

Instalacja :

Numer projektu : Rozświetlamy Polskę

Klient :

Projektował: :

Data :

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

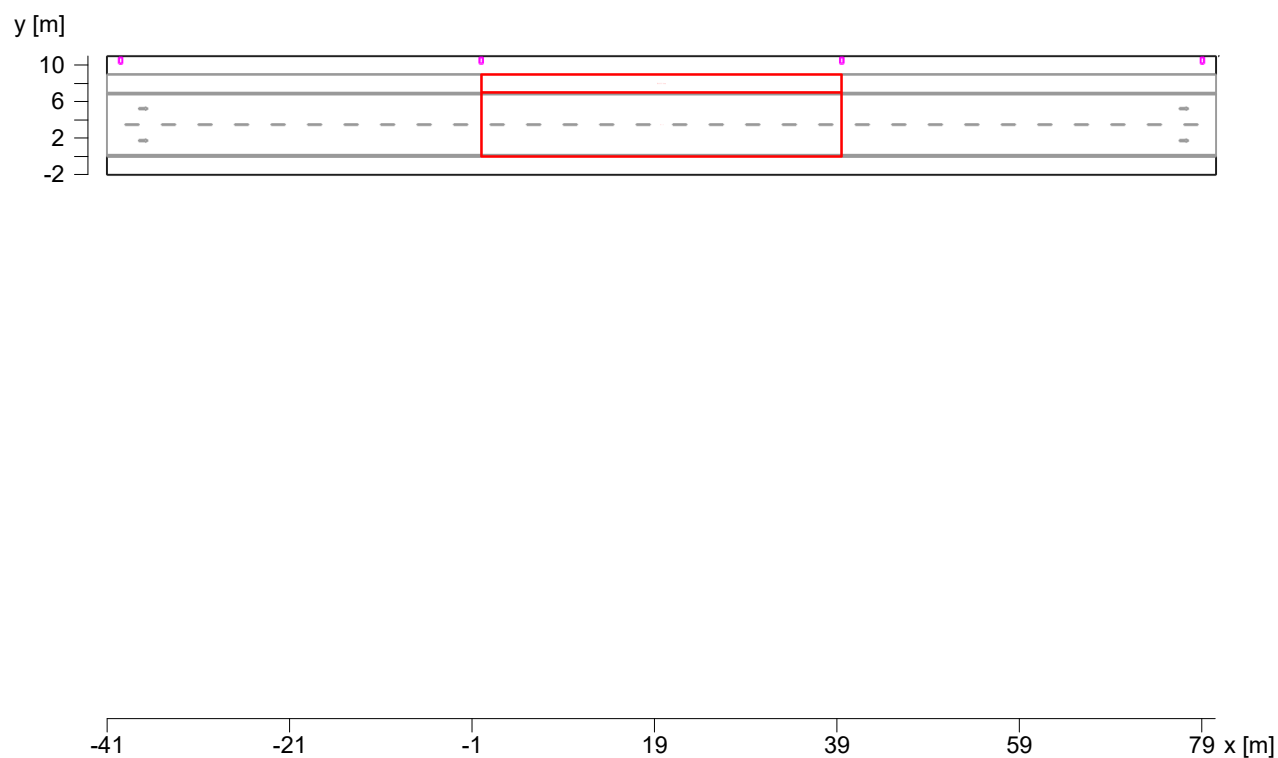
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

5 Syt. 5

5.1 Opis, Syt. 5

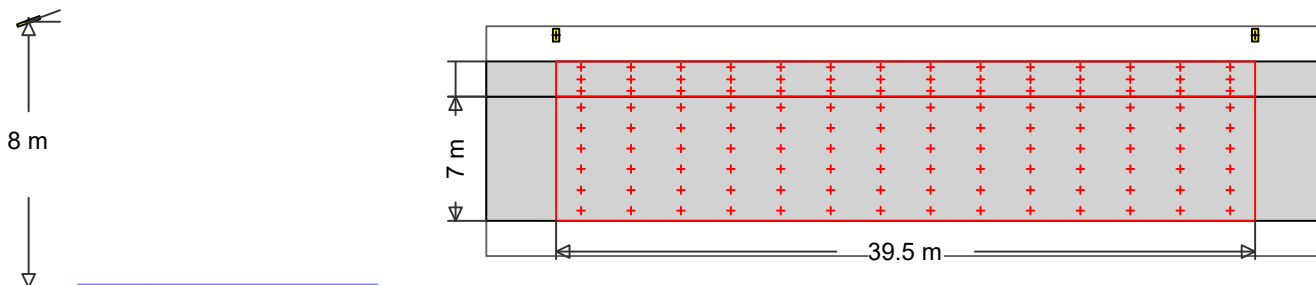
5.1.1 Plan pomieszczenia




5 Syt. 5

5.2 Skróty wyników, Syt. 5

5.2.1 Podgląd wyników, Syt. 5



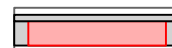
12  Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : 3 / 5308 / Flat glass Back Light / 60 LEDs@650mA WW
 730 / 447862
 Wyposażenie : 1 x 60 LEDs@650mA WW 730 115.4 W / 18972 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 39.50 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: 10.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 39.5m 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	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.77 cd/m ²	0.63	0.61	15	0.92
1:(y=1.75)	0.84 cd/m ²	0.62	0.76	9	0.74
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 39.5m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.4 lx	7.17 lx	0.47	0.22

Chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 39.5m x 2m (14 x 3 Punkty)



5 Syt. 5

5.2 Skróót wyników, Syt. 5

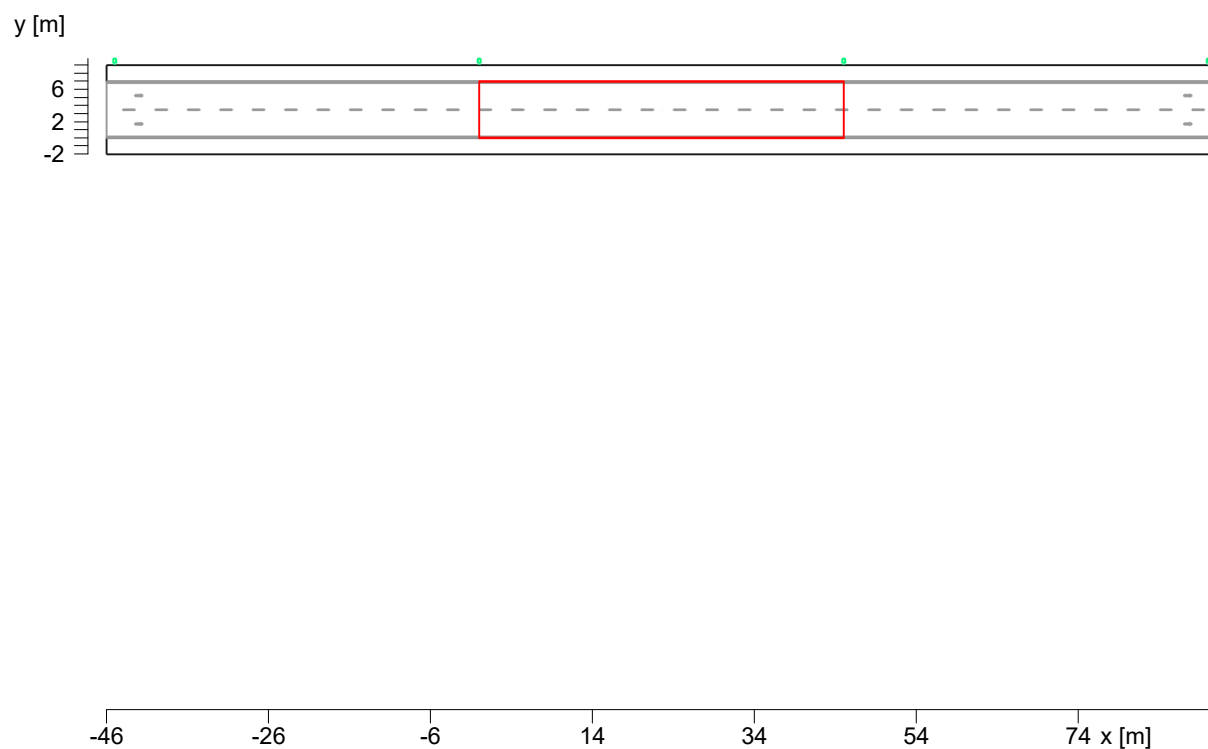
5.2.1 Podgląd wyników, Syt. 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.1 lx	4.94 lx	0.27	0.13
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

