

Modernizacja Olesno

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 26.03.2024

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

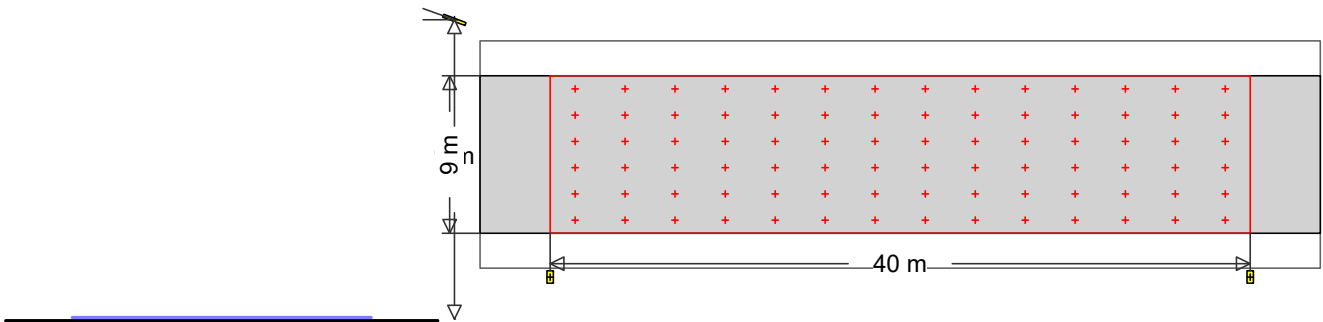
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



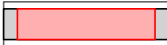
22 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 60 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-982 100 W / 14940 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 9m (14 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{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	1.20 cd/m ²	0.46	0.82	8	0.45
1:(y=2.25)	1.03 cd/m ²	0.51	0.65	15	0.48
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

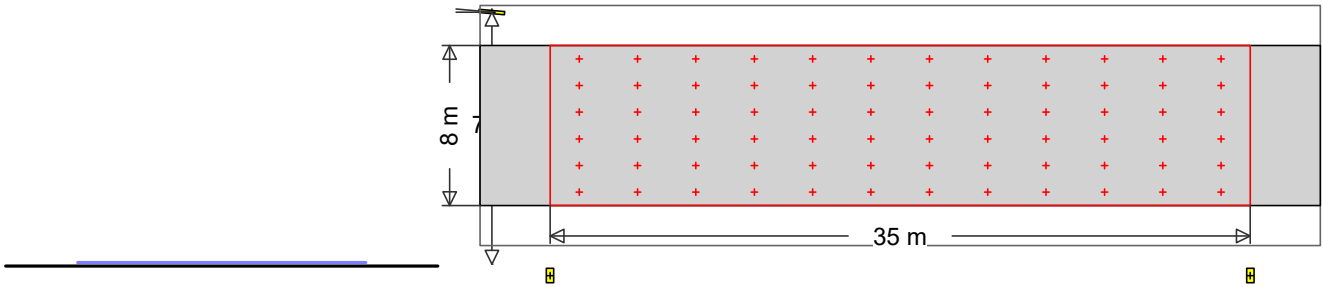
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.5 lx	7.36 lx	0.40	0.17

2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2



23  **SCHREDER**
Nr zamówienia : 472222
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5304 Flat glass Anti-reflective glass, Back Light
80 LEDs@585mA NW 74
Wyposażenie : 1 x 80 LEDs@585mA NW 740 230V 136.8 W / 19257 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 3909 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.10 cd/m ²	0.46	0.78	6	0.51
1:(y=2.00)	1.00 cd/m ²	0.49	0.62	15	1.26
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

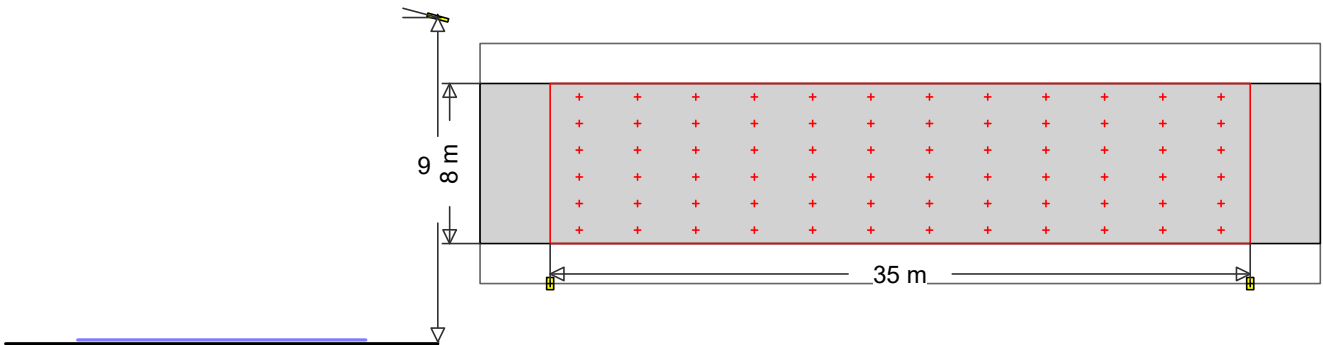
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
21 lx	8.24 lx	0.40	0.15

3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



19 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@700mA NW 740 230V 00-36-982 86 W / 12128 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 2457 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	1.27 cd/m²	0.46	0.89	7	0.44
1:(y=2.00)	1.10 cd/m²	0.50	0.73	13	0.52
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

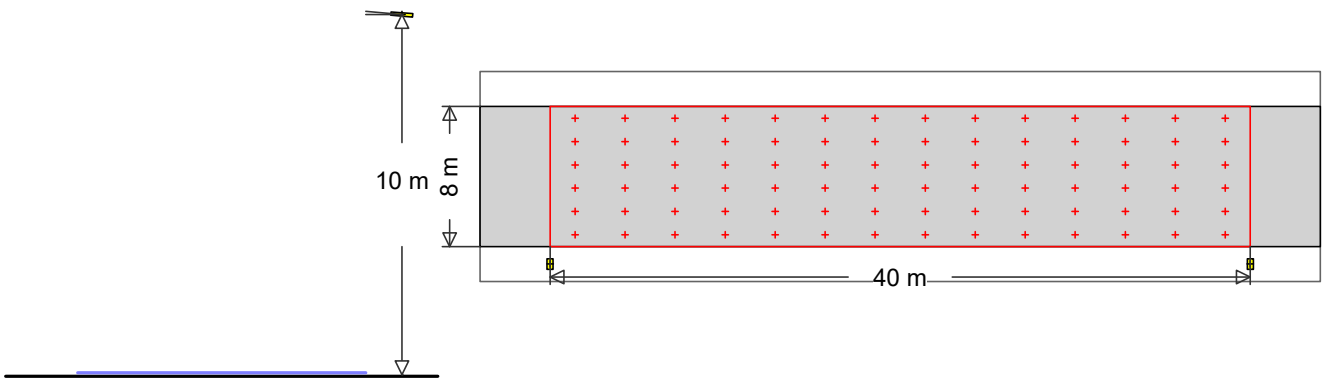
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
19.0 lx	8.91 lx	0.47	0.23

4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4



19	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 40 LEDs@700mA NW 740 230V 00-36-982 86 W / 12128 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 2150 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	1.22 cd/m²	0.41	0.83	7	0.36
1:(y=2.00)	1.08 cd/m²	0.42	0.77	12	0.56
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

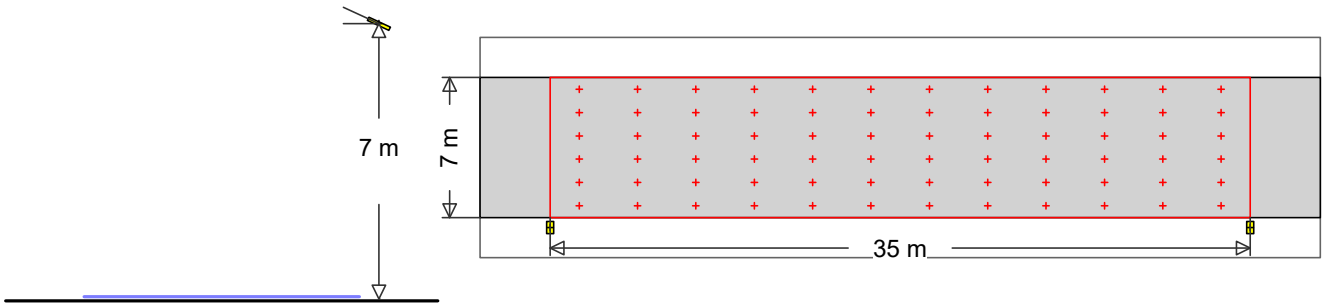
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
17.0 lx	7.48 lx	0.44	0.21

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



24 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 471172
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5301 Flat glass Anti-reflective glass, Embellishment plate 40 LEDs@55
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 10253 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	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1943 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	1.19 cd/m²	0.63	0.79	15	0.53
1:(y=1.75)	1.08 cd/m²	0.65	0.60	15	0.42
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

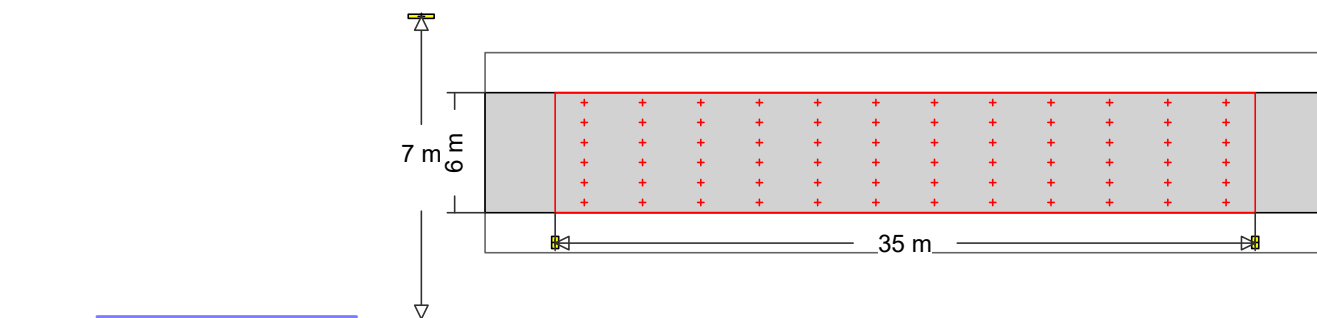
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
18.0 lx	3.93 lx	0.22	0.10

