

Modernizacja Szczawnica

Instalacja : Oprawy uliczne

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 28.03.2024

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

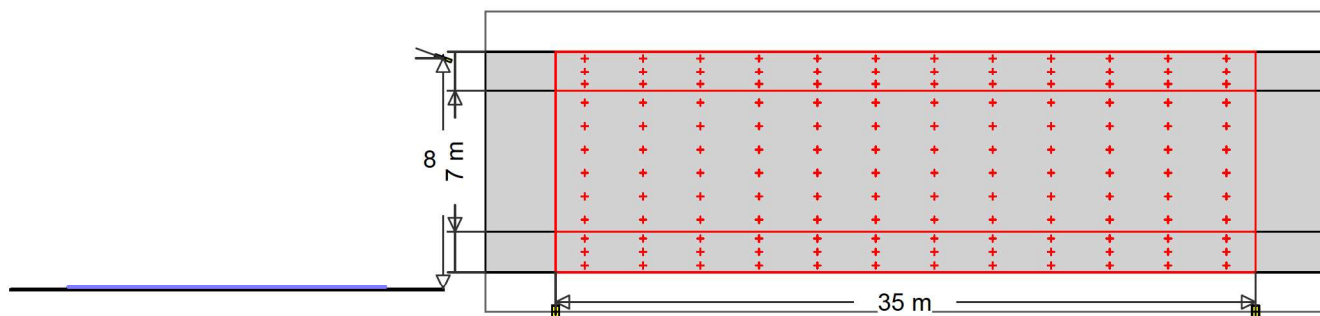
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

MyLumRow

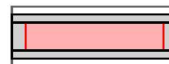
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 2143 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.88 cd/m ²	0.47	0.84	8	0.47
1:(y=1.75)	0.78 cd/m ²	0.50	0.71	15	0.86
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
14.7 lx	6.84 lx	0.47	0.20

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)



1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.16 lx	4.05 lx	0.66	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

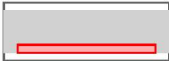
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



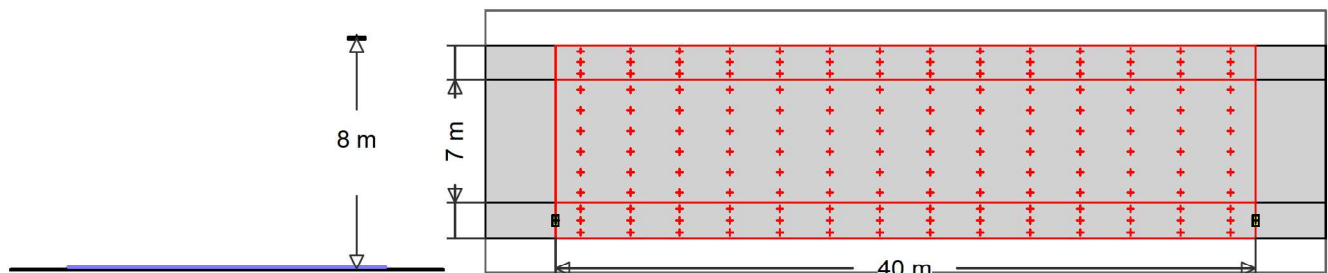
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.0 lx	5.44 lx	0.30	0.15
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		

2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2



13 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567362
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1875 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*1

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ²	0.59	0.67	12	0.54
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.61	0.62	14	0.95
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
12.8 lx	4.09 lx	0.32	0.12

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.35 lx	5.89 lx	0.71	0.43
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



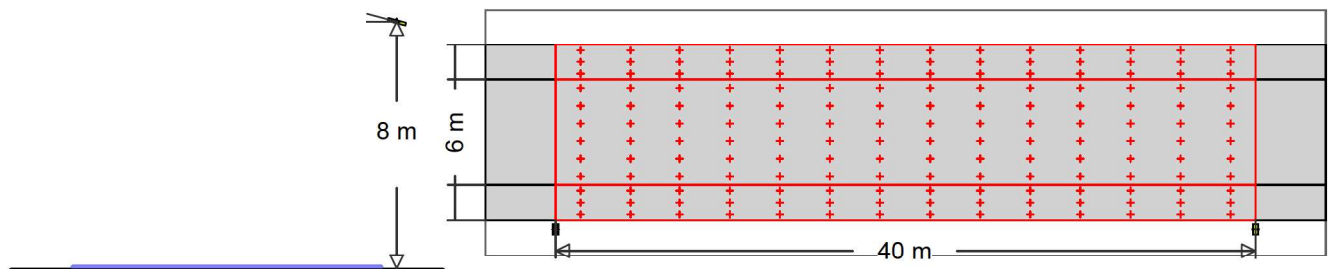
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	13.2 lx	3.60 lx	0.27	0.10
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

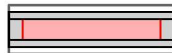
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 1188 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ²	0.50	0.73	9	0.51
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.53	0.65	15	0.68
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
9.87 lx	3.87 lx	0.39	0.16

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.88 lx	2.89 lx	0.59	0.34
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



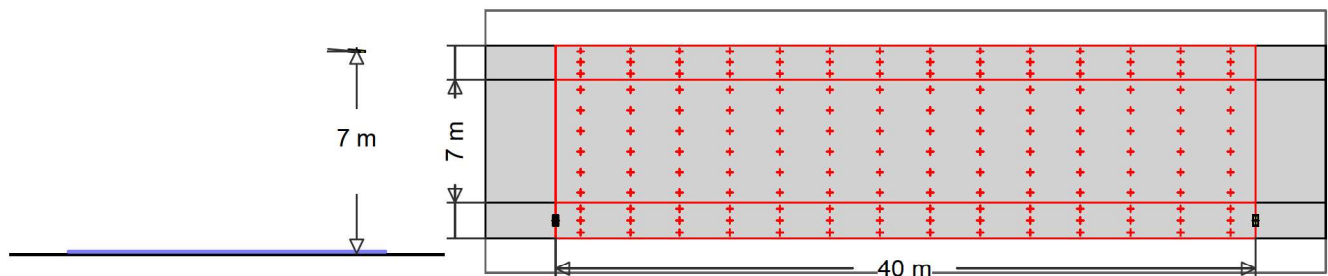
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.81 lx	1.63 lx	0.18	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4



8



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.00 m

Abs. Pozycja : -1.00 m

Pobór prądu/km : 802 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.37 cd/m ²	0.52	0.55	11	0.54
1:(y=1.75)	0.33 cd/m ²	0.53	0.47	14	0.90
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
5.81 lx	1.58 lx	0.27	0.08

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja

: 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.53 lx	2.17 lx	0.61	0.33
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



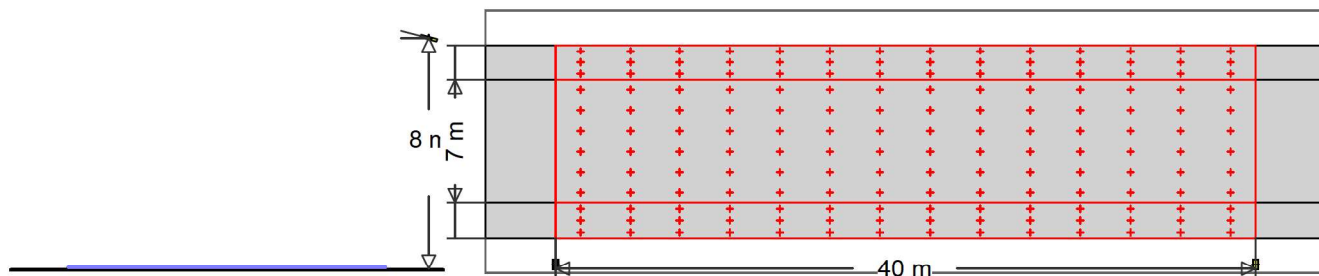
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.30 lx	1.30 lx	0.21	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

