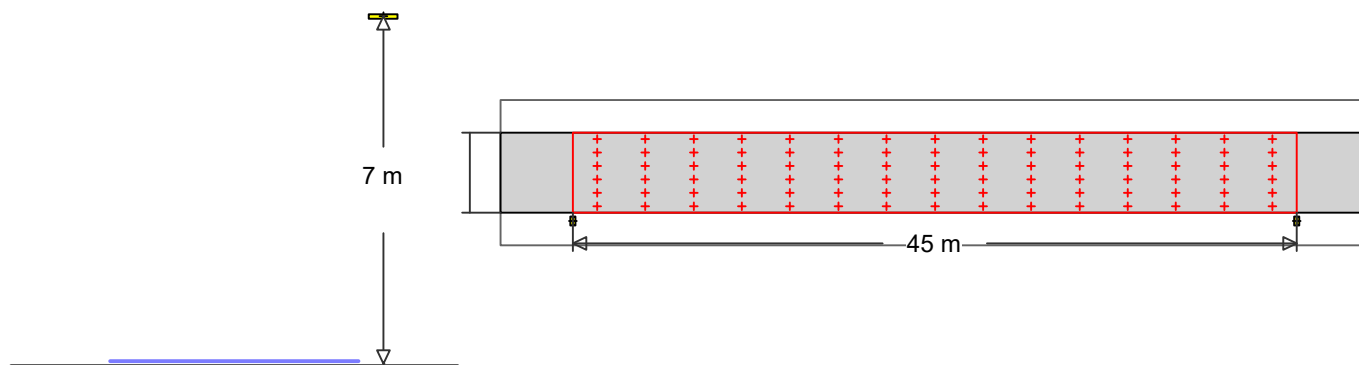
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

48 58

48.1 Skrót wyników, 58

48.1.1 Podgląd wyników, 58



21



SCHREDER

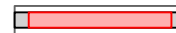
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.74 lx	1.96 lx	0.22	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

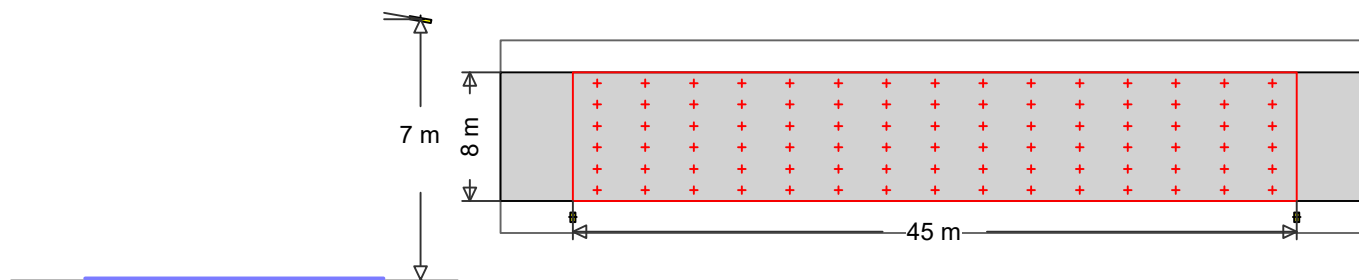
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

49 59

49.1 Skrót wyników, 59

49.1.1 Podgląd wyników, 59



22



SCHREDER

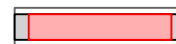
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 862 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 8m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.71 lx	1.90 lx	0.25	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

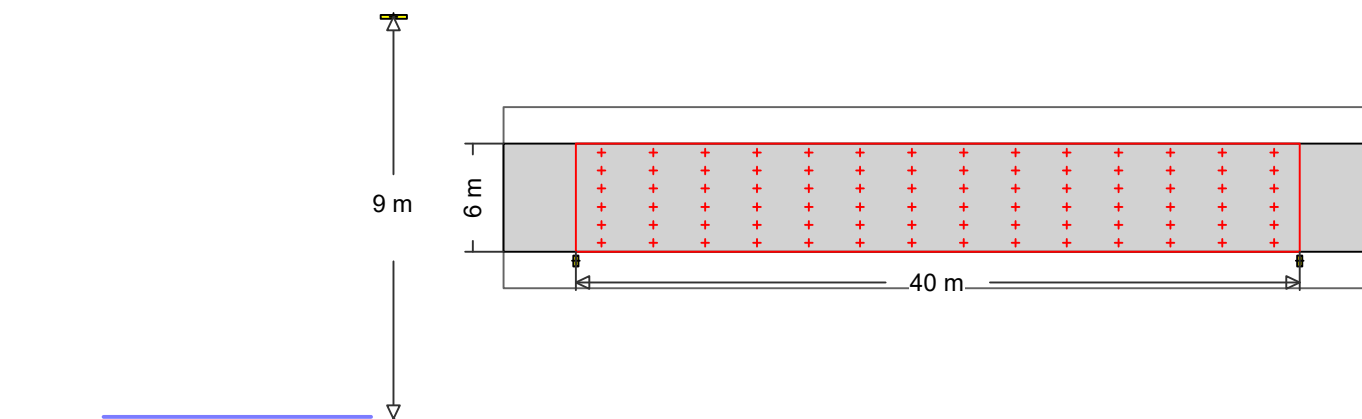
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