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



27



SCHREDER

Nr zamówienia : 567352
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass 40 LEDs@660mA NW 740 230V AGRM
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@660mA NW 740 78.6 W / 11139 lm

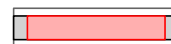
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 2246 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.13 cd/m ²	0.59	0.74	12	0.49
1:(y=1.50)	1.02 cd/m ²	0.62	0.60	15	1.04
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

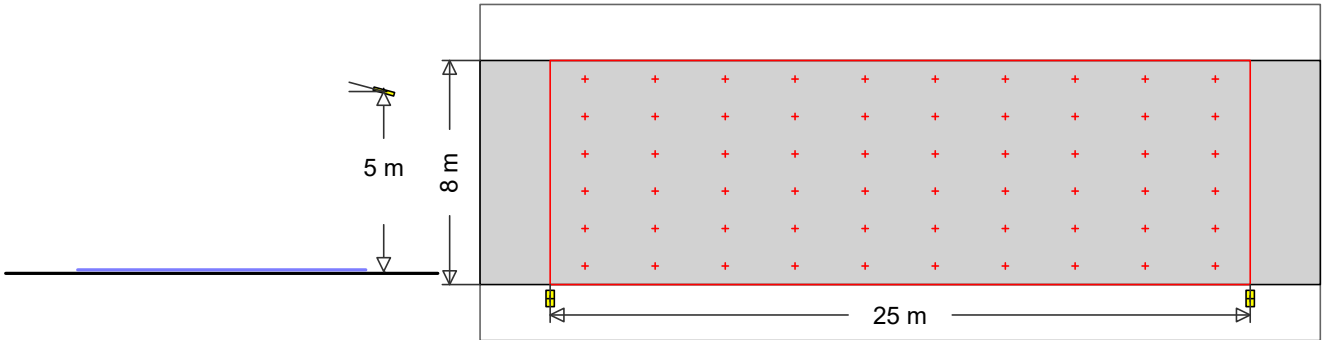
Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.4 lx	5.87 lx	0.32	0.12

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



11	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	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1284 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



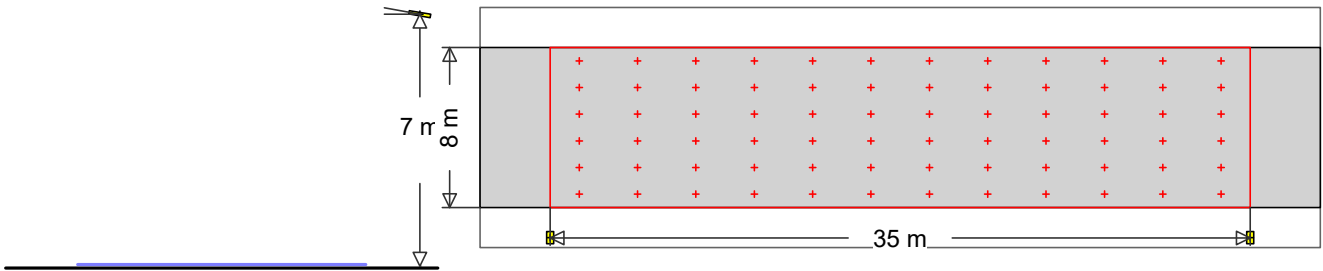
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 8m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	2.52 lx	0.18	0.06
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



25

SCHREDER

Nr zamówienia : 449362

Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5304 Flat glass Back Light 40 LEDs@690mA NW 740 2 30V AGRM HF

Wypożażenie : 1 x 40 LEDs@690mA NW 740 230V 82.5 W / 10837 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.50 m

Abs. Pozycja : -1.50 m

Pobór prądu/km : 2357 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 : G*1

Road

Szerokość : 8.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.84 cd/m²	0.42	0.71	7	0.55
1:(y=2.00)	0.75 cd/m²	0.44	0.60	15	0.91
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

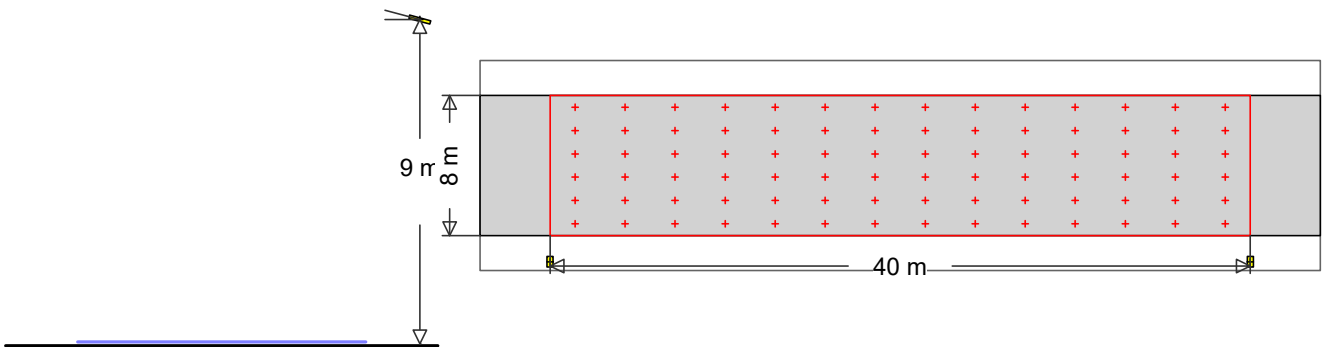
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
14.0 lx	5.35 lx	0.38	0.14

9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9218 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1538 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.87 cd/m²	0.48	0.78	8	0.46
1:(y=2.00)	0.76 cd/m²	0.52	0.67	13	0.45
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

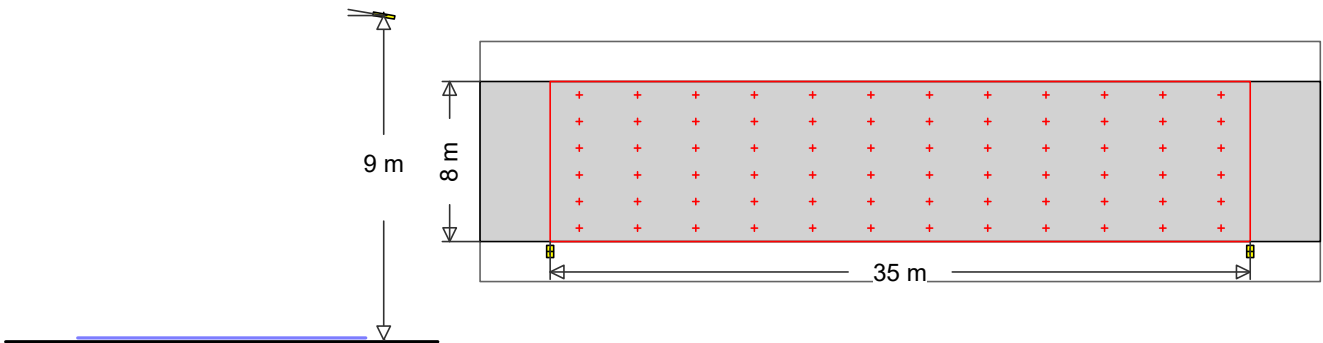
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
12.9 lx	4.34 lx	0.34	0.15

10

Skrót wyników, 10

Podgląd wyników, 10



17 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 30 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 51.5 W / 7496 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1471 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.89 cd/m ²	0.48	0.83	7	0.41
1:(y=2.00)	0.80 cd/m ²	0.50	0.75	11	0.40
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

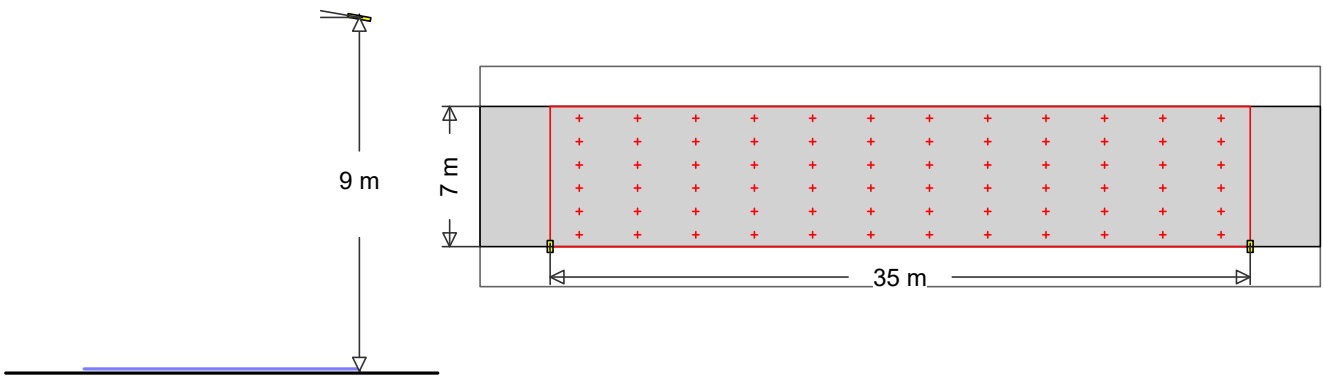
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.9 lx	4.56 lx	0.36	0.18

11

Skrót wyników, 11

Podgląd wyników, 11



1	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 505902
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 50003 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1314 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.93 cd/m ²	0.50	0.84	9	0.38
1:(y=1.75)	0.84 cd/m ²	0.51	0.63	15	0.41
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