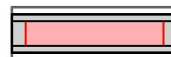
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : -3.50 m
Pobór prądu/km : 983 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.43 cd/m ²	0.41	0.84	7	0.38
1:(y=1.75)	0.39 cd/m ²	0.44	0.66	15	0.85
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
7.11 lx	2.62 lx	0.37	0.13

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.37 lx	1.32 lx	0.56	0.32
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



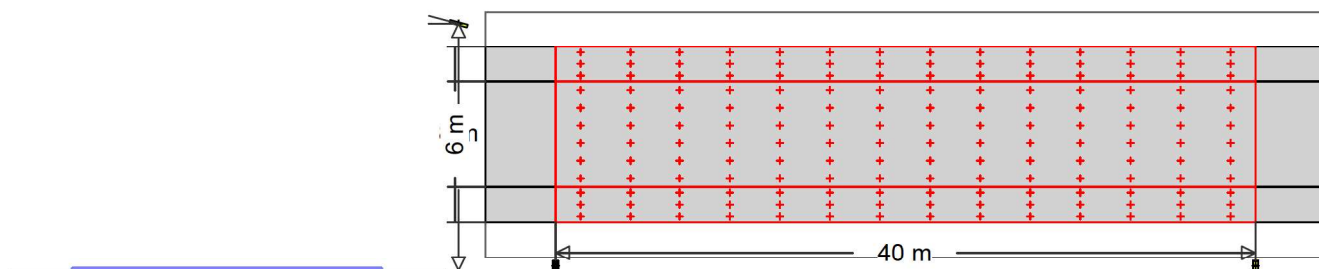
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.01 lx	2.41 lx	0.27	0.12
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

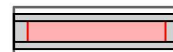
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 983 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.38 cd/m ²	0.46	0.84	7	0.43
1:(y=1.50)	0.35 cd/m ²	0.48	0.69	14	1.10
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
6.63 lx	2.58 lx	0.39	0.15

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6

	Em	Emin	Uo	Ud
	2.37 lx	1.32 lx	0.56	0.32
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



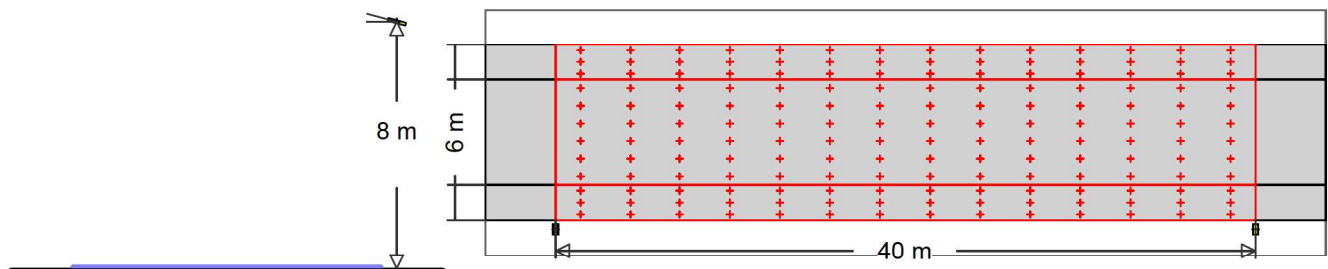
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.78 lx	3.21 lx	0.33	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



6



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

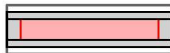
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.43 cd/m ²	0.49	0.72	8	0.51
1:(y=1.50)	0.39 cd/m ²	0.52	0.64	14	0.70
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
6.88 lx	2.65 lx	0.39	0.16

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.37 lx	2.00 lx	0.59	0.34
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



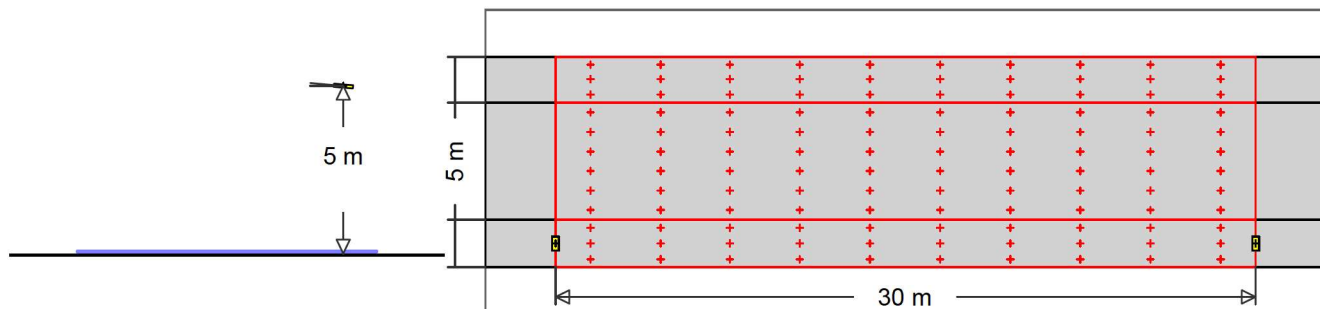
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.34 lx	1.18 lx	0.19	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



8



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.00 m

Abs. Pozycja : -1.00 m

Pobór prądu/km : 1070 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

Klasa natężenia światła : n/a

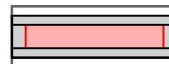
Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia

: 2



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.64 cd/m ²	0.53	0.57	14	0.50
1:(y=1.25)	0.59 cd/m ²	0.56	0.43	20	0.99
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	2.83 lx	0.27	0.08

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja

: 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.54 lx	3.49 lx	0.63	0.33
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



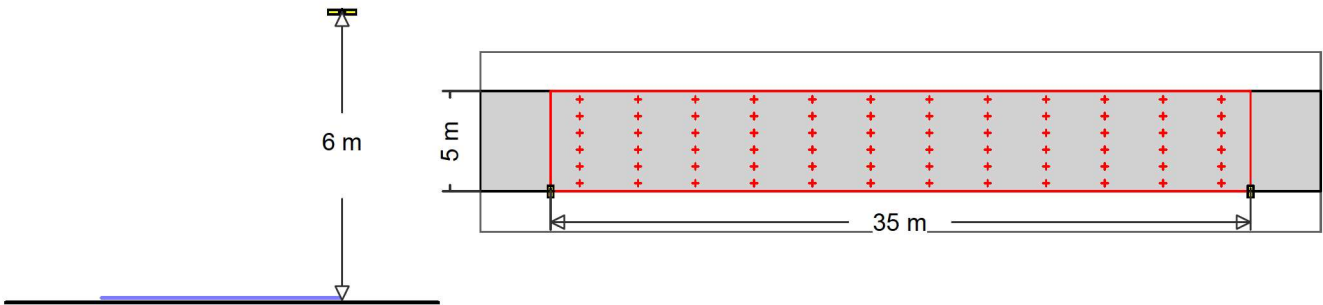
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	11.6 lx	2.23 lx	0.19	0.06
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9



8

SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 917 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.59 cd/m²	0.50	0.42	13	0.72
1:(y=1.25)	0.55 cd/m²	0.48	0.47	15	0.80
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