6 Syt. 6

6.1 Opis, Syt. 6

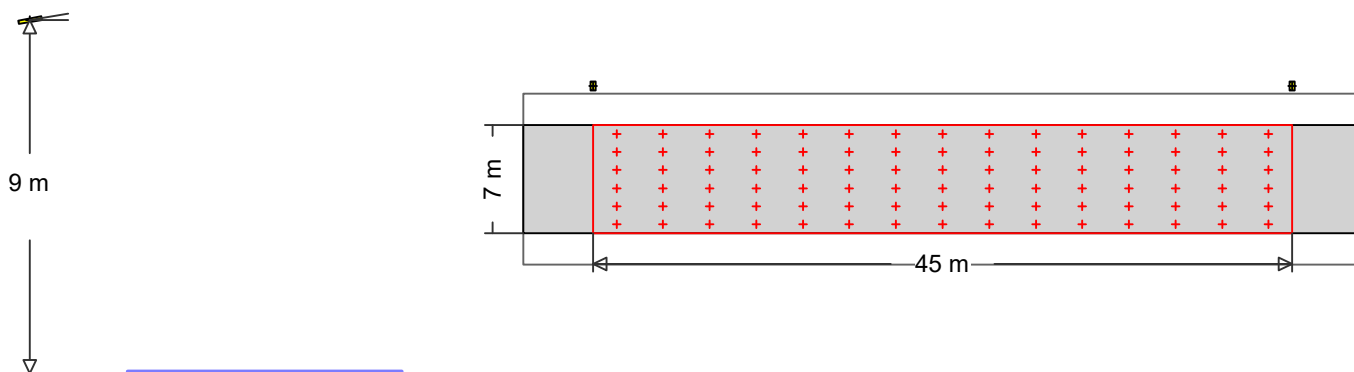
6.1.1 Plan pomieszczenia




6 Syt. 6

6.2 Skróć wyników, Syt. 6

6.2.1 Podgląd wyników, Syt. 6



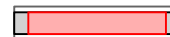
7  Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : 2 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 40 LEDs
 @650mA WW 730 / 5014
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@650mA WW 77.6 W / 12778 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1724 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 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	f_{Tl}	RE_l
2:(y=5.25)	0.81 cd/m ²	0.44	0.63	15	0.74
1:(y=1.75)	0.92 cd/m ²	0.41	0.80	8	0.40
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

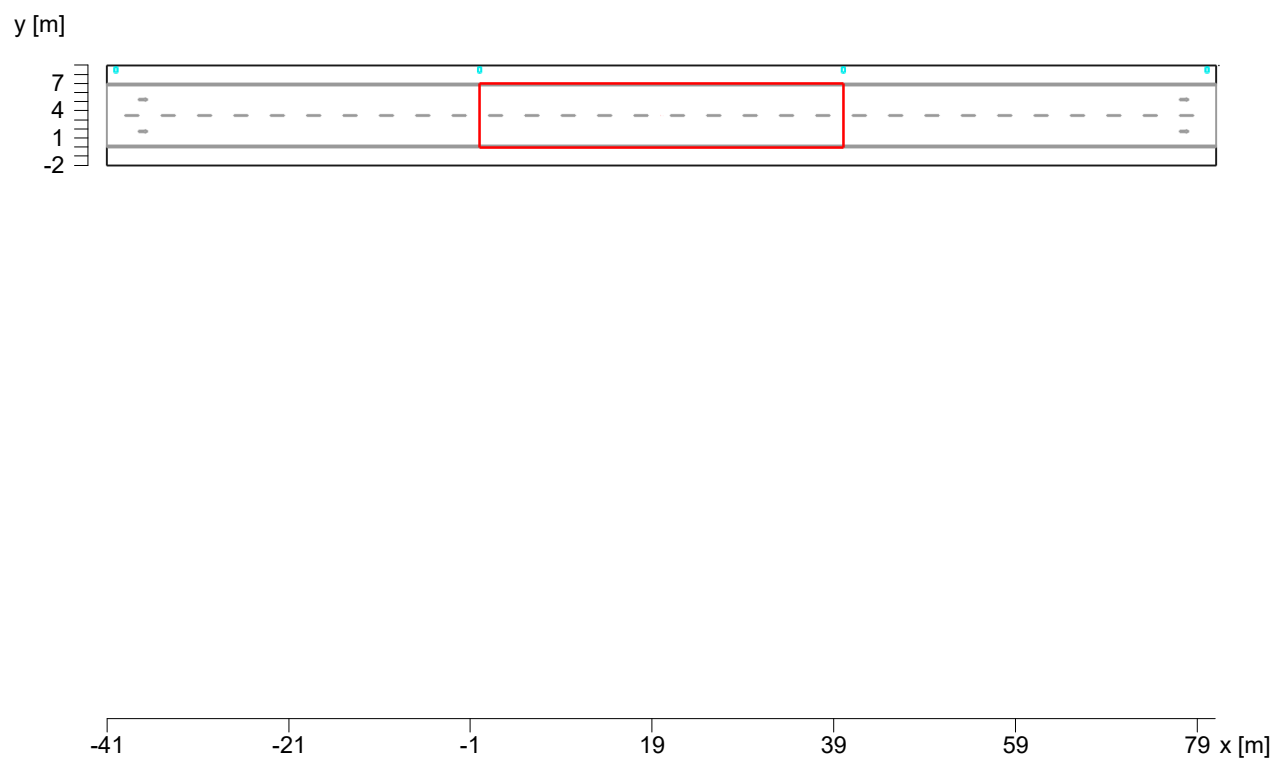
Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.9 lx	5.03 lx	0.36	0.14

7 Syt. 7

7.1 Opis, Syt. 7

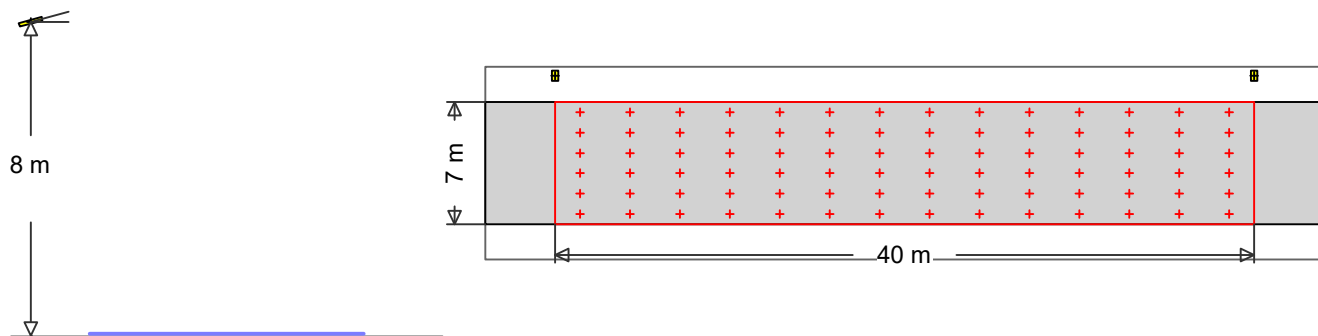
7.1.1 Plan pomieszczenia



7 Syt. 7

7.2 Skrót wyników, Syt. 7

7.2.1 Podgląd wyników, Syt. 7



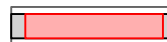
6	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	2 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 30 LEDs @655mA WW 730 / 5014
	Wypożyczenie	:	1 x 30 LEDs@655mA WW 730 59.7 W / 9641 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	:	Lewy 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	:	8.50 m	Klasa odbłasku	:	D2
Pobór prądu/km	:	1493 W/km	Klasa natężenia światła	:	n/a

Droga

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	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.77 cd/m ²	0.50	0.62	15	0.48
1:(y=1.75)	0.87 cd/m ²	0.47	0.71	9	0.46
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