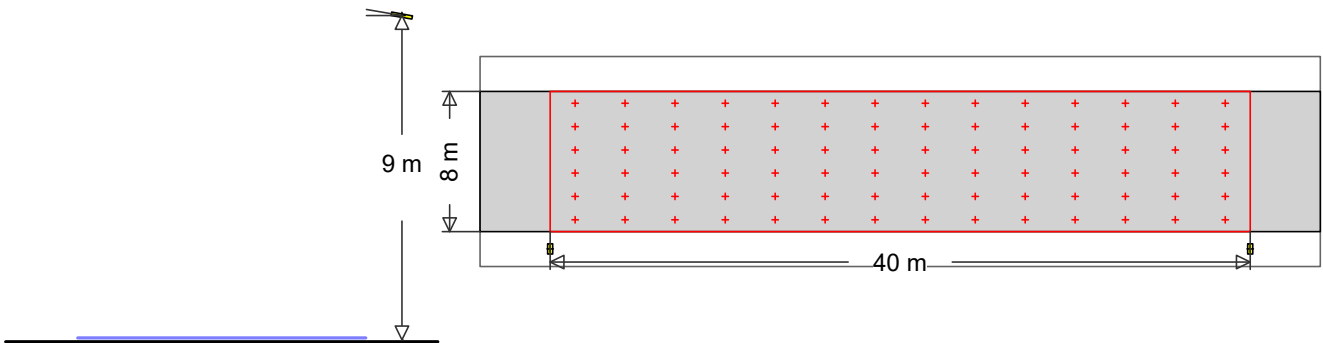
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.3 lx	5.74 lx	0.51	0.30

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



13	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-0
	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	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1150 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.62 cd/m²	0.43	0.80	7	0.38
1:(y=2.00)	0.55 cd/m²	0.45	0.71	12	0.46
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

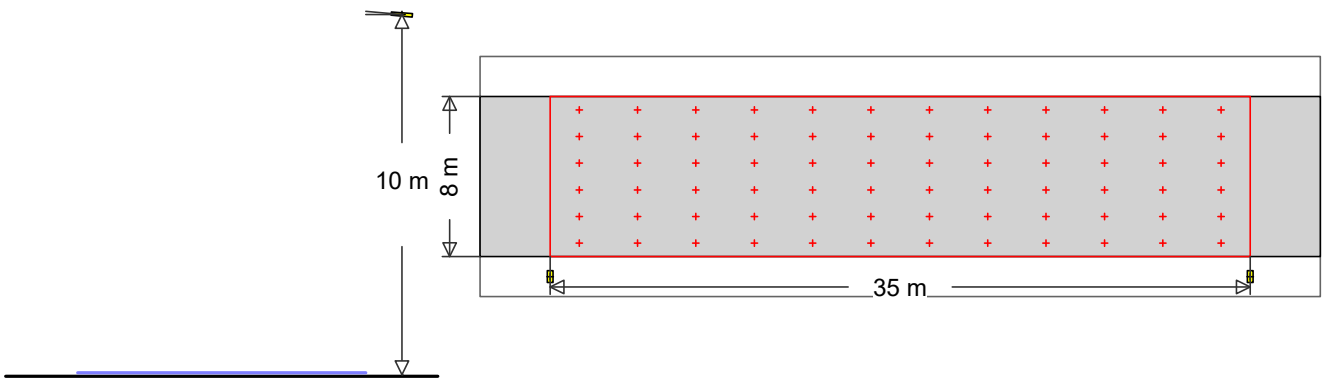
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.97 lx	3.20 lx	0.36	0.15

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



12 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5021 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.58 cd/m²	0.43	0.89	5	0.35
1:(y=2.00)	0.51 cd/m²	0.45	0.83	9	0.56
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

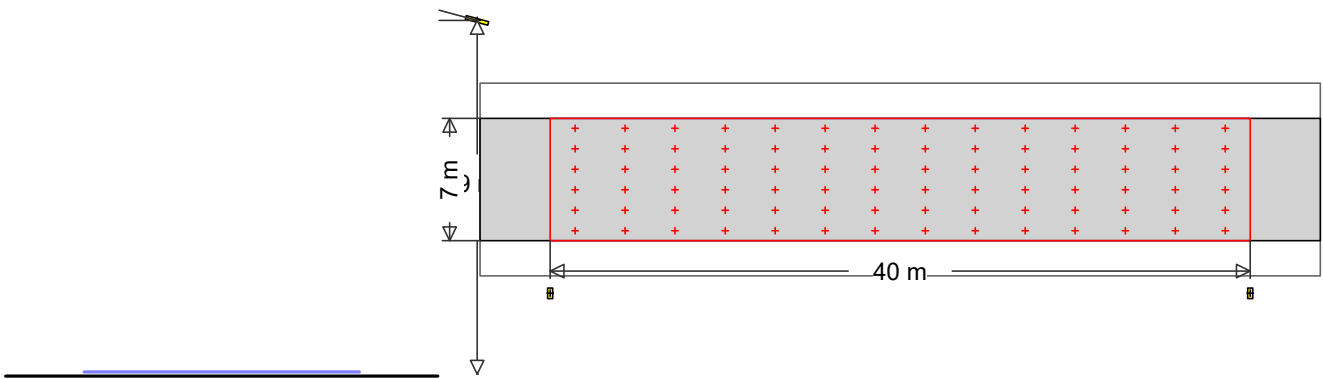
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.07 lx	3.85 lx	0.48	0.25

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



14
 SCHREDER
 Nr zamówienia : 558782
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
 Abs. Pozycja : -3.00 m
 Pobór prądu/km : 1188 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D3
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.57 cd/m²	0.48	0.83	7	0.48
1:(y=1.75)	0.50 cd/m²	0.52	0.72	13	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

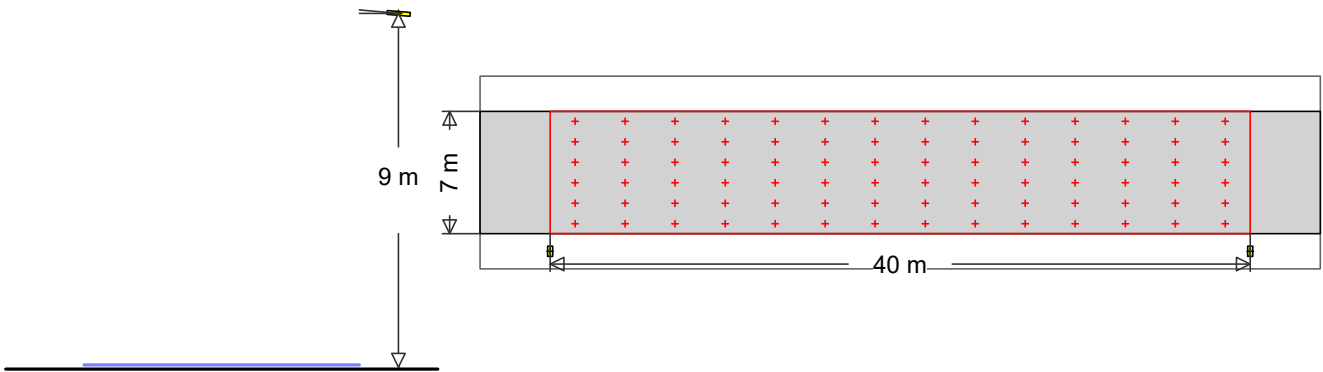
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.04 lx	4.20 lx	0.47	0.20

15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15



12 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5021 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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)	0.56 cd/m ²	0.42	0.81	7	0.37
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.43	0.72	11	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

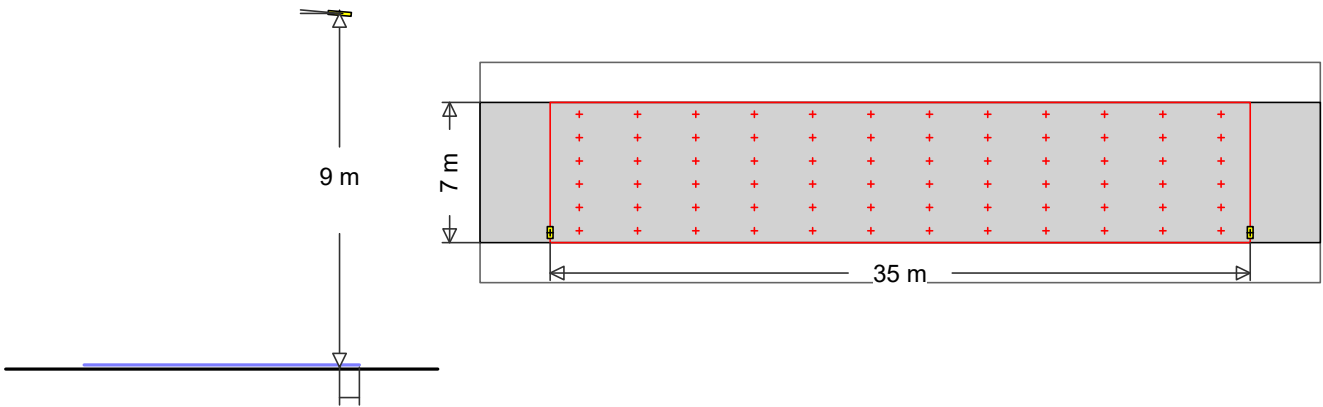
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.89 lx	3.20 lx	0.41	0.18

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



11 **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.)	: 9.00 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	: 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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.63 cd/m²	0.58	0.79	7	0.48
1:(y=1.75)	0.58 cd/m²	0.57	0.80	8	0.39
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

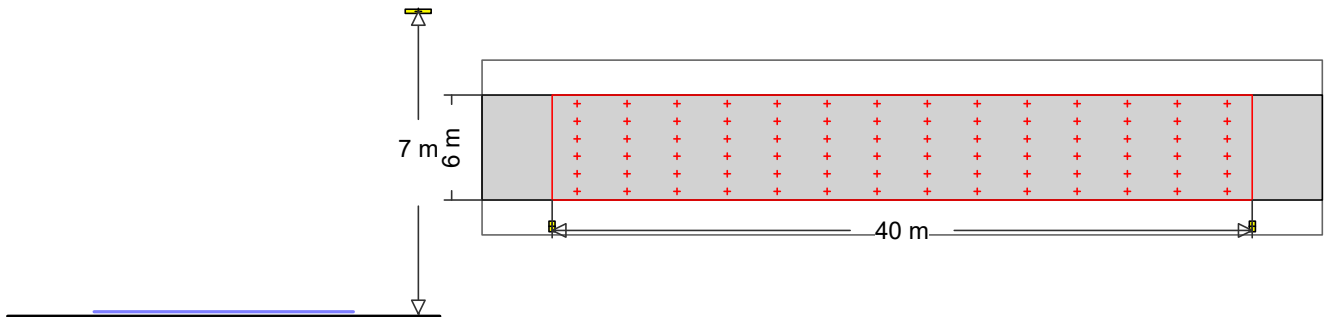
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.73 lx	2.53 lx	0.29	0.15