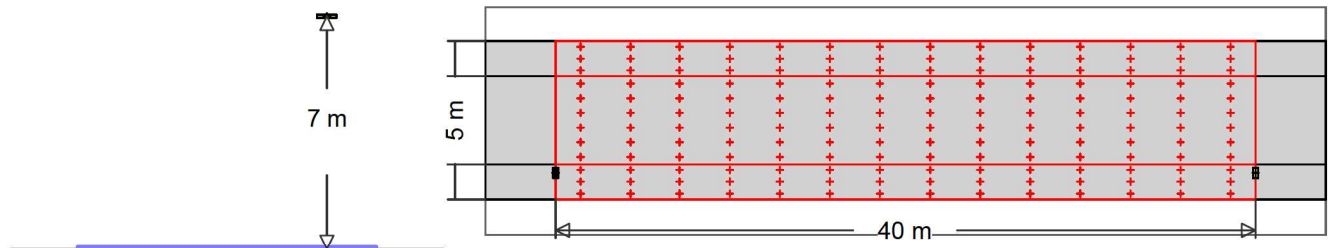
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.75 lx	2.07 lx	0.24	0.08

10

Skrót wyników, 10

Podgląd wyników, 10



8



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.44 cd/m ²	0.51	0.44	12	0.80
1:(y=1.25)	0.41 cd/m ²	0.49	0.50	13	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

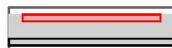
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.53 lx	1.59 lx	0.24	0.08

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



10

Skrót wyników, 10

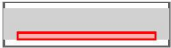
Podgląd wyników, 10

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.48 lx	2.43 lx	0.44	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



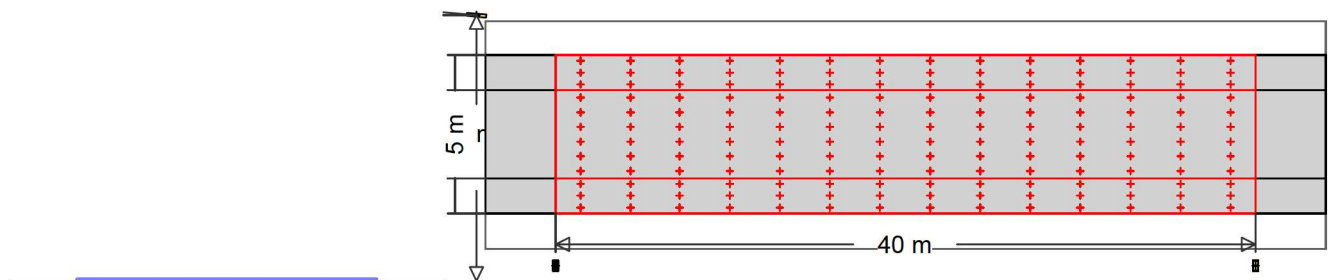
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.36 lx	1.31 lx	0.21	0.06
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

11

Skrót wyników, 11

Podgląd wyników, 11



9 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -5.00 m
Abs. Pozycja : -5.00 m
Pobór prądu/km : 1138 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.31 cd/m ²	0.69	0.79	9	0.61
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.70	0.53	14	1.00
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
6.05 lx	2.40 lx	0.40	0.17

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

11

Skrót wyników, 11

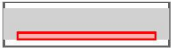
Podgląd wyników, 11

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.45 lx	2.61 lx	0.76	0.51
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



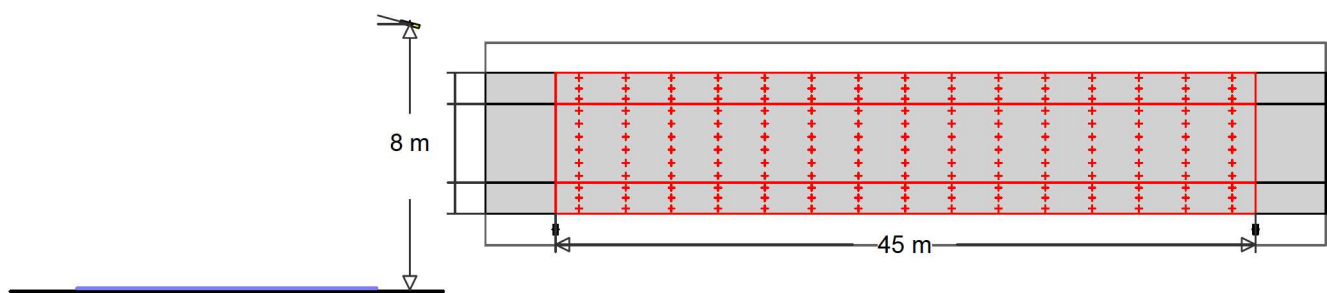
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.53 lx	2.19 lx	0.34	0.13
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

Luminancja Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)
Observator
2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
Lane \bar{E}_m U_o U_i T_l Re_i
2:(y=3.75) 0.38 cd/m² 0.50 0.62 9 0.59
1:(y=1.25) 0.35 cd/m² 0.51 0.55 14 0.83
M6 ≥ 0.30 cd/m² ≥ 0.35 ≥ 0.40 ≤ 20 ≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
6.22 lx 2.10 lx 0.34 0.13

CH_L (cały obszar, Lewo)
Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m
Abs. Pozycja : 5.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)



12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.35 lx	1.74 lx	0.52	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

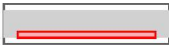
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



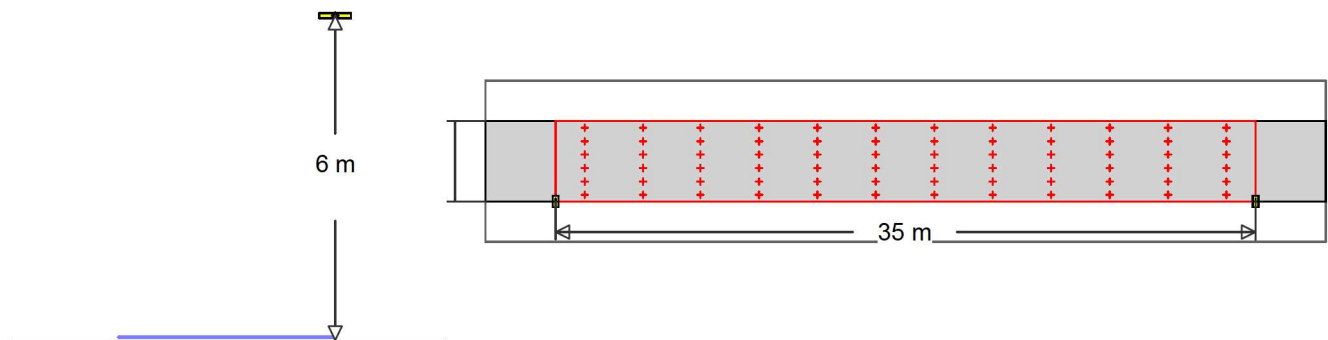
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.18 lx	1.21 lx	0.20	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



8



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 917 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia

: 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.62 cd/m ²	0.47	0.48	13	0.98
1:(y=1.00)	0.58 cd/m ²	0.45	0.49	15	0.84
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