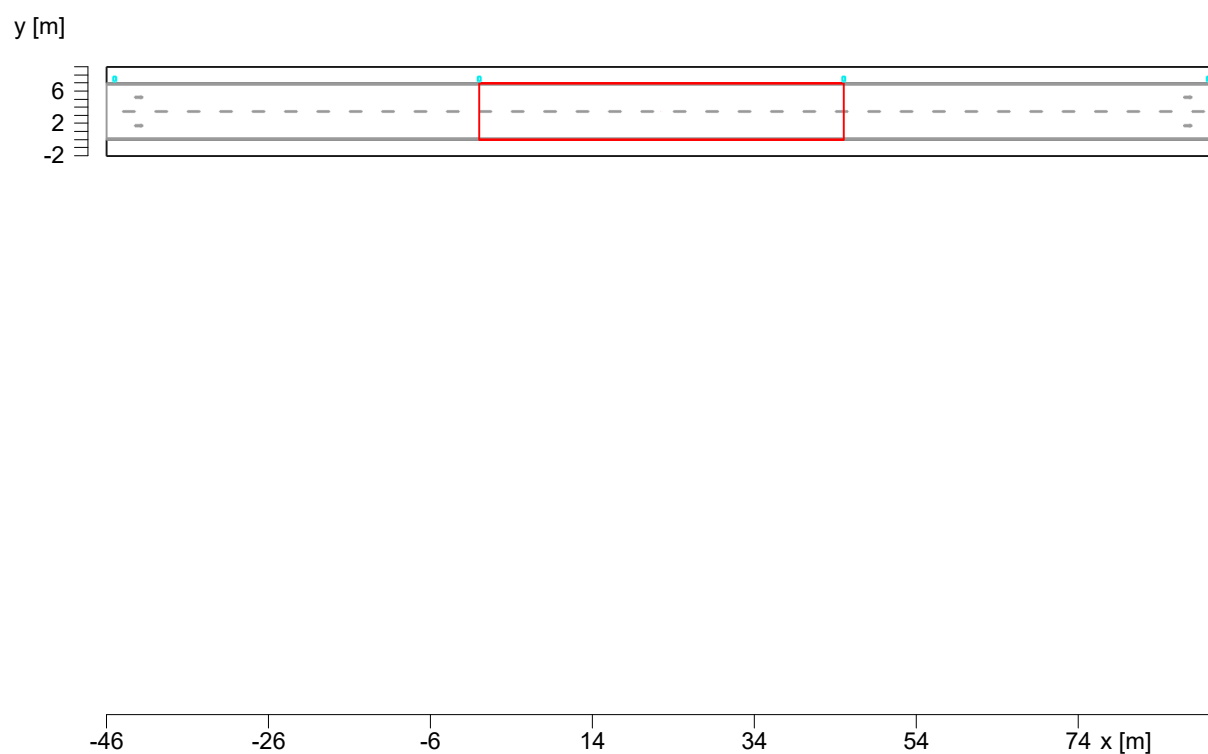
Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	4.07 lx	0.31	0.13

8 Syt. 8

8.1 Opis, Syt. 8

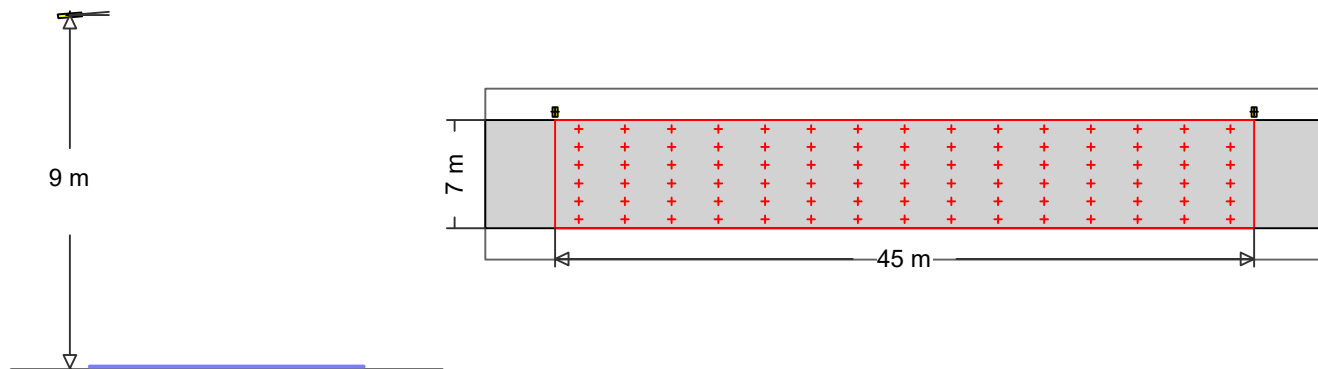
8.1.1 Plan pomieszczenia



8 Syt. 8

8.2 Skróć wyników, Syt. 8

8.2.1 Podgląd wyników, Syt. 8



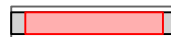
6	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	2 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 30 LEDs @655mA WW 730 / 5014
	Wypożyczenie	:	1 x 30 LEDs@655mA WW 730 59.7 W / 9641 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	:	Lewy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	9.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie	:	5.00 °
Abs. Pozycja	:	7.50 m	Klasa odbłasku	:	D4
Pobór prądu/km	:	1327 W/km	Klasa natężenia światła	:	n/a

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 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	f_{Tl}	RE_l
2:(y=5.25)	0.78 cd/m ²	0.45	0.66	13	0.51
1:(y=1.75)	0.86 cd/m ²	0.45	0.69	9	0.40
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

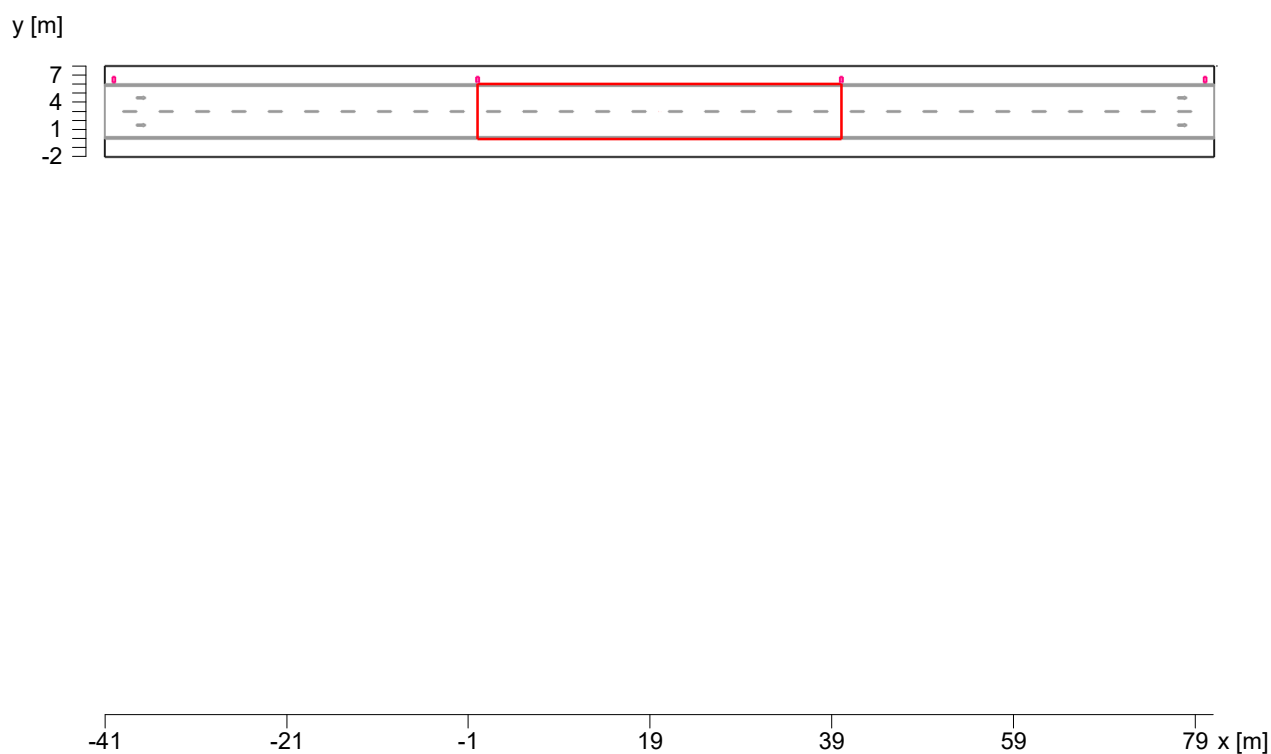
Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.1 lx	3.56 lx	0.30	0.12