17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17



21 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass Embellishment plate 30 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 30 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 47 W / 6835 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1175 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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)	0.59 cd/m ²	0.54	0.62	12	0.48
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.56	0.49	15	1.04
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

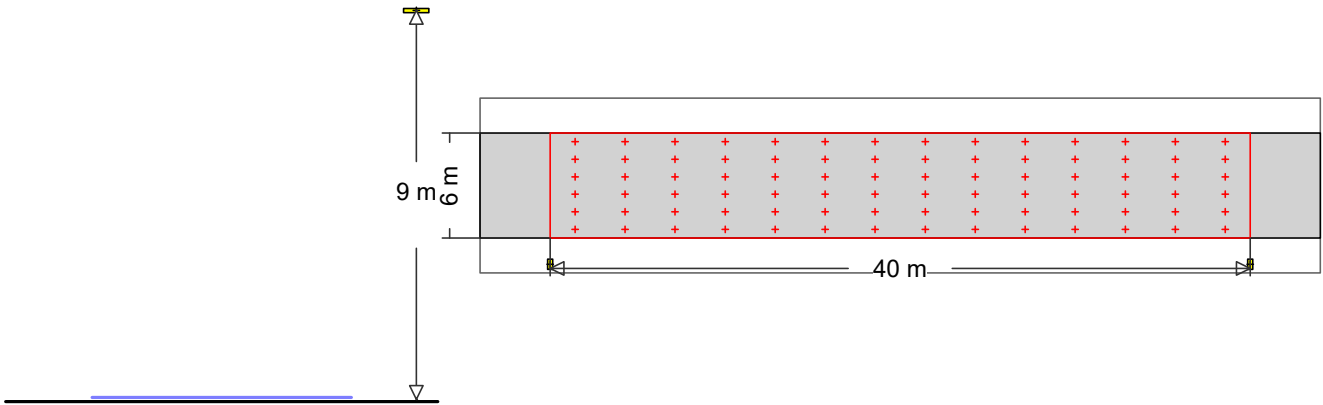
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.67 lx	2.57 lx	0.27	0.09

18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



12 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5021 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 885 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.56 cd/m²	0.38	0.82	7	0.34
1:(y=1.50)	0.50 cd/m²	0.39	0.72	11	0.80
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

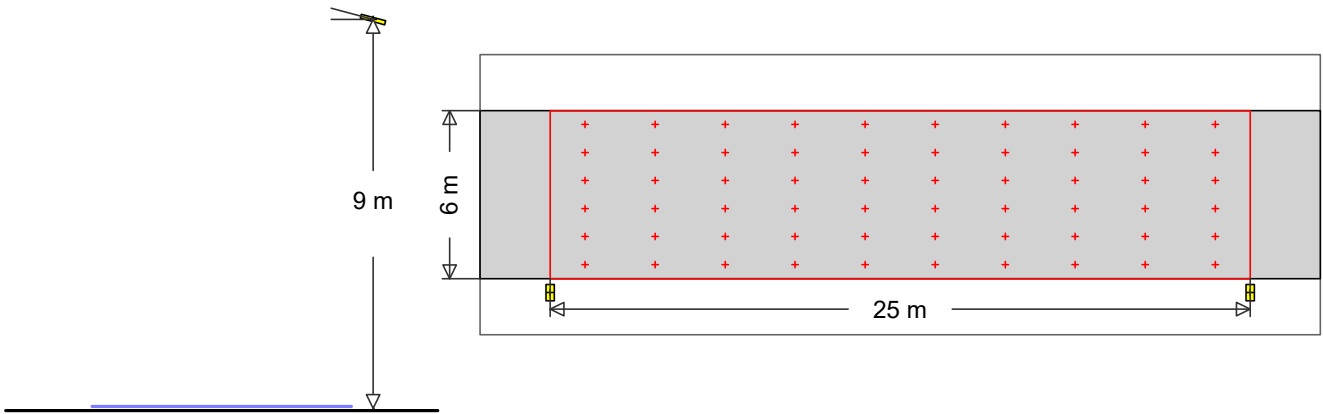
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.82 lx	2.92 lx	0.37	0.15

19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19



11	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	: 25.00 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	: 1284 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 25m 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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.75 cd/m ²	0.74	0.95	8	0.72
1:(y=1.50)	0.68 cd/m ²	0.81	0.84	7	0.43
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

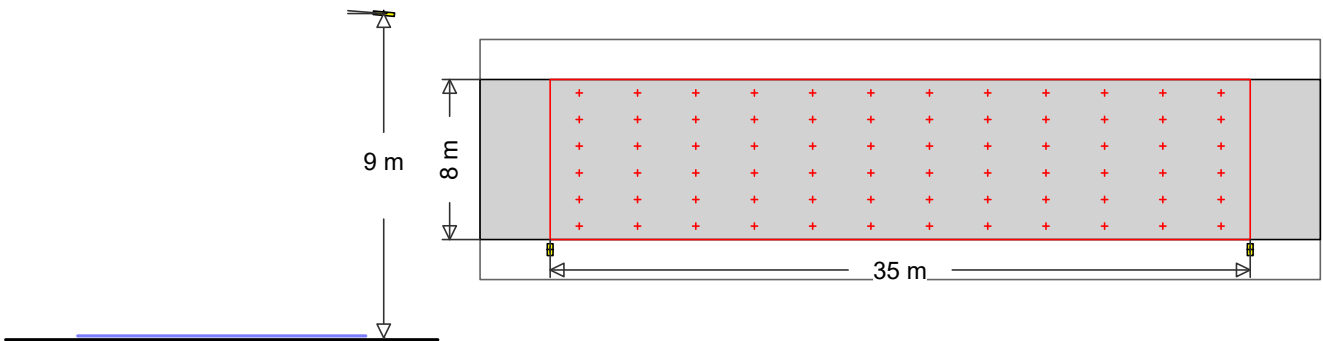
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	4.54 lx	0.41	0.29

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

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.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

Road

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



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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.47 cd/m ²	0.56	0.76	7	0.48
1:(y=2.00)	0.42 cd/m ²	0.58	0.84	11	0.59
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

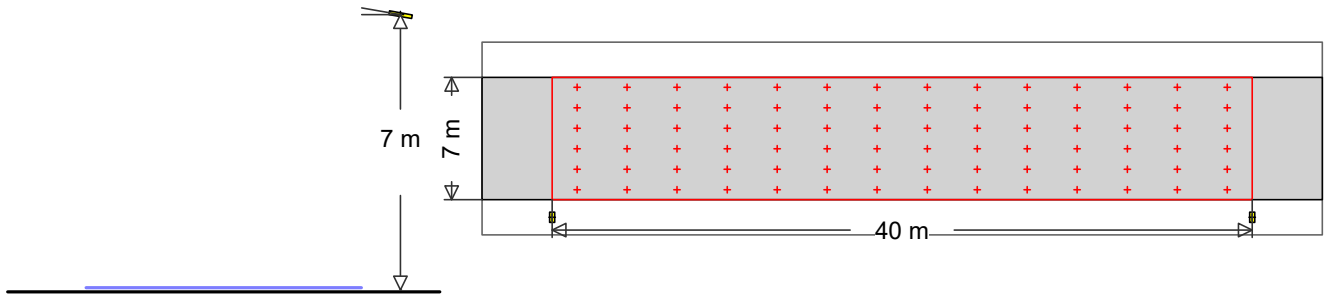
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.02 lx	2.84 lx	0.40	0.23

21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21



8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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)	0.45 cd/m ²	0.47	0.59	9	0.46
1:(y=1.75)	0.41 cd/m ²	0.50	0.43	19	0.59
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

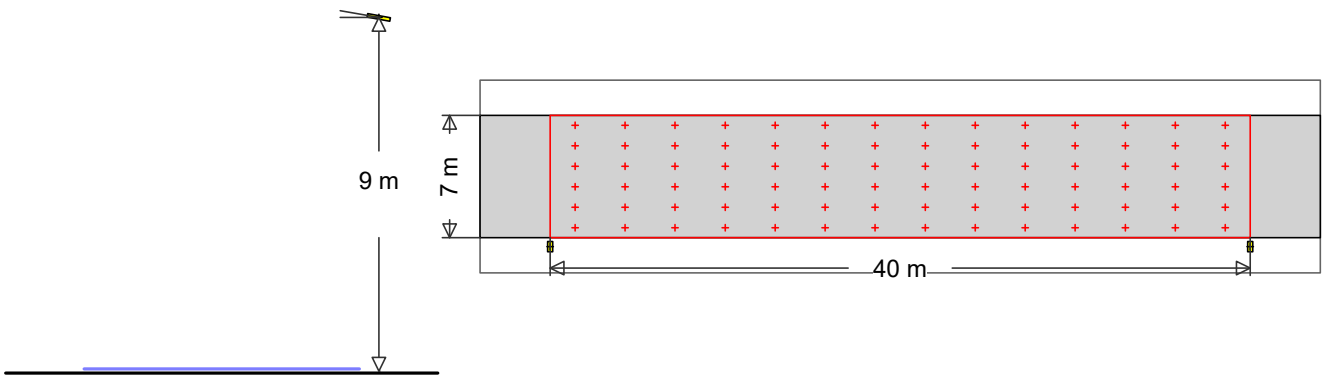
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.11 lx	1.86 lx	0.26	0.10

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



11 **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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.51 cd/m²	0.54	0.72	8	0.51
1:(y=1.75)	0.46 cd/m²	0.54	0.72	10	0.44
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