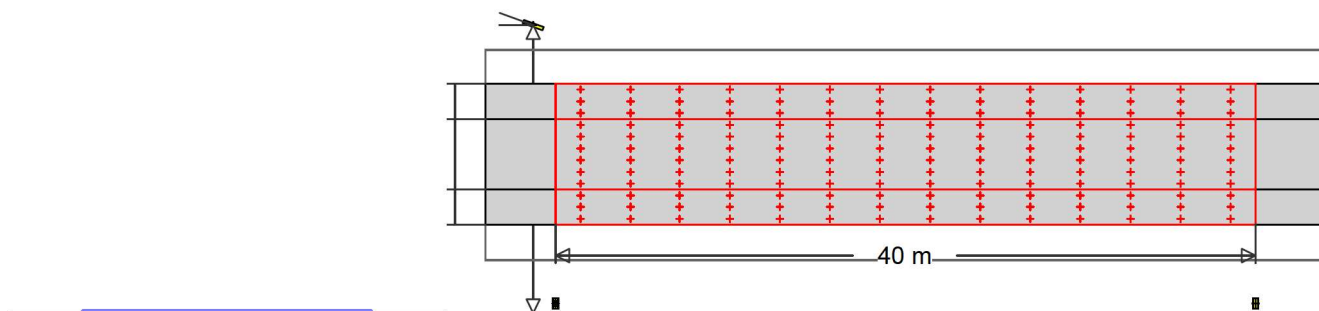
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.70 lx	2.06 lx	0.24	0.08

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



15



SCHREDER

Nr zamówienia : 558782

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -6.50 m

Abs. Pozycja : -6.50 m

Pobór prądu/km : 1188 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 20.00 °

Klasa odbłasku : D0

Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.38 cd/m ²	0.64	0.82	9	0.66
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.64	0.73	13	1.25
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
6.96 lx	3.50 lx	0.50	0.24

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.78 lx	2.41 lx	0.64	0.40
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



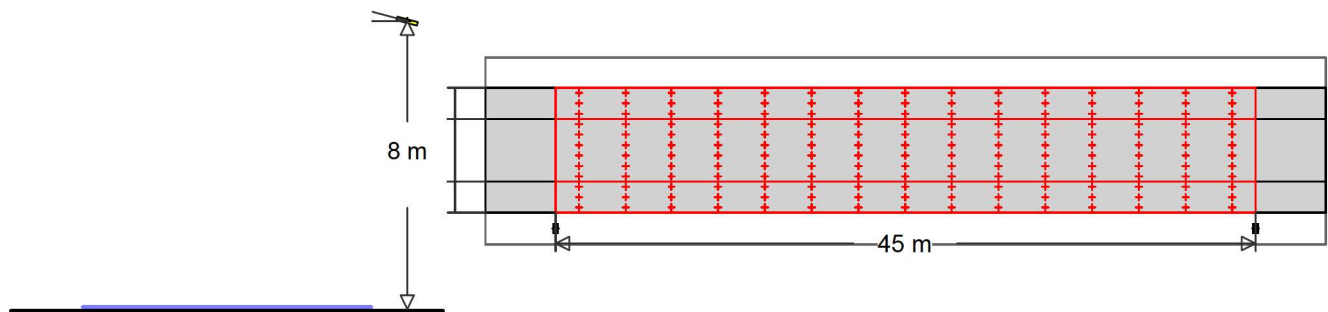
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	4.42 lx	0.43	0.22
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.40 cd/m ²	0.54	0.59	10	0.69
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.54	0.55	14	0.87
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
6.61 lx	2.07 lx	0.31	0.12

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)



15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.20 lx	1.99 lx	0.48	0.25
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



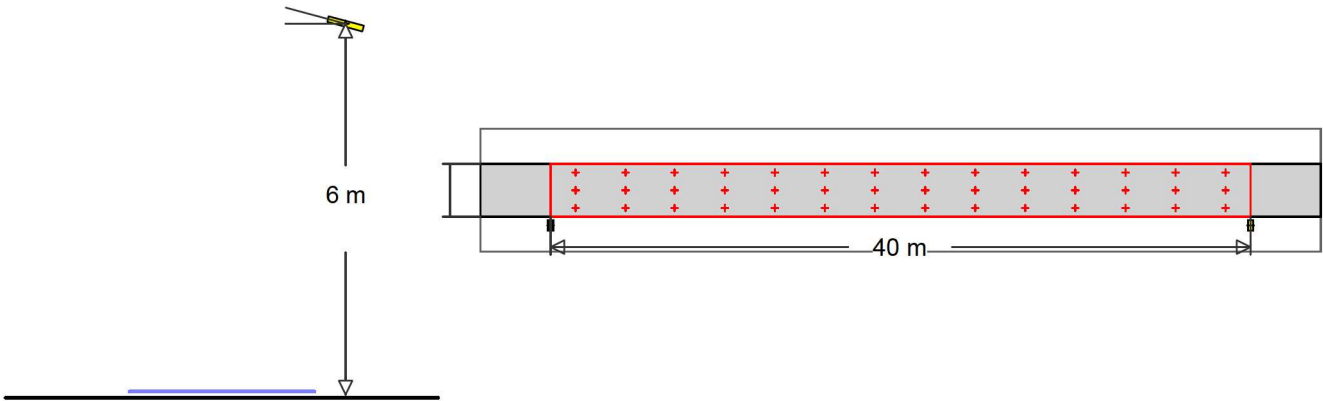
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.18 lx	1.21 lx	0.20	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



12

SCHREDER

Nr zamówienia : 567362

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 802 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D1

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.49 cd/m²	0.47	0.40	16	0.57
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

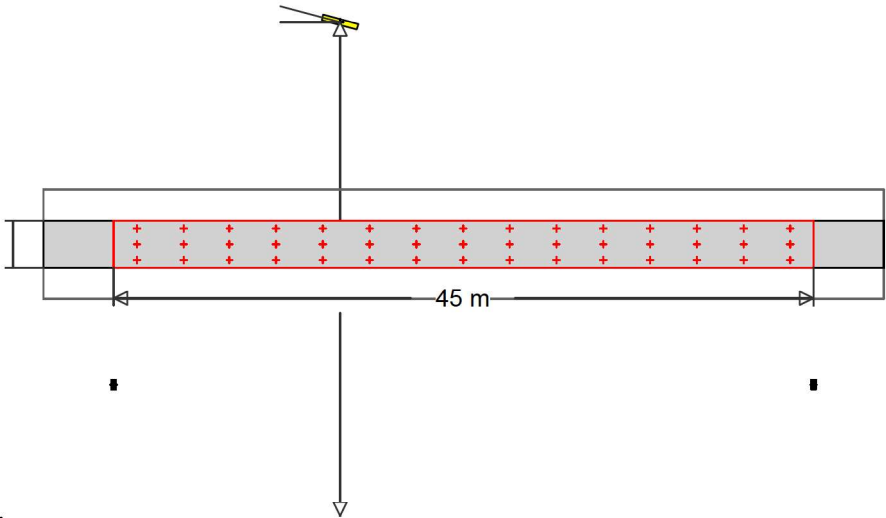
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.80 lx	1.50 lx	0.22	0.07

17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17



3

SCHREDER

Nr zamówienia : 558792

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -7.50 m

Abs. Pozycja : -7.50 m

Pobór prądu/km : 1244 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.32 cd/m²	0.77	0.69	11	0.60
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