12 Syt. 12

12.1 Opis, Syt. 12

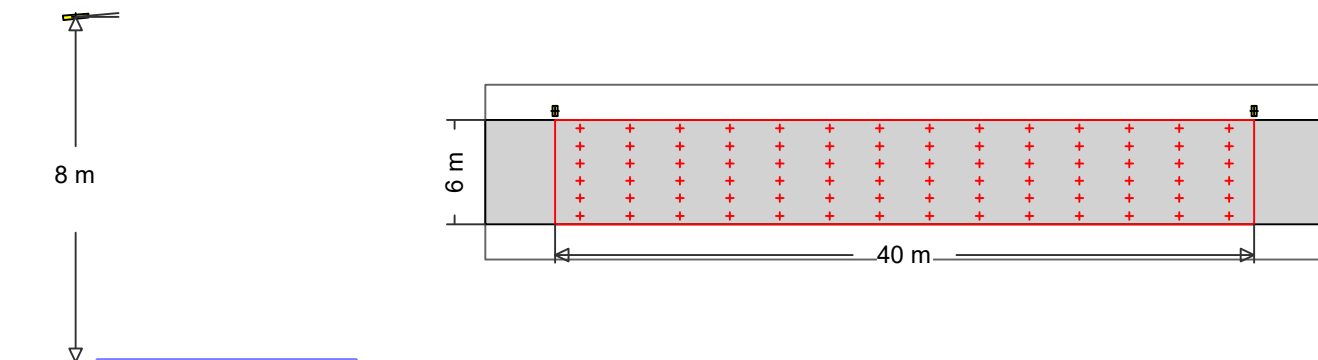
12.1.1 Plan pomieszczenia



12 Syt. 12

12.2 Skrót wyników, Syt. 12

12.2.1 Podgląd wyników, Syt. 12



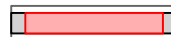
4	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	1 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 25 LH351C@600mA WW 730 / 55
	Wypożyczenie	:	1 x 25 LH351C@600mA WW 730 46.1 W / 7527 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	:	Lewy 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	:	6.50 m	Klasa odbłasku	:	D5
Pobór prądu/km	:	1153 W/km	Klasa natężenia światła	:	n/a

Droga

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	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.77 cd/m ²	0.46	0.65	14	0.51
1:(y=1.50)	0.84 cd/m ²	0.47	0.68	9	0.42
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

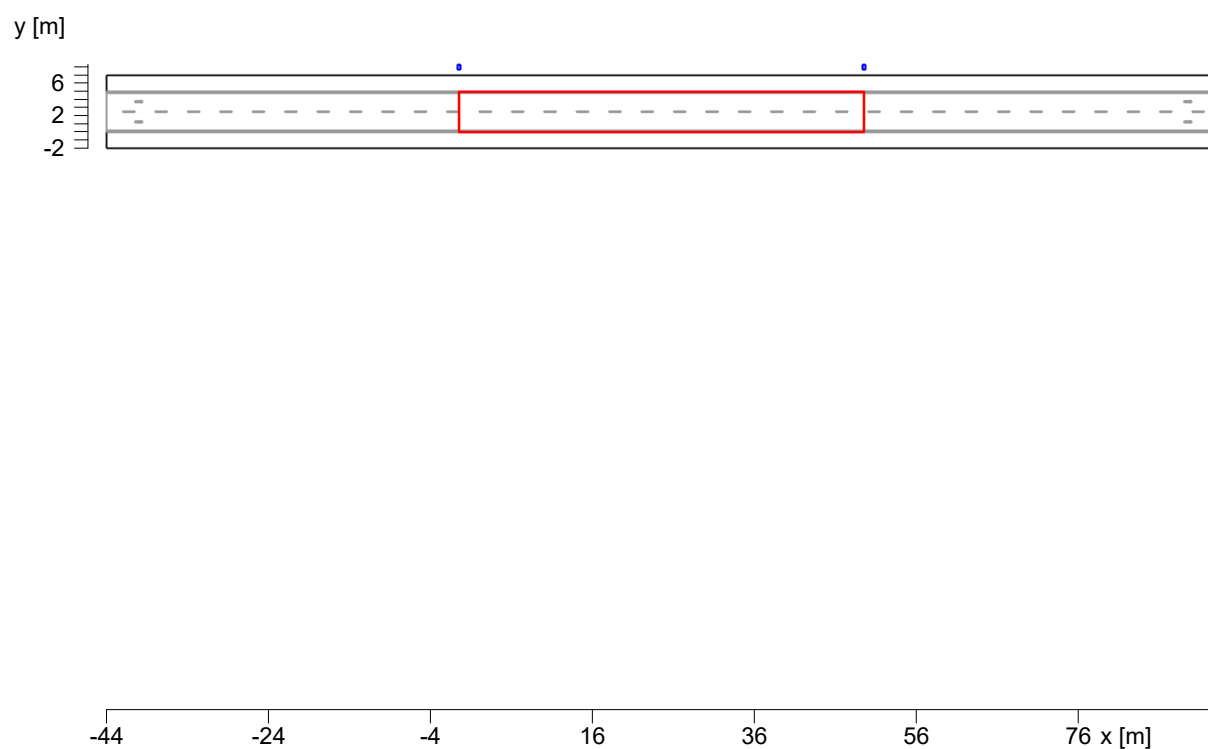
Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	3.61 lx	0.30	0.12

14 Syt. 14

14.1 Opis, Syt. 14

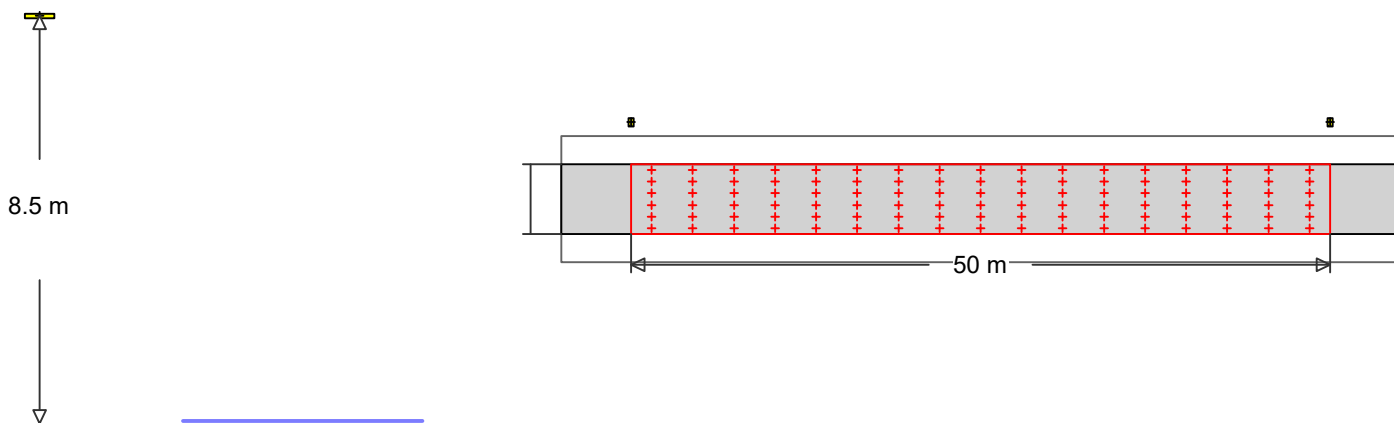
14.1.1 Plan pomieszczenia




14 Syt. 14

14.2 Skrót wyników, Syt. 14

14.2.1 Podgląd wyników, Syt. 14



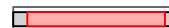
11
 Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : 2 / 5433 / Flat glass Embellishment plate / 40 LEDs
@600mA WW 730 / 5673
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@600mA WW 72.8 W / 11997 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1456 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