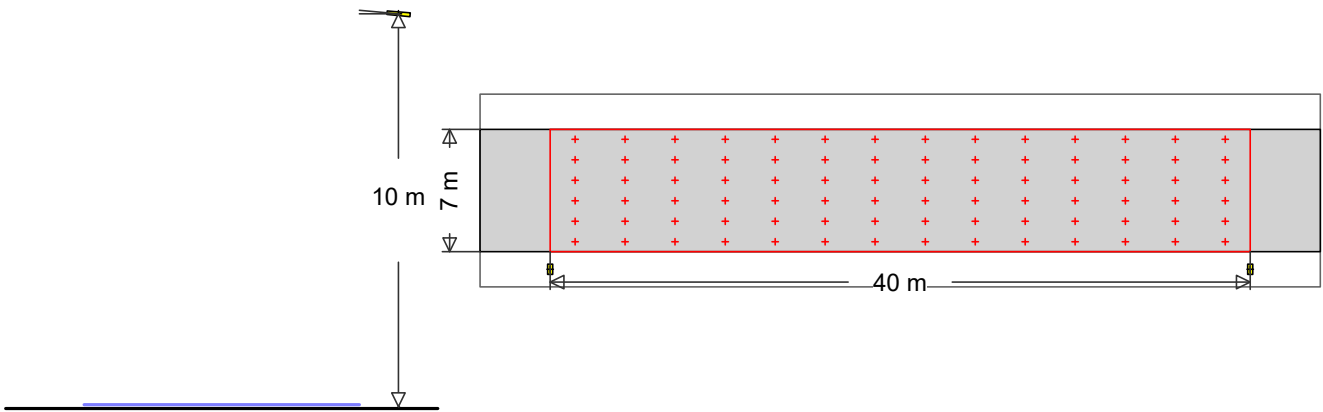
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.26 lx	2.01 lx	0.28	0.13

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 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.)	: 10.00 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 (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.49 cd/m²	0.48	0.80	6	0.46
1:(y=1.75)	0.44 cd/m²	0.49	0.77	9	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

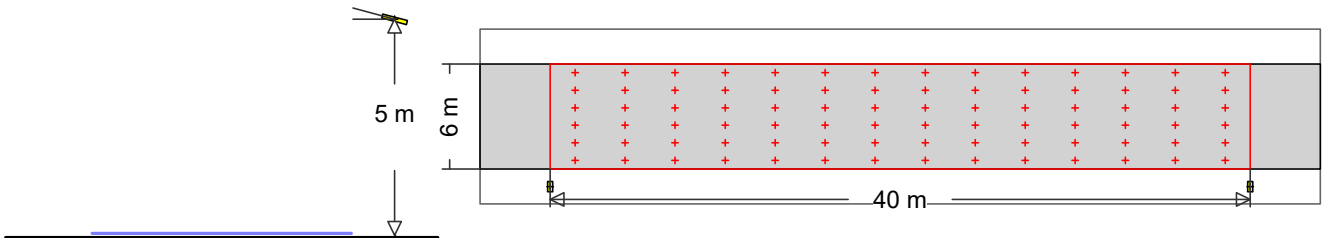
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
6.89 lx	2.93 lx	0.43	0.21

24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24



11	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.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



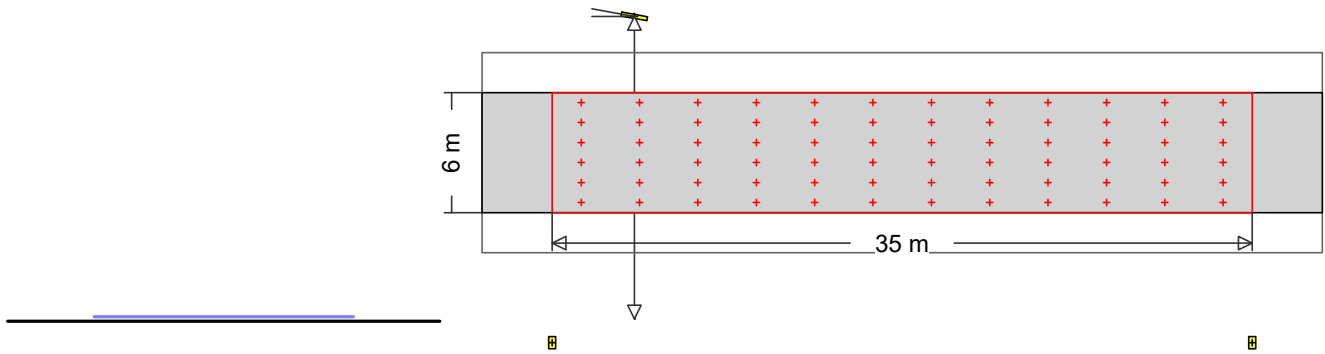
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.91 lx	1.67 lx	0.17	0.04
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



20



SCHREDER
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass Embellishment plate 30 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 30 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-649 42 W / 6264 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1200 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.31 cd/m²	0.50	0.83	8	0.52
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.51	0.70	14	1.12
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

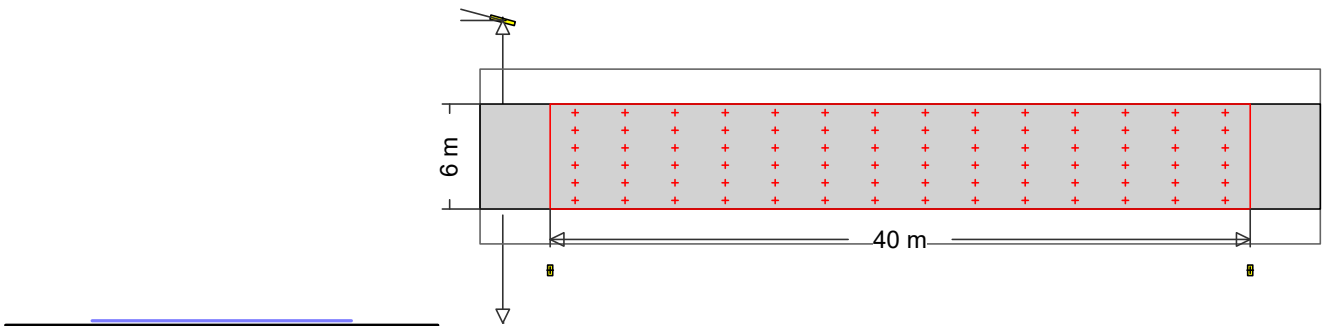
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.97 lx	3.20 lx	0.54	0.21

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



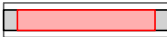
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
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) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 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)	0.39 cd/m ²	0.42	0.81	8	0.38
1:(y=1.50)	0.35 cd/m ²	0.45	0.56	17	1.01
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

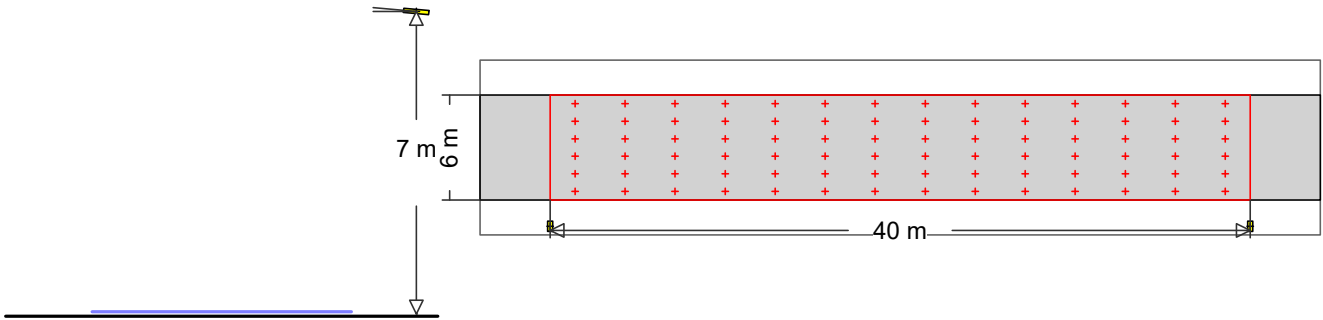
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.48 lx	2.16 lx	0.33	0.11

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.48 cd/m²	0.41	0.54	8	0.38
1:(y=1.50)	0.43 cd/m²	0.43	0.44	18	0.78
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

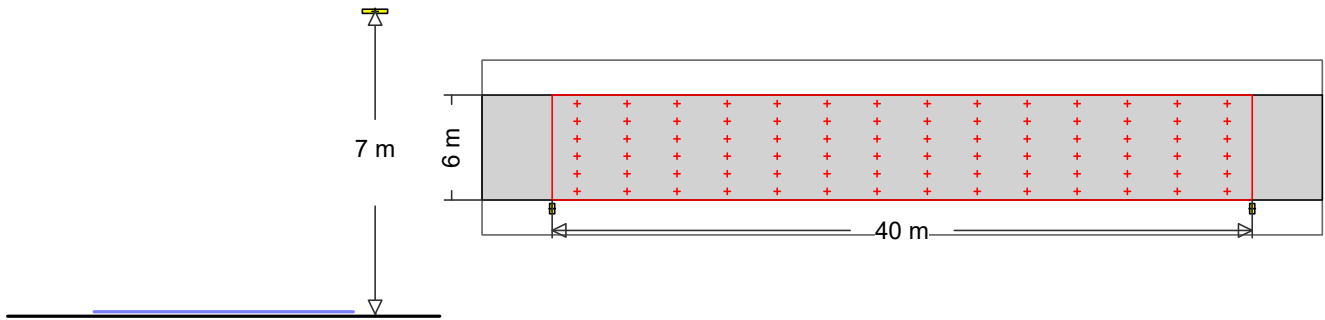
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.54 lx	2.40 lx	0.32	0.13

28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 506002	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 50009 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishmen	
	Wypożyczenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4621 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.46 cd/m²	0.46	0.57	10	0.60
1:(y=1.50)	0.43 cd/m²	0.47	0.43	17	0.82
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

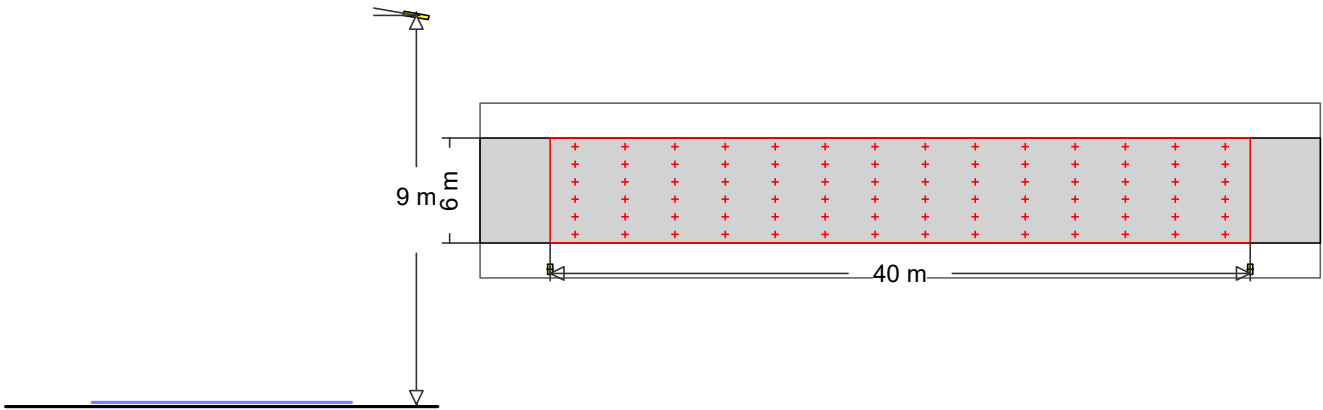
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.64 lx	2.06 lx	0.31	0.12