50 60

50.1 Skrót wyników, 60

50.1.1 Podgląd wyników, 60



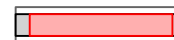
21 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.97 lx	3.13 lx	0.39	0.18
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

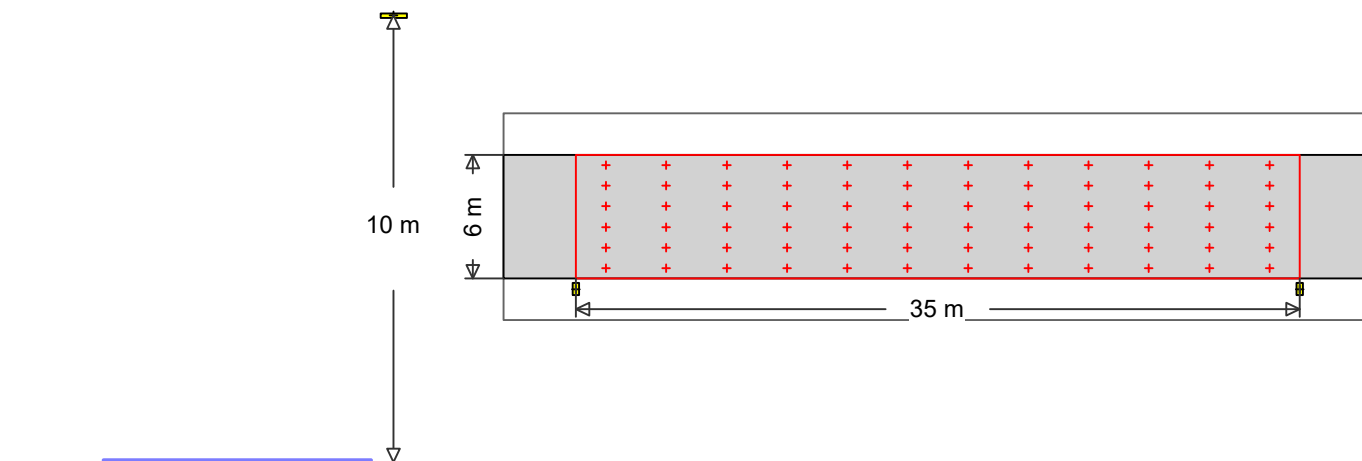
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

51 61

51.1 Skrót wyników, 61

51.1.1 Podgląd wyników, 61



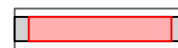
SCHREDER
 21  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.52 lx	4.29 lx	0.50	0.29
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

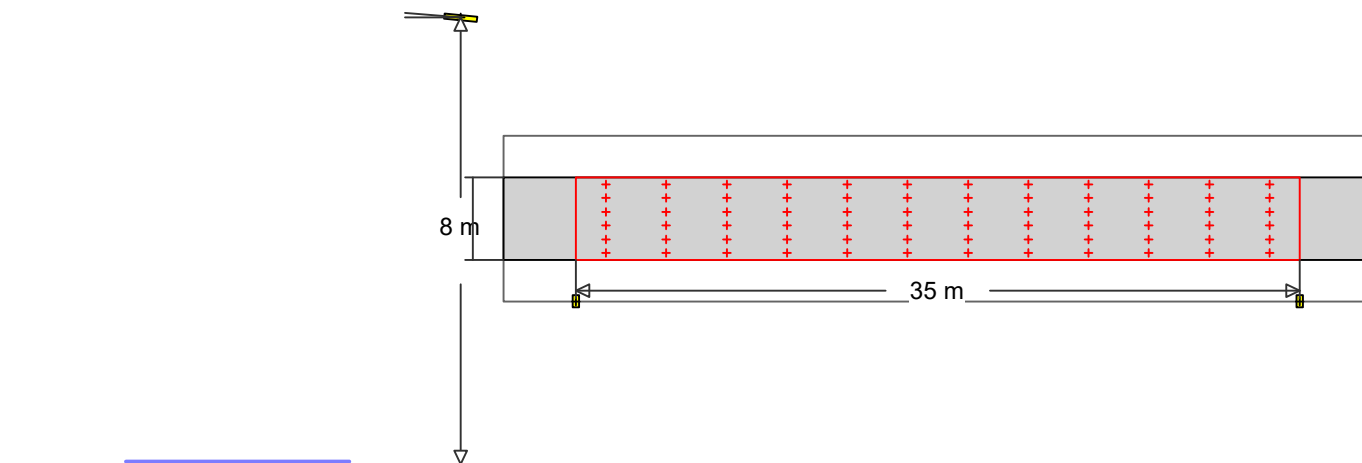
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