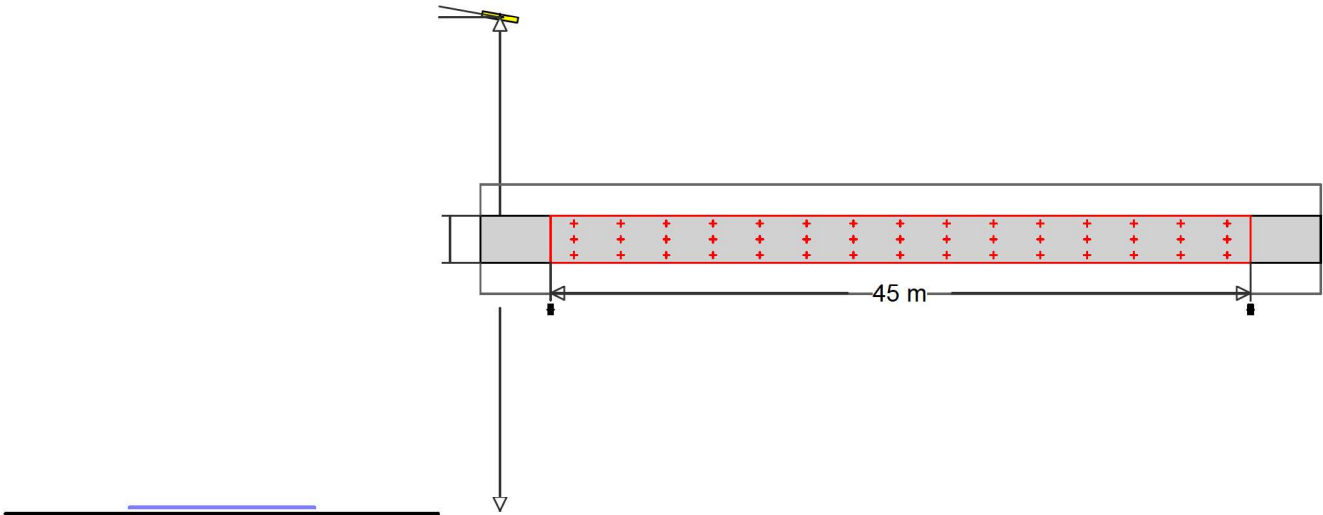
Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.22 lx	3.18 lx	0.51	0.29

18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.00 m

Abs. Pozycja : -3.00 m

Pobór prądu/km : 713 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odbłasku : D4

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
1:(y=1.50)	0.43 cd/m ²	0.60	0.55	12	0.57
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

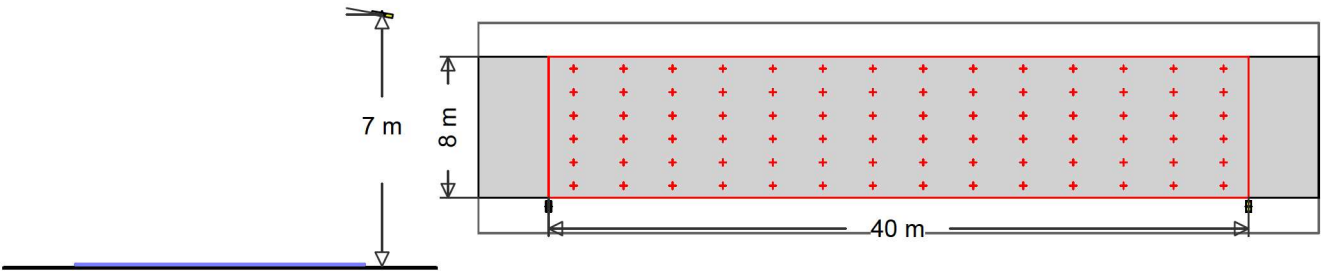
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.15 lx	2.41 lx	0.34	0.14

19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19



7

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 885 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odbłasku : D4

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 8.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



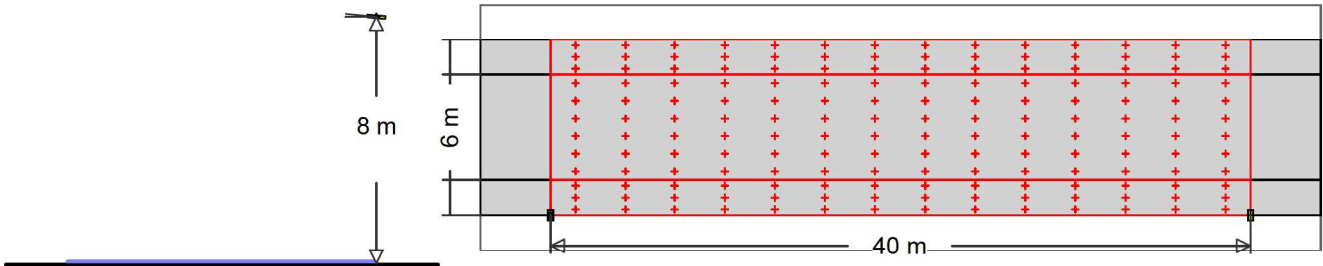
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.98 lx	2.24 lx	0.28	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



7

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.00 m

Abs. Pozycja : -2.00 m

Pobór prądu/km : 885 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

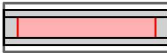
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.51 lx	2.57 lx	0.34	0.12
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	2.18 lx	1.04 lx	0.48	0.23
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



20

Skrót wyników, 20

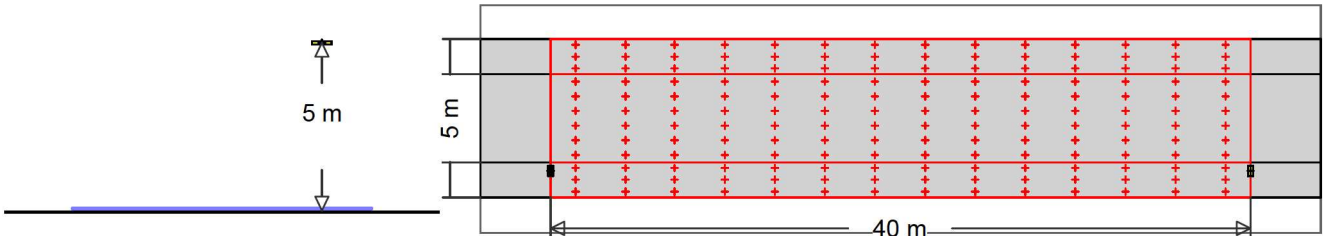
Podgląd wyników, 20

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.67 lx	2.09 lx	0.24	0.10
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21



5

SCHREDER

Nr zamówienia : 474702

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 885 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D4

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.53 lx	1.77 lx	0.23	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	2.86 lx	0.89 lx	0.31	0.14
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



21

Skrót wyników, 21

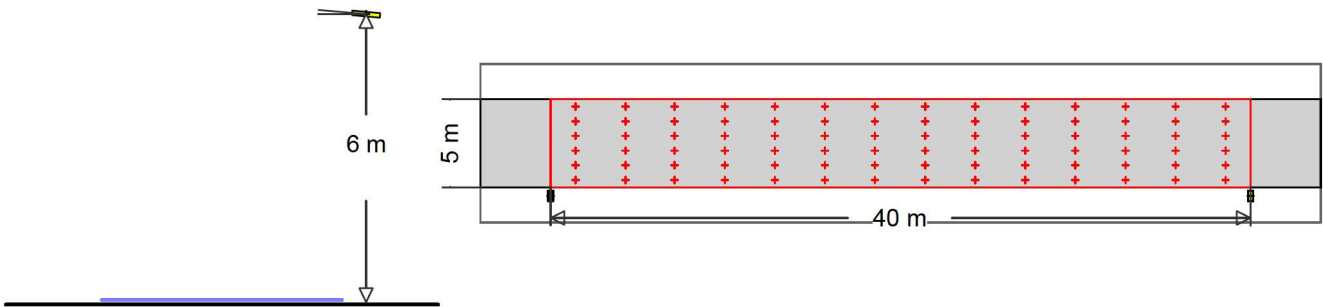
Podgląd wyników, 21

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.94 lx	1.81 lx	0.20	0.07
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 802 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