29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29



12 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5021 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observer

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.55 cd/m²	0.53	0.73	8	0.56
1:(y=1.50)	0.49 cd/m²	0.55	0.71	11	0.62
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

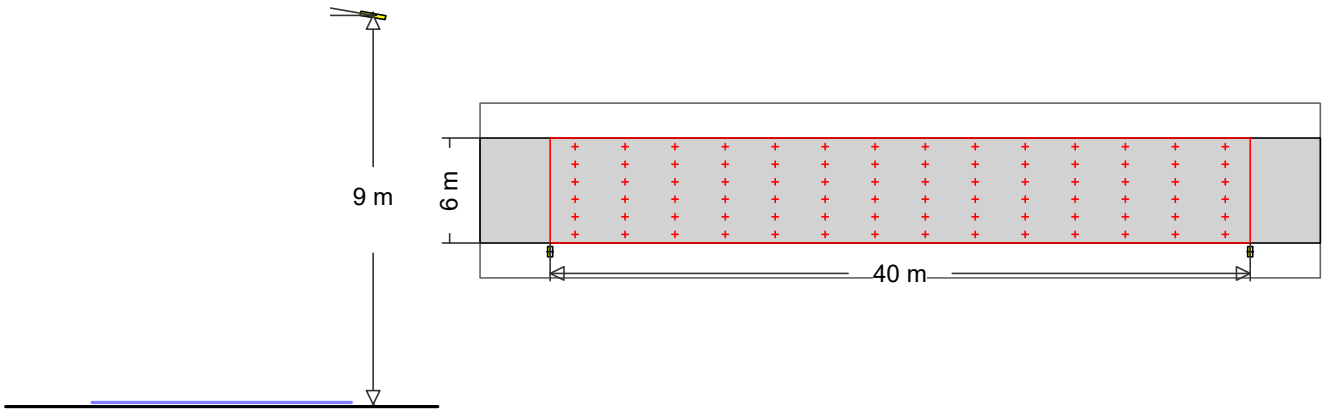
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.02 lx	2.88 lx	0.36	0.17

30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30



11	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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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)	0.53 cd/m ²	0.60	0.68	8	0.62
1:(y=1.50)	0.48 cd/m ²	0.60	0.73	9	0.49
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

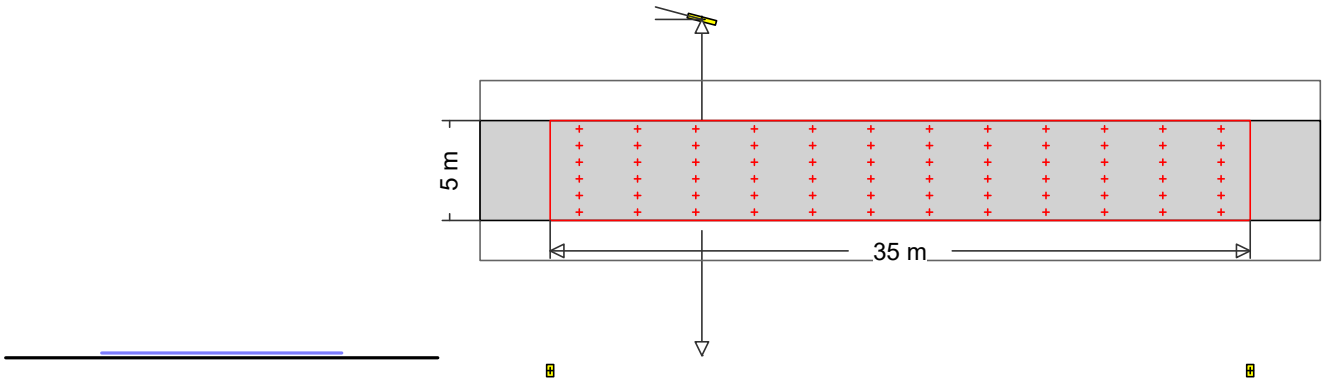
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.50 lx	1.95 lx	0.26	0.12

31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31



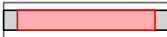
21 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass Embellishment plate 30 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 30 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 47 W / 6835 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -7.50 m
Abs. Pozycja : -7.50 m
Pobór prądu/km : 1343 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

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)	0.32 cd/m²	0.68	0.76	9	0.65
1:(y=1.25)	0.31 cd/m²	0.67	0.63	13	1.07
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

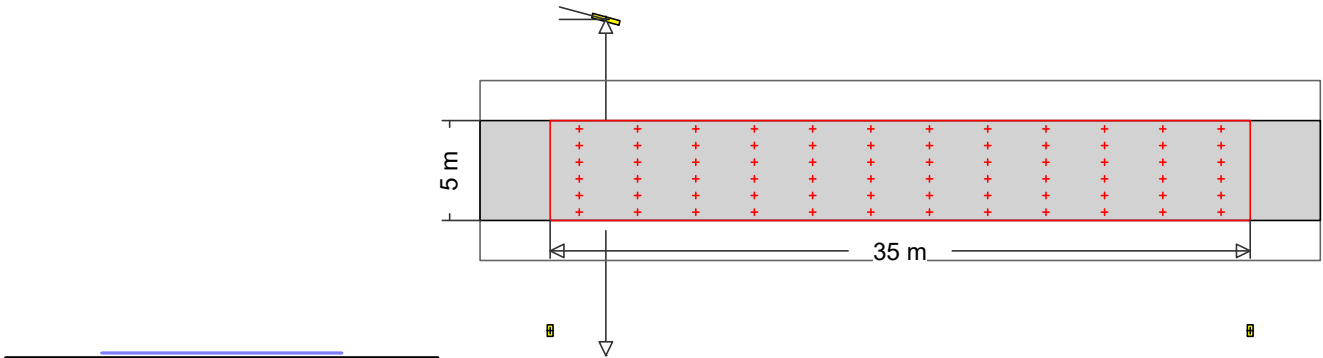
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.23 lx	3.53 lx	0.57	0.26

32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32



9

SCHREDER

Nr zamówienia : 474582

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment

Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 4958 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.50 m

Abs. Pozycja : -5.50 m

Pobór prądu/km : 1011 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

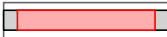
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.33 cd/m²	0.60	0.79	6	0.55
1:(y=1.25)	0.32 cd/m²	0.62	0.71	14	1.19
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

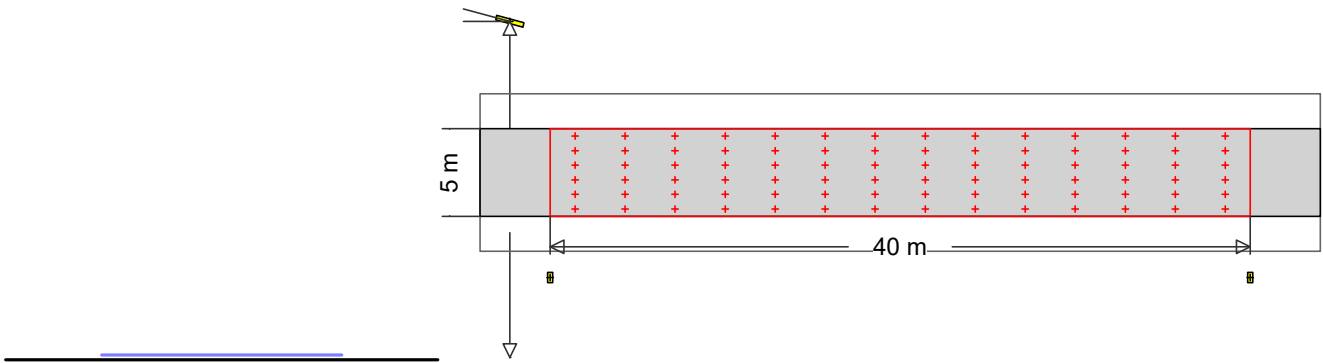
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.30 lx	3.48 lx	0.55	0.29

33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33



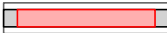
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.42 cd/m²	0.48	0.73	9	0.48
1:(y=1.25)	0.39 cd/m²	0.50	0.55	16	1.01
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

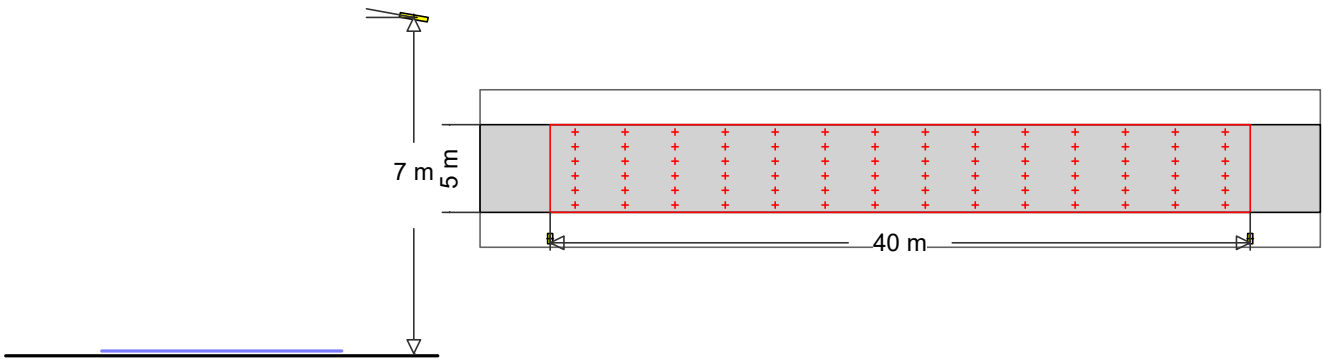
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.12 lx	2.52 lx	0.35	0.12