52 62

52.1 Skrót wyników, 62

52.1.1 Podgląd wyników, 62



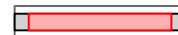
SCHREDER
 20  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.24 lx	3.68 lx	0.45	0.21
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

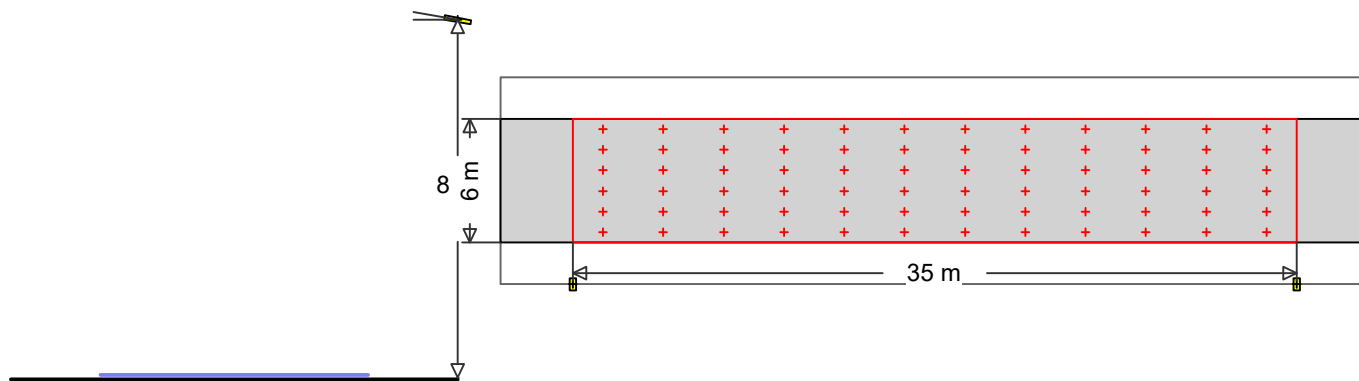
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

53 63

53.1 Skrót wyników, 63

53.1.1 Podgląd wyników, 63



21



SCHREDER

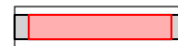
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.70 lx	3.80 lx	0.44	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

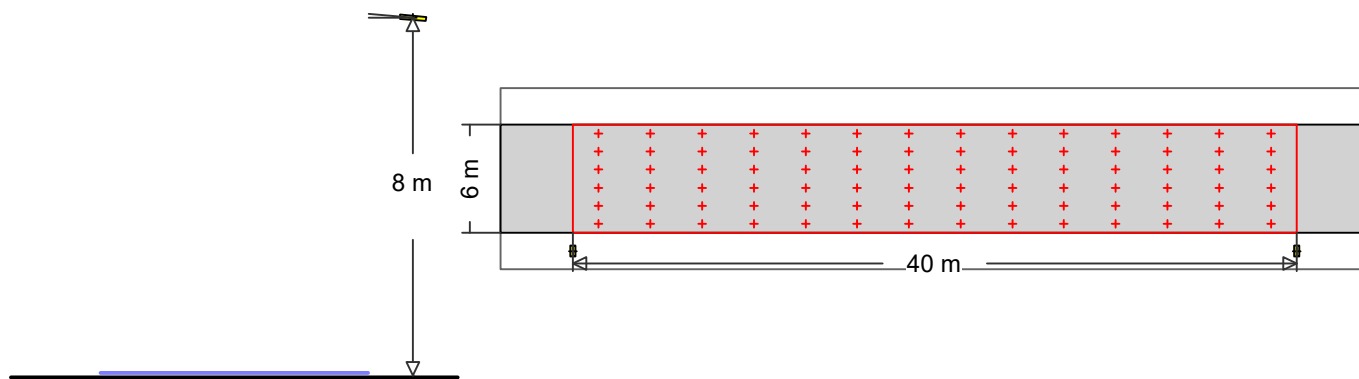
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