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	f_{Tl}	RE_l
2:(y=3.75)	0.52 cd/m ²	0.60	0.46	14	1.09
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.59	0.52	13	0.67
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

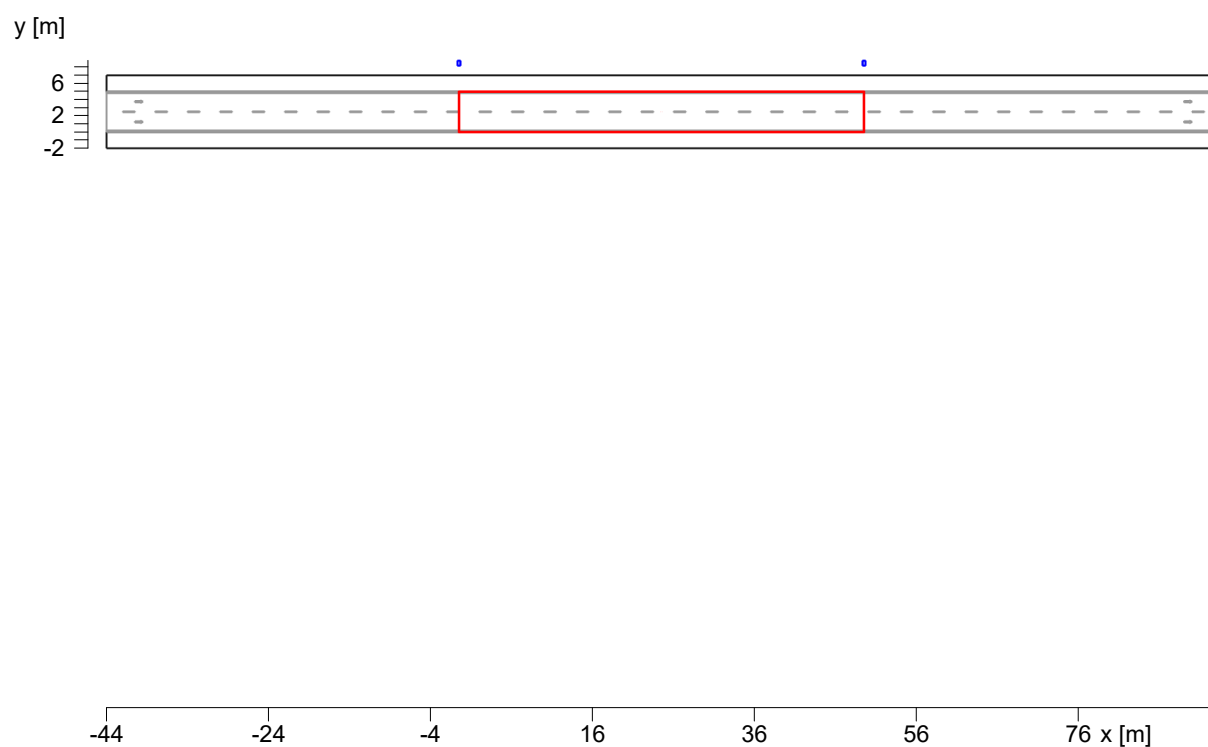
Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.87 lx	2.45 lx	0.25	0.09

15 Syt. 15

15.1 Opis, Syt. 15

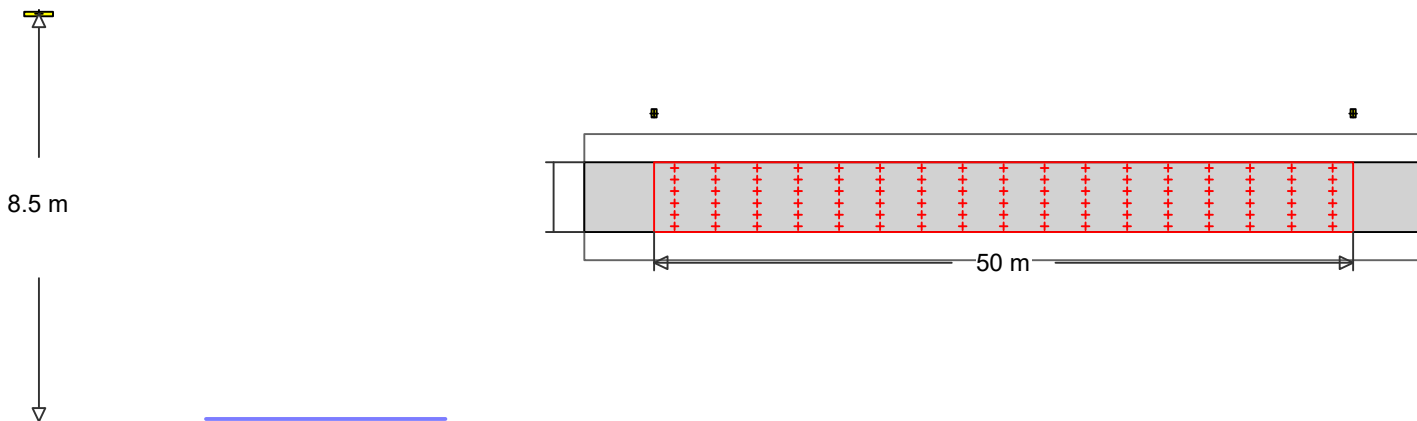
15.1.1 Plan pomieszczenia




15 Syt. 15

15.2 Skrót wyników, Syt. 15

15.2.1 Podgląd wyników, Syt. 15



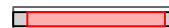
11  Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : 2 / 5433 / Flat glass Embellishment plate / 40 LEDs
 @600mA WW 730 / 5673
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@600mA WW 72.8 W / 11997 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1456 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

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	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.50 cd/m ²	0.61	0.43	15	1.04
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.60	0.59	13	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

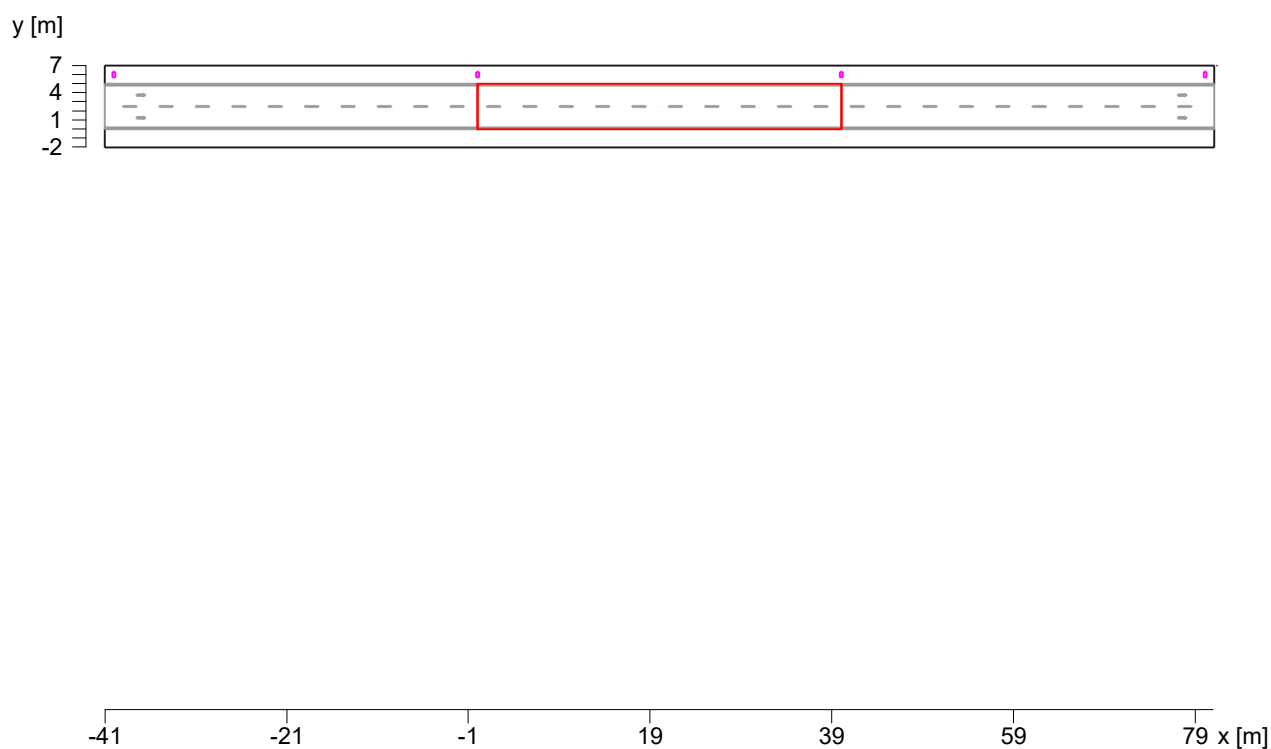
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.72 lx	2.47 lx	0.25	0.09