34

Skrót wyników, 34

Podgląd wyników, 34



8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.47 cd/m²	0.56	0.58	12	0.71
1:(y=1.25)	0.44 cd/m²	0.56	0.43	18	0.77
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

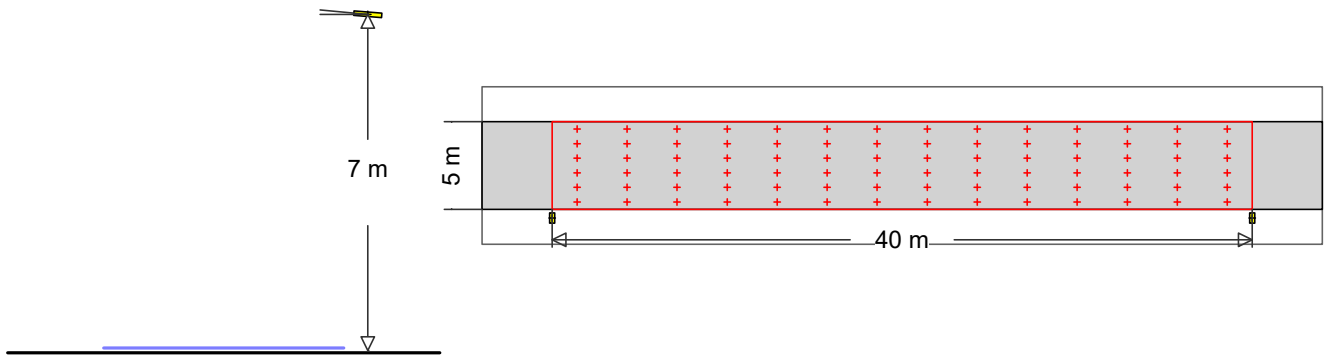
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.50 lx	2.08 lx	0.28	0.11

35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 506002
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 50009 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishmen
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4621 lm

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) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
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)	0.47 cd/m ²	0.52	0.56	14	0.81
1:(y=1.25)	0.43 cd/m ²	0.53	0.44	16	0.81
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

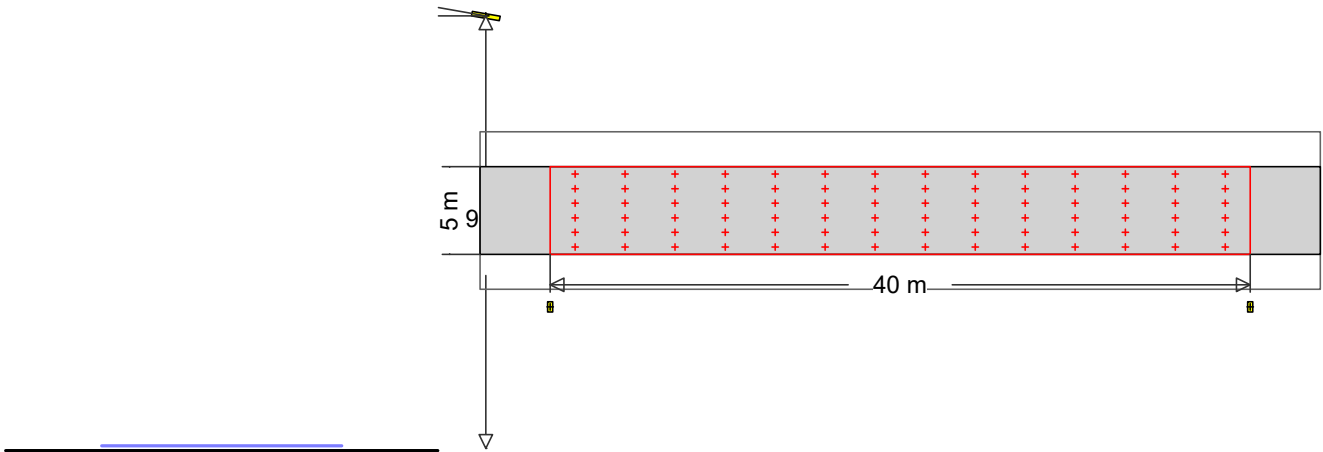
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.54 lx	1.84 lx	0.28	0.11

36

Skrót wyników, 36

Podgląd wyników, 36



11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 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	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.45 cd/m²	0.54	0.77	7	0.59
1:(y=1.25)	0.41 cd/m²	0.56	0.68	11	0.88
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

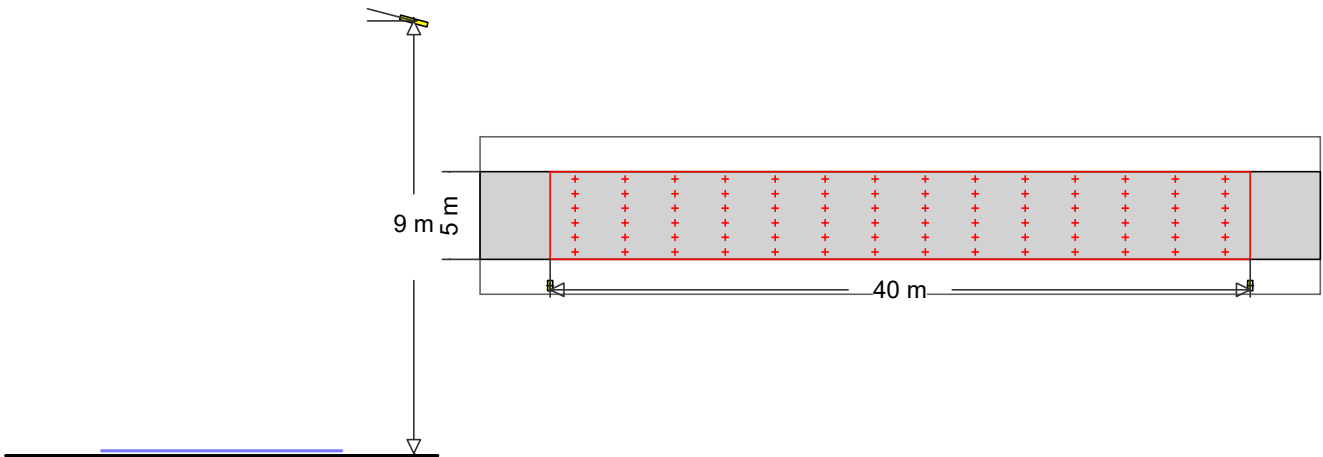
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.09 lx	3.21 lx	0.45	0.21

37

Skrót wyników, 37

Podgląd wyników, 37



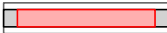
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.49 cd/m²	0.64	0.69	9	0.75
1:(y=1.25)	0.44 cd/m²	0.65	0.67	9	0.60
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

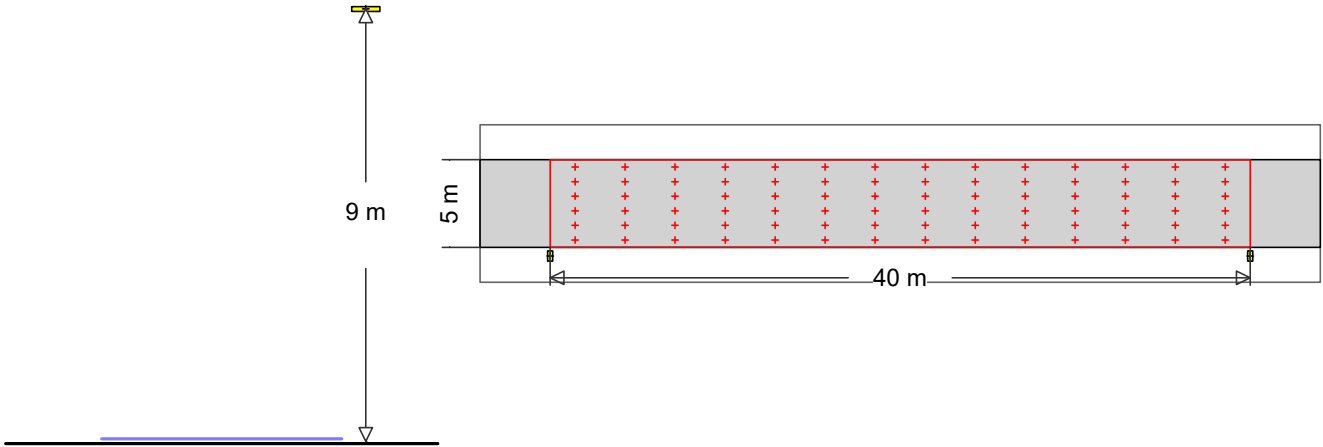
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.19 lx	2.01 lx	0.28	0.14

38

Skrót wyników, 38

Podgląd wyników, 38



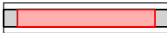
6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4440 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.49 cd/m ²	0.50	0.64	12	0.86
1:(y=1.25)	0.44 cd/m ²	0.48	0.73	14	1.00
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

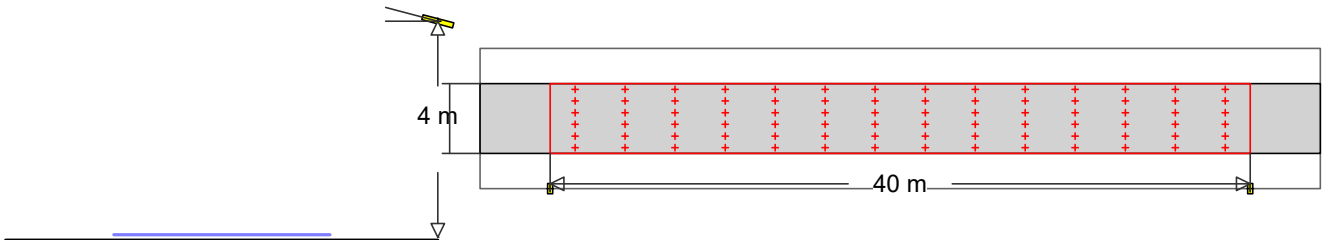
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.71 lx	2.18 lx	0.46	0.29