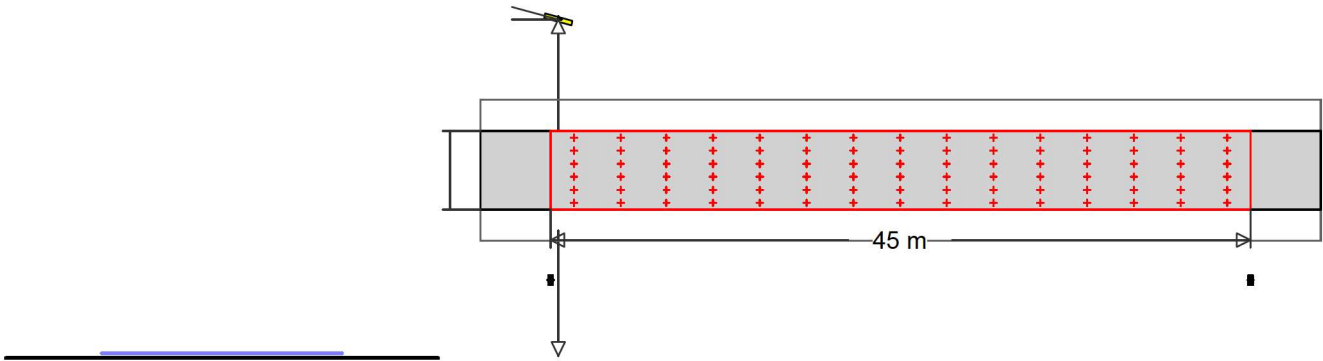
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	2.12 lx	0.21	0.06
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



3

SCHREDER

Nr zamówienia : 558792

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -4.50 m

Abs. Pozycja : -4.50 m

Pobór prądu/km : 1244 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



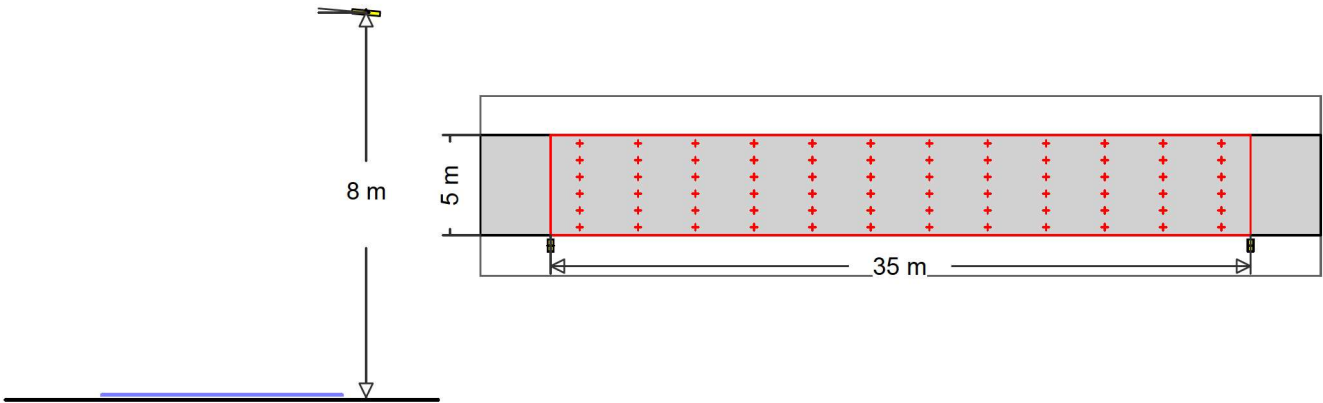
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.75 lx	2.77 lx	0.36	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



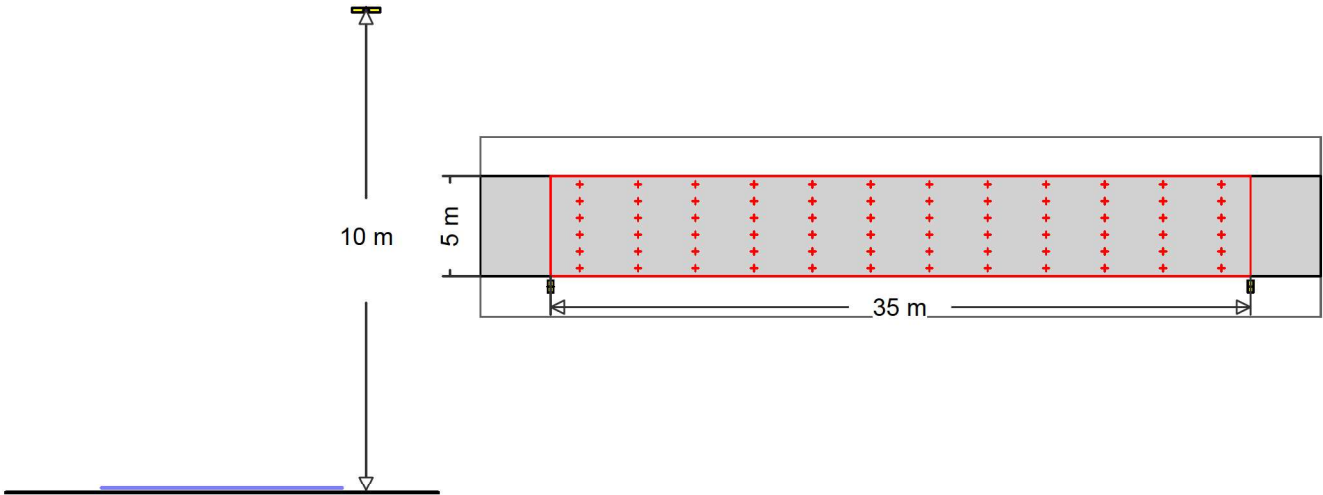
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.71 lx	3.21 lx	0.33	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 917 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



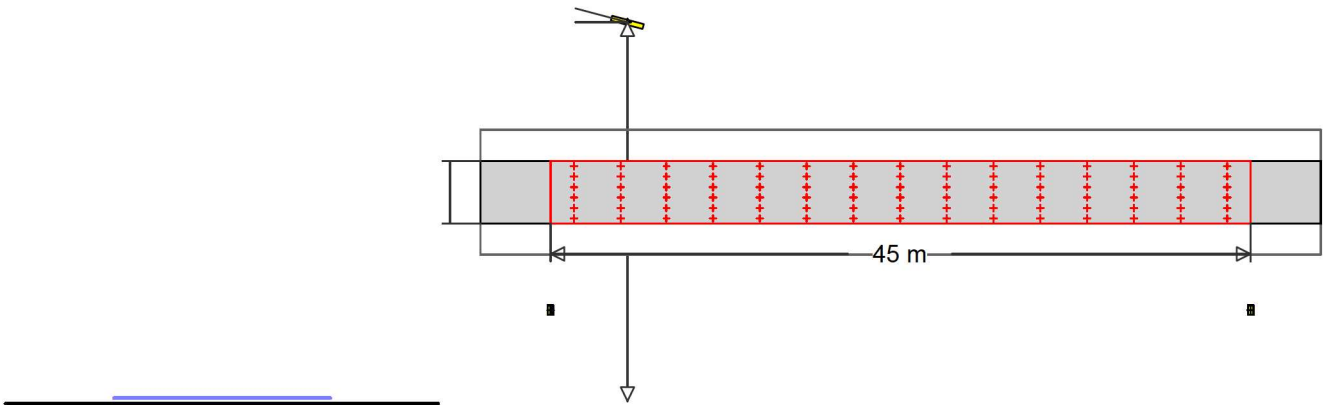
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.41 lx	3.98 lx	0.47	0.28
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