16 Syt. 16

16.1 Opis, Syt. 16

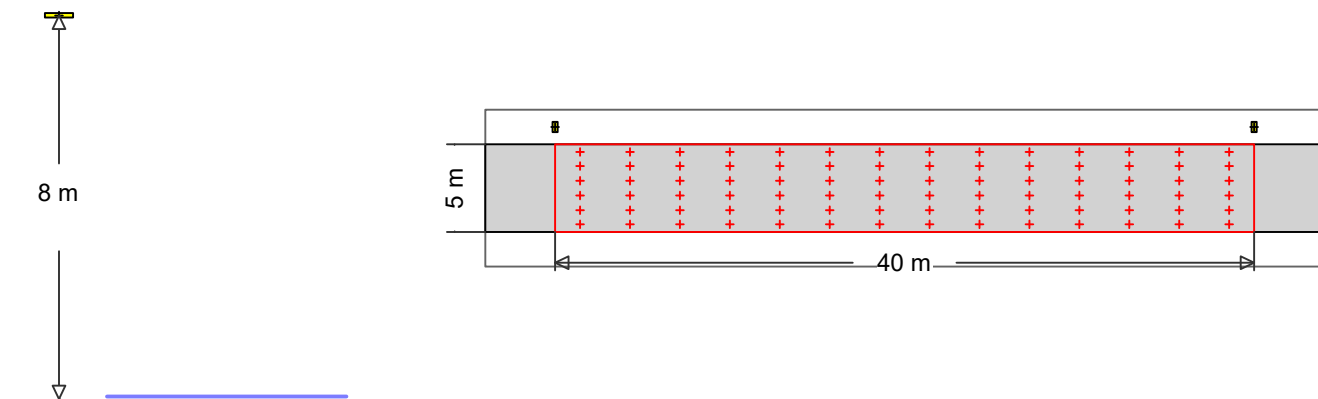
16.1.1 Plan pomieszczenia



16 Syt. 16

16.2 Skróć wyników, Syt. 16

16.2.1 Podgląd wyników, Syt. 16



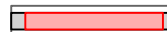
2
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie :
@500mA WW 730 / 5014
1 x 20 LEDs@500mA WW 730 31.1 W / 5182 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy 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	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 778 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

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	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.43	0.64	13	0.74
1:(y=1.25)	0.61 cd/m ²	0.44	0.72	8	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

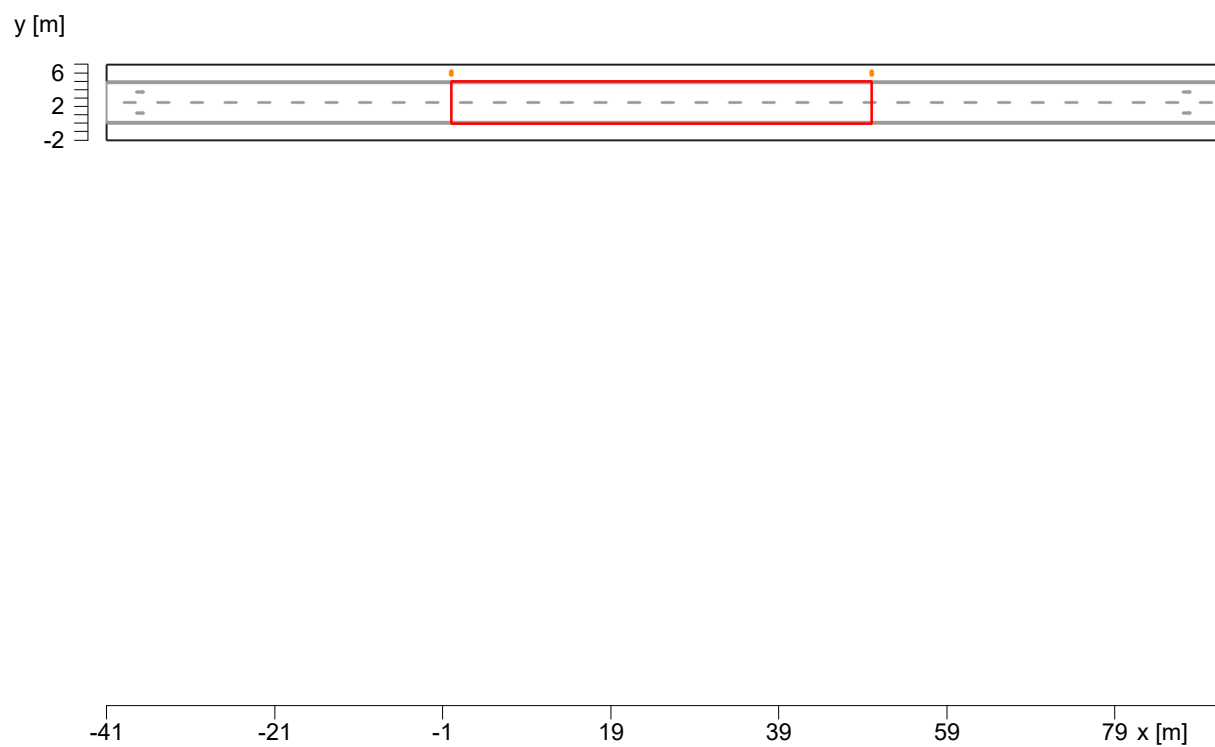
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.50 lx	3.02 lx	0.35	0.14

17 Syt. 17

17.1 Opis, Syt. 17

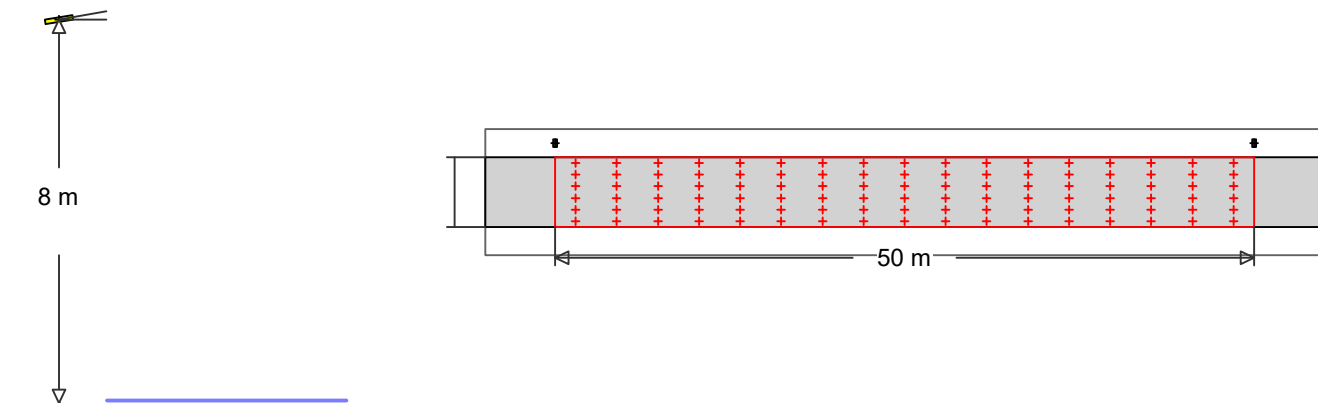
17.1.1 Plan pomieszczenia



17 Syt. 17

17.2 Skrót wyników, Syt. 17

17.2.1 Podgląd wyników, Syt. 17



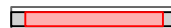
3	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	1 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 25 LH35
		:	1C@500mA WW 730 / 55
	Wypożyczenie	:	1 x 25 LH351C@500mA WW 730 38.1 W / 6478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	:	Lewy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	8.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie	:	10.00 °
Abs. Pozycja	:	6.00 m	Klasa odbłasku	:	D4
Pobór prądu/km	:	762 W/km	Klasa natężenia światła	:	n/a