54 64

54.1 Skrót wyników, 64

54.1.1 Podgląd wyników, 64



21



SCHREDER

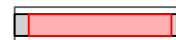
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.25 lx	2.90 lx	0.35	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

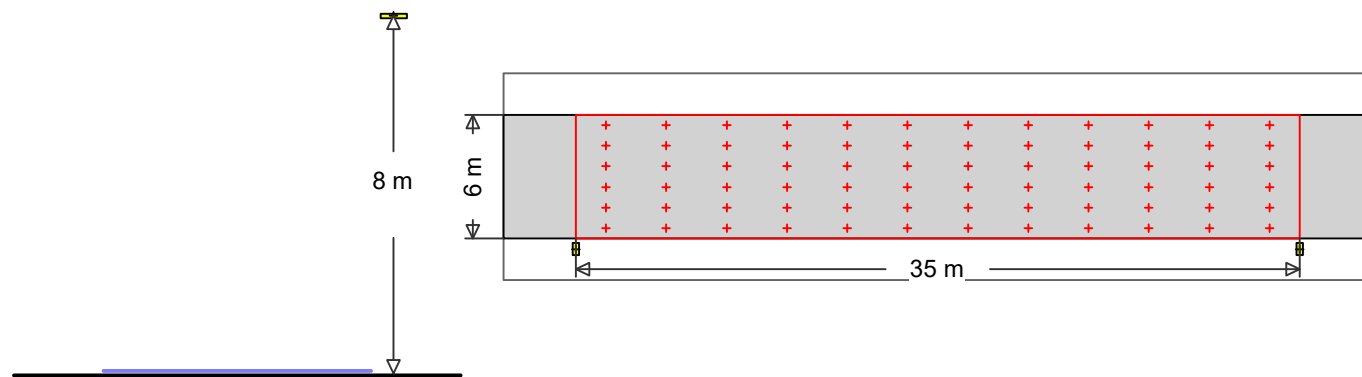
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023

RELUX®

55 65

55.1 Skrót wyników, 65

55.1.1 Podgląd wyników, 65



20



SCHREDER

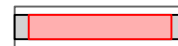
Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.98 lx	3.09 lx	0.39	0.17
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

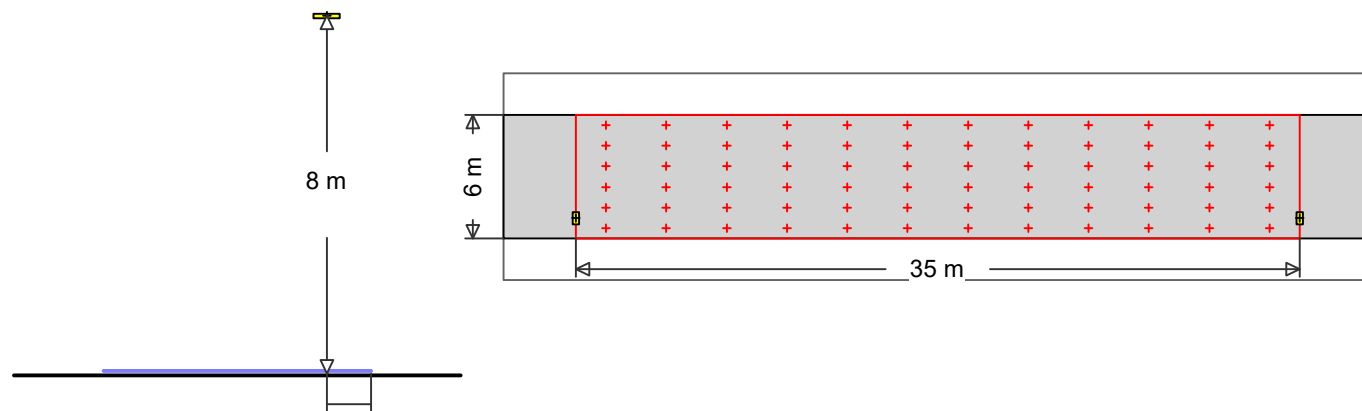
Obiekt : Modernizacja Gostyń - drogowe
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.08.2023


RELUX®

56 66

56.1 Skrót wyników, 66

56.1.1 Podgląd wyników, 66



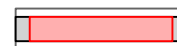
SCHREDER
 20  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3831 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.52 lx	2.14 lx	0.25	0.12
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		