10

SCHREDER

Nr zamówienia : 449322

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.50 m

Abs. Pozycja : -5.50 m

Pobór prądu/km : 1367 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



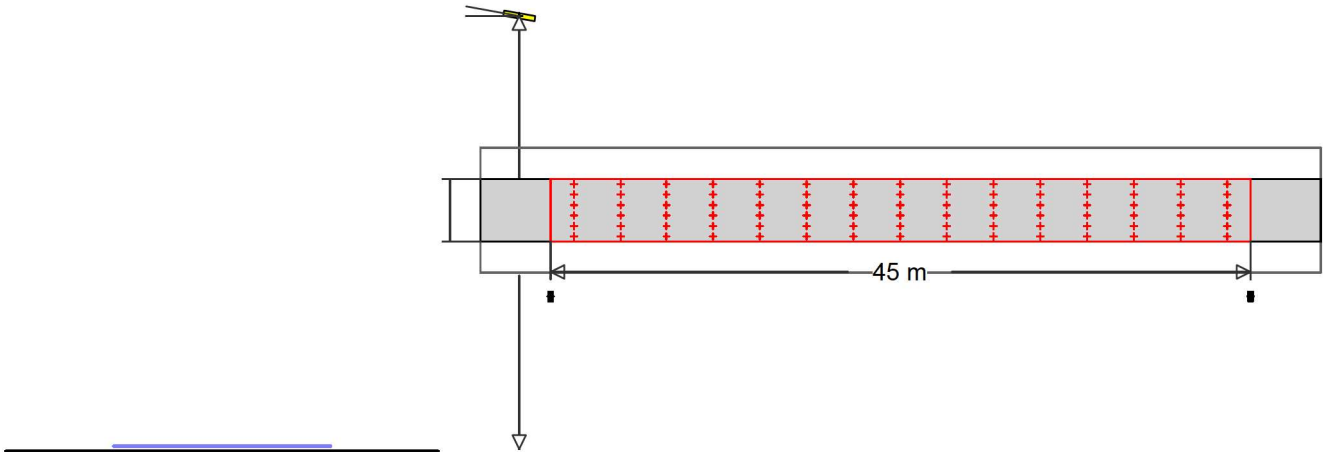
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.32 lx	3.55 lx	0.43	0.17
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



14

SCHREDER

Nr zamówienia : 558782

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 873 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odbłasku : D4

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



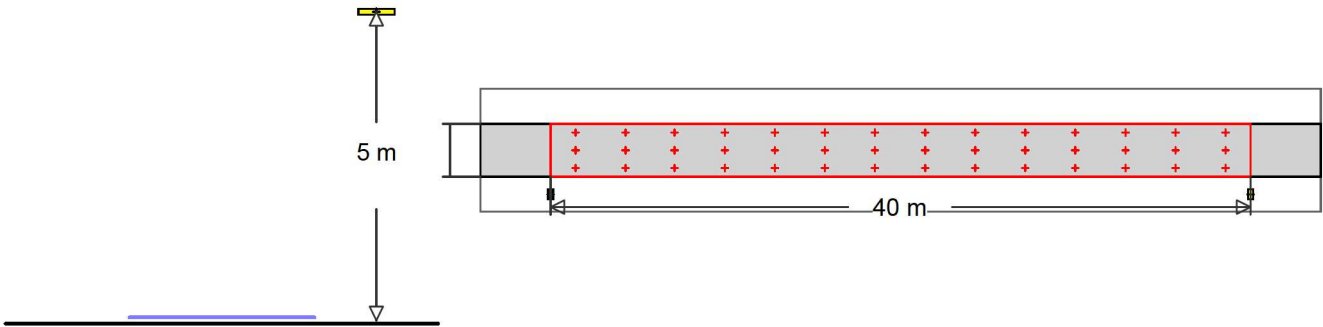
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.73 lx	2.75 lx	0.36	0.13
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



4

SCHREDER

Nr zamówienia : 474702

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.00 m

Abs. Pozycja : -1.00 m

Pobór prądu/km : 802 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D4

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



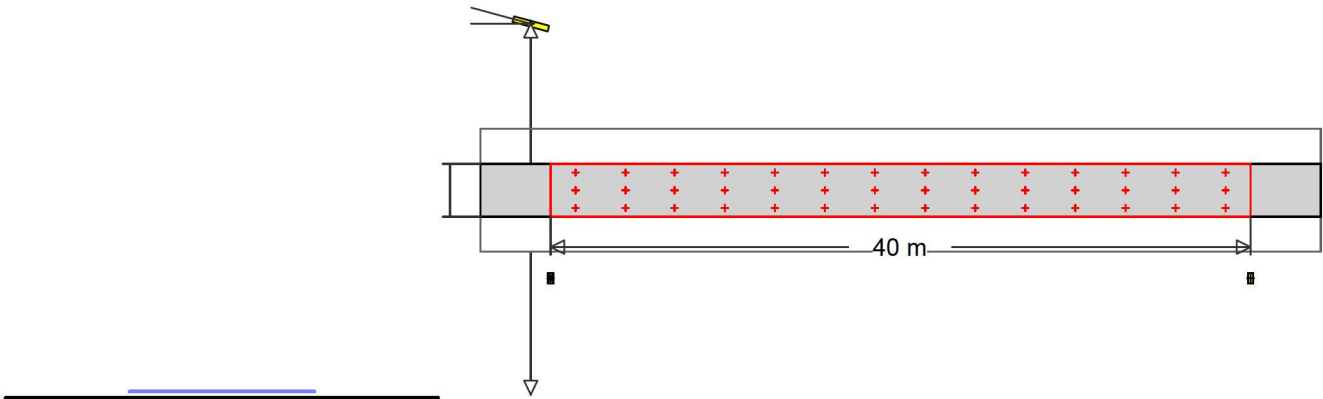
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.61 lx	2.01 lx	0.26	0.10
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 802 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



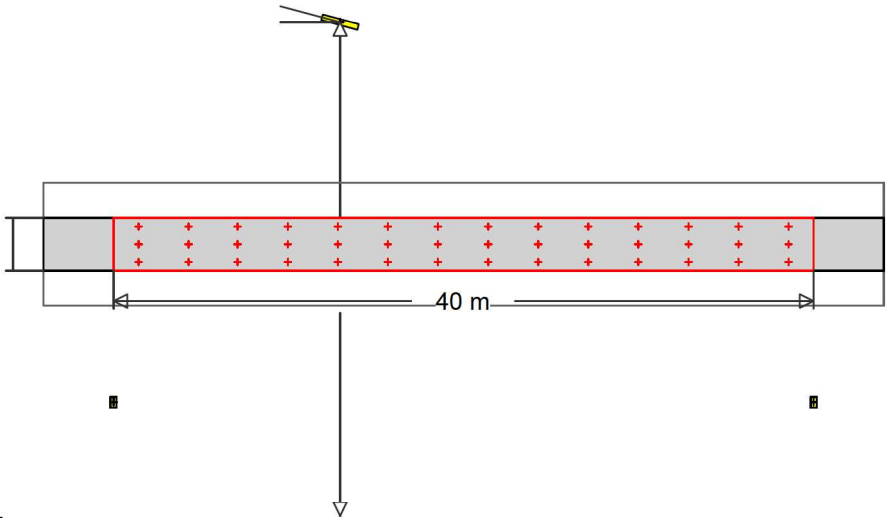
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.18 lx	2.55 lx	0.31	0.11
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30