Droga

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	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.51 cd/m ²	0.47	0.41	15	0.57
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.48	0.46	12	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

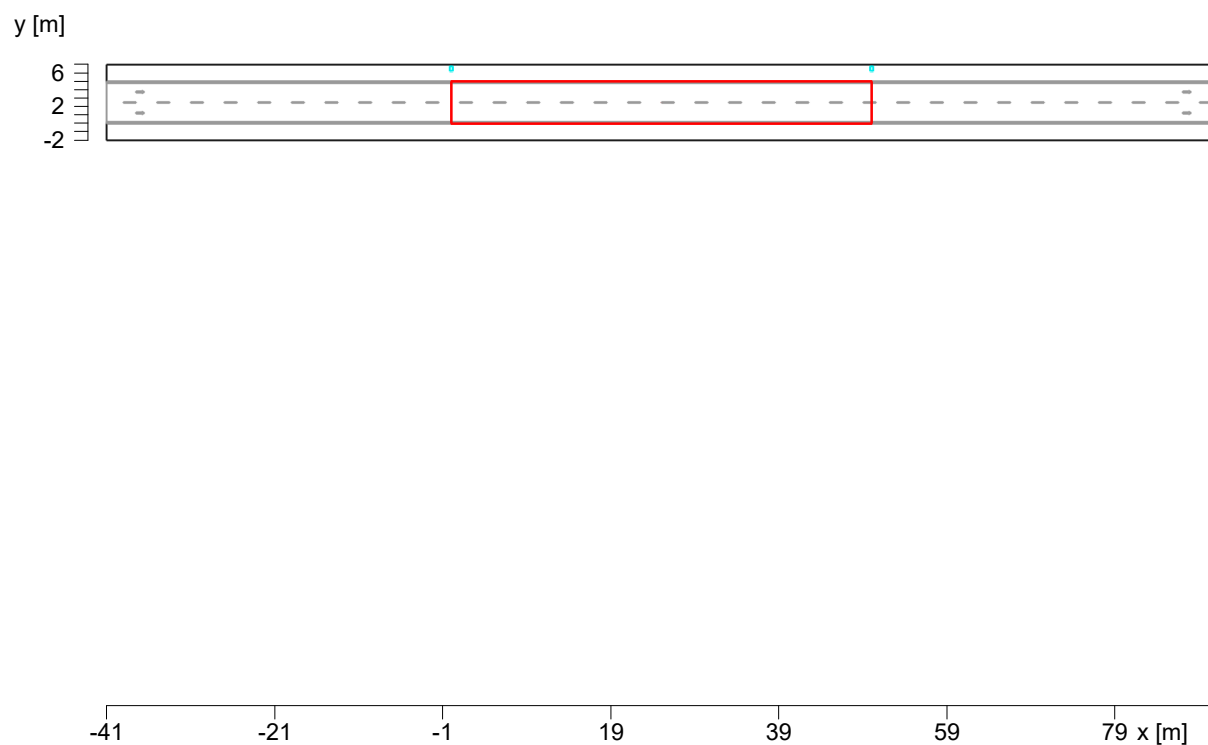
Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.16 lx	1.59 lx	0.19	0.07

18 Syt. 18

18.1 Opis, Syt. 18

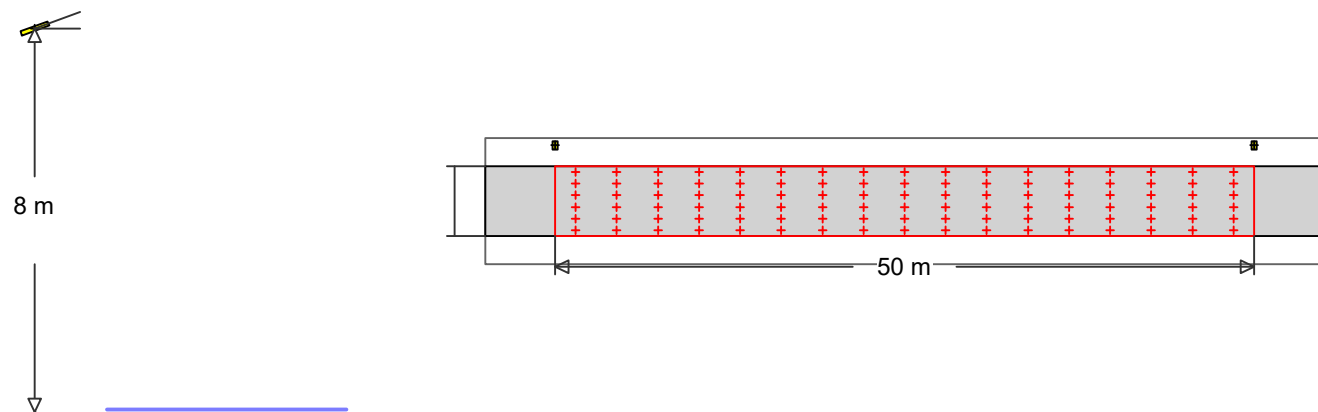
18.1.1 Plan pomieszczenia



18 Syt. 18

18.2 Skrót wyników, Syt. 18

18.2.1 Podgląd wyników, Syt. 18



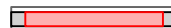
6	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	2 / 5399 / Flat glass Embellishment plate / 30 LEDs @655mA WW 730 / 5014
	Wypożyczenie	:	1 x 30 LEDs@655mA WW 730 59.7 W / 9641 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	:	Lewy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	8.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.50 m	Nachylenie	:	20.00 °
Abs. Pozycja	:	6.50 m	Klasa odbłasku	:	D0
Pobór prądu/km	:	1194 W/km	Klasa natężenia światła	:	n/a

Droga

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	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.62 cd/m ²	0.56	0.41	15	0.52
1:(y=1.25)	0.68 cd/m ²	0.57	0.50	14	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

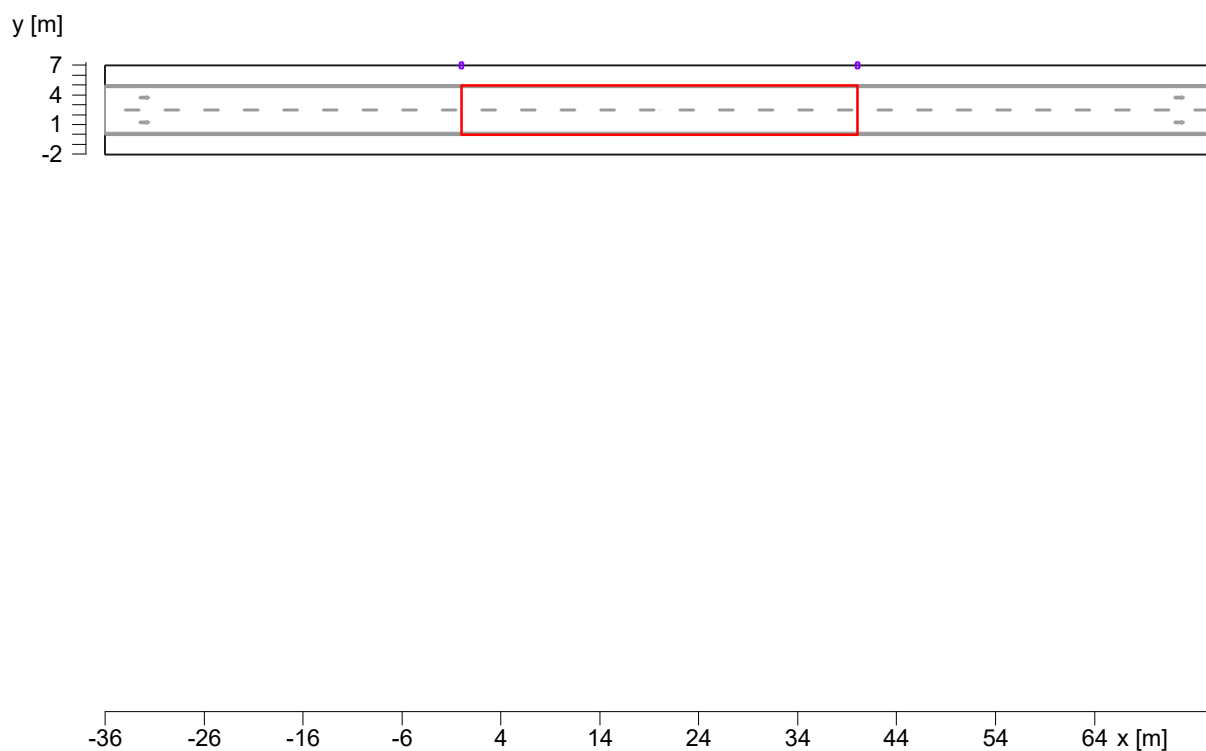
Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	1.69 lx	0.16	0.06

25 Syt. 25

25.1 Opis, Syt. 25

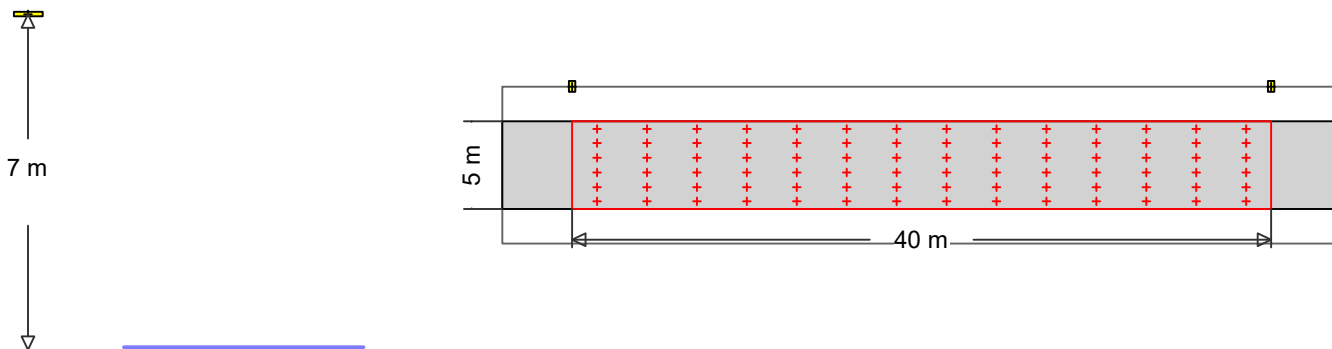
25.1.1 Plan pomieszczenia




25 Syt. 25

25.2 Skrót wyników, Syt. 25

25.2.1 Podgląd wyników, Syt. 25



9  Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : 2 / 5433 / Flat glass Embellishment plate / 40 LEDs
 @400mA WW 730 / 5673
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@400mA WW 730 47.5 W / 8536 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1188 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

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	f_{Tl}	RE_l
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.60	0.50	15	1.10
1:(y=1.25)	0.62 cd/m ²	0.58	0.57	13	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

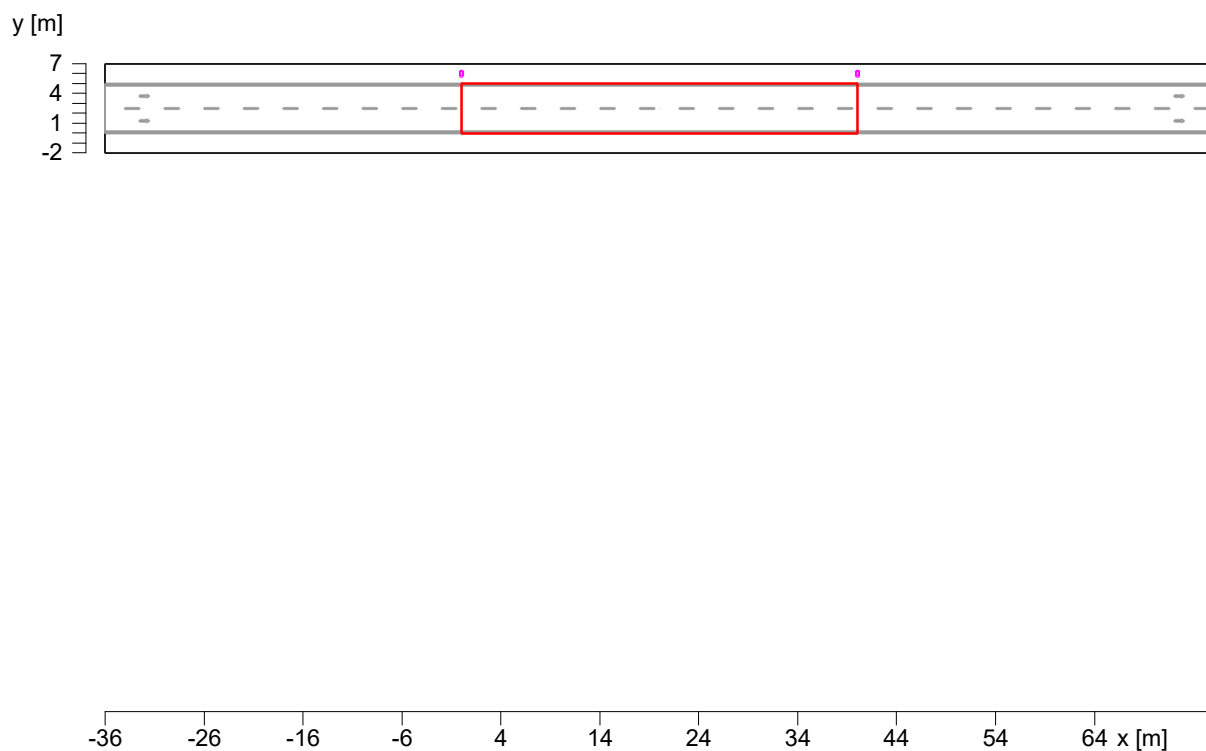
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	2.78 lx	0.26	0.09

26 Syt. 26

26.1 Opis, Syt. 26

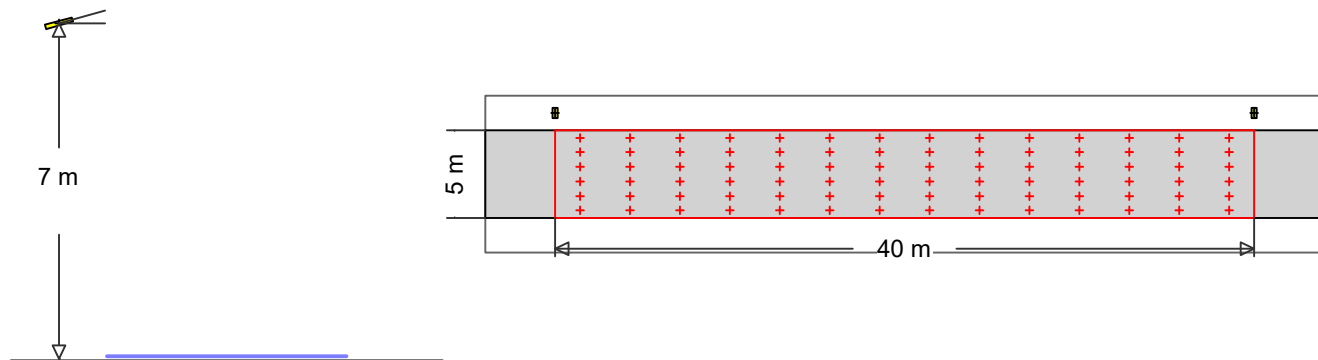
26.1.1 Plan pomieszczenia



26 Syt. 26

26.2 Skróć wyników, Syt. 26

26.2.1 Podgląd wyników, Syt. 26



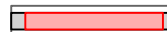
2
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie :
@500mA WW 730 / 5014
: 1 x 20 LEDs@500mA WW 730 31.1 W / 5182 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 778 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

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	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.52 cd/m ²	0.51	0.50	15	0.49
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ²	0.52	0.55	12	0.61
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.67 lx	1.79 lx	0.21	0.08