10

SCHREDER

Nr zamówienia : 449322

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -7.50 m

Abs. Pozycja : -7.50 m

Pobór prądu/km : 1538 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

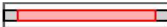
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



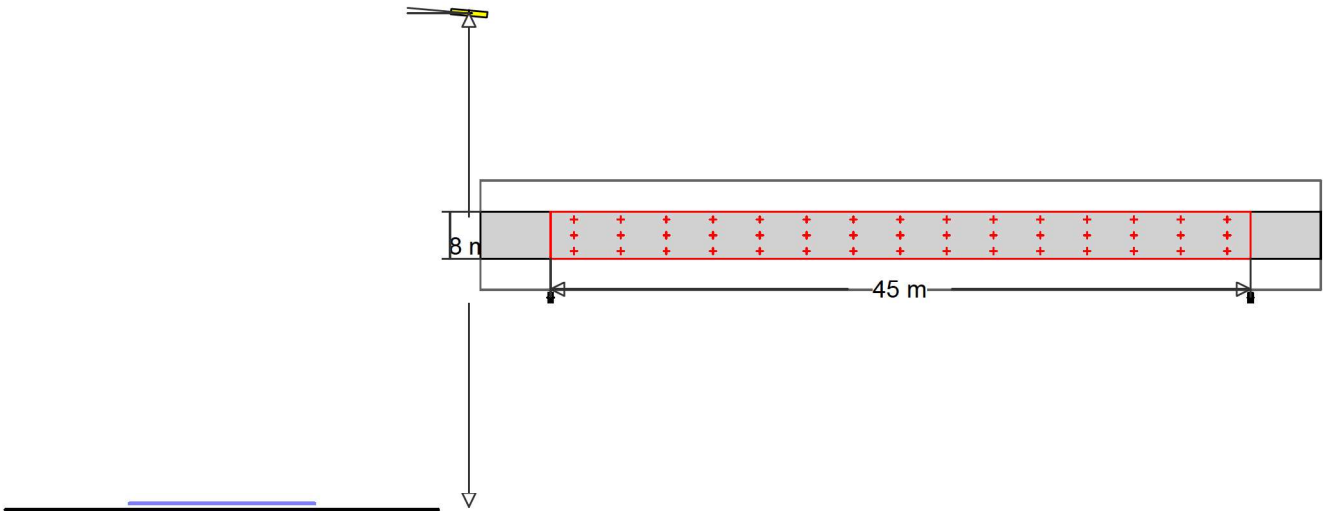
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.87 lx	5.14 lx	0.65	0.39
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31



7

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.50 m

Abs. Pozycja : -2.50 m

Pobór prądu/km : 787 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



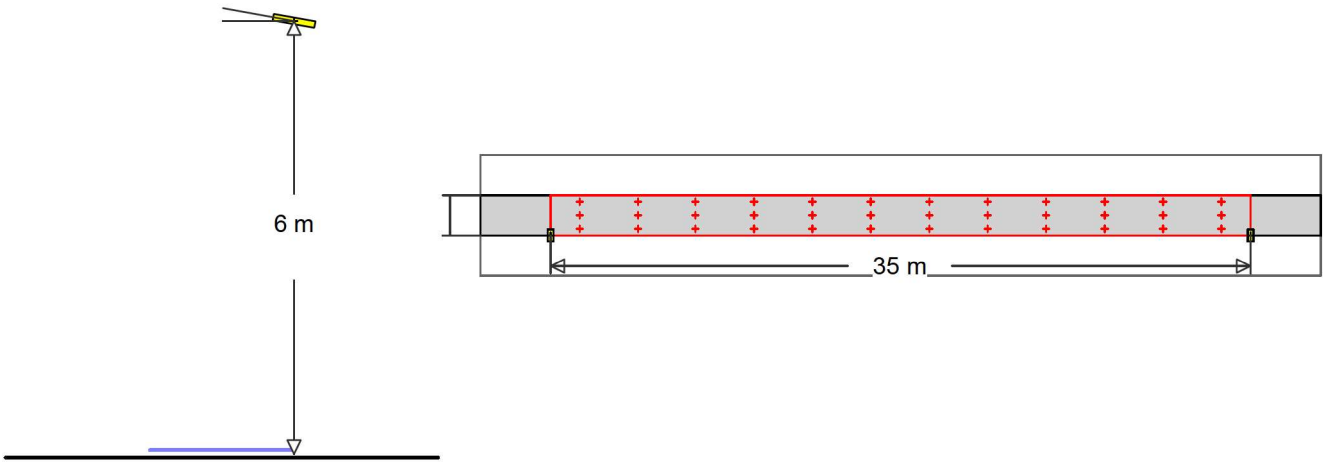
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.09 lx	2.62 lx	0.32	0.13
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		


32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32



6



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



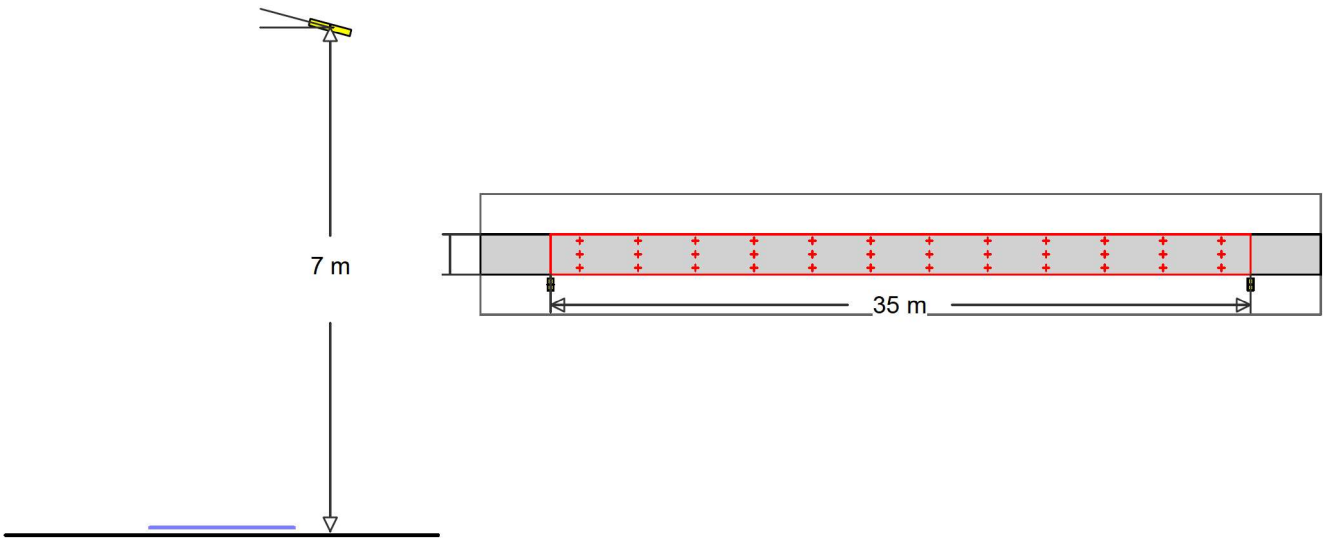
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	11.0 lx	1.86 lx	0.17	0.06
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		


33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33



6



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.62 lx	1.68 lx	0.19	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		