39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39



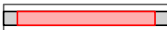
7	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 474702
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5162 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 970 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



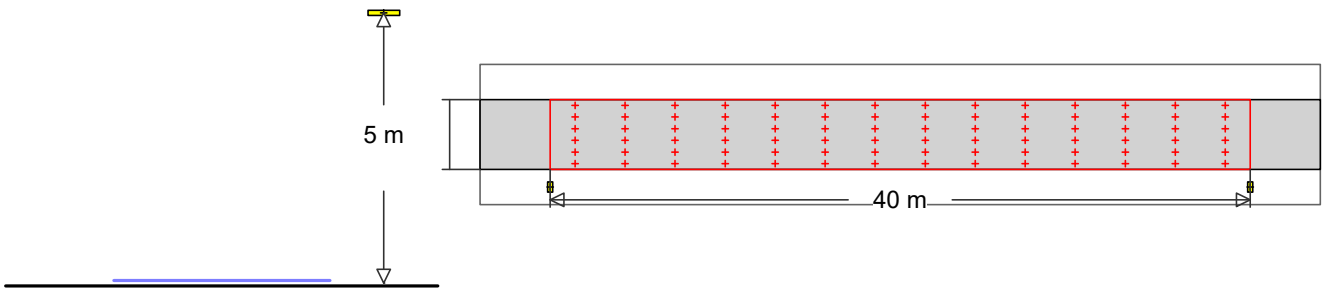
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.69 lx	1.70 lx	0.22	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

40

Skrót wyników, 40

Podgląd wyników, 40



6

SCHREDER

Nr zamówienia : 474702

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment

Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4440 lm

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

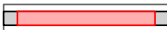
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

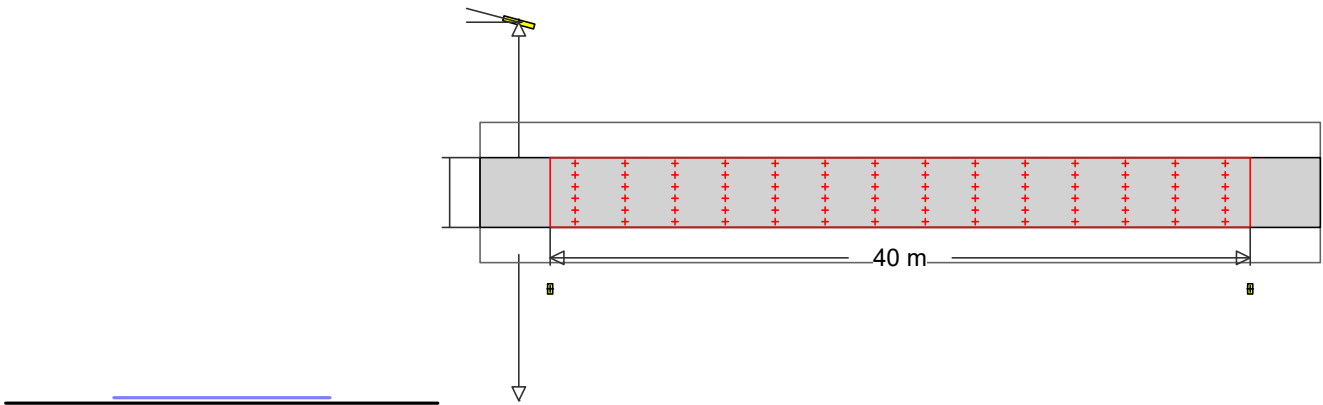
Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.52 lx	1.85 lx	0.25	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41



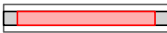
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.45 cd/m²	0.53	0.66	10	0.60
1:(y=1.00)	0.42 cd/m²	0.53	0.55	16	1.01
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

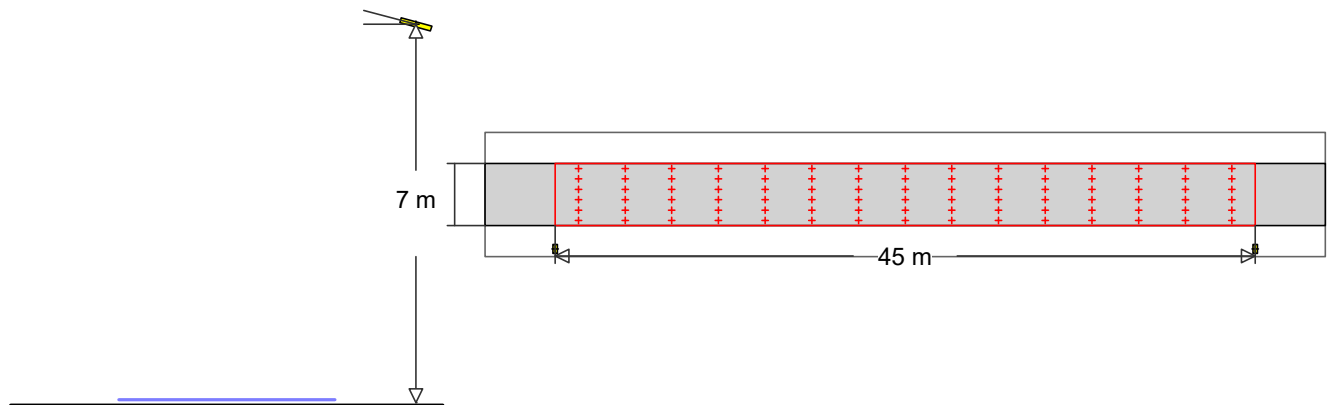
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.80 lx	2.83 lx	0.36	0.14

42

Skrót wyników, 42

Podgląd wyników, 42



26 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450652
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5305 Flat glass 20 LEDs@500mA NW 740 230V 450652
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 32.1 W / 4445 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 713 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 : 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	0.47	0.56	16	0.76
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.48	0.41	19	0.99
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

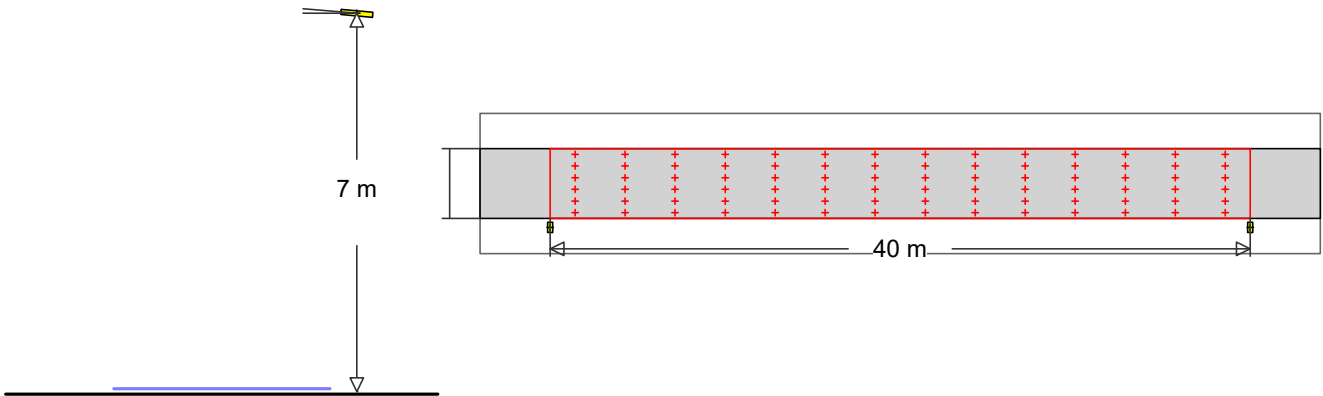
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.29 lx	1.73 lx	0.33	0.13

43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43



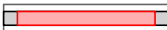
15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4584 lm

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	: 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 (LMR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.47 cd/m²	0.47	0.49	10	1.03
1:(y=1.00)	0.44 cd/m²	0.45	0.51	13	0.87
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

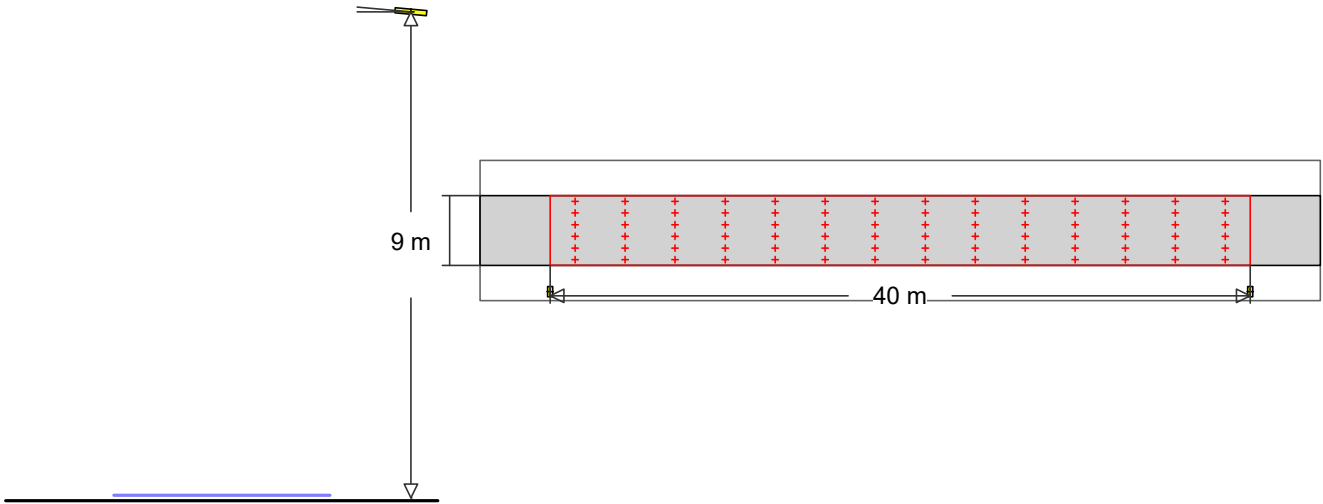
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.55 lx	1.65 lx	0.25	0.08

44

Skrót wyników, 44

Podgląd wyników, 44



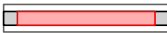
8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

Road

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



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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.45 cd/m²	0.66	0.69	9	0.92
1:(y=1.00)	0.42 cd/m²	0.65	0.68	11	0.85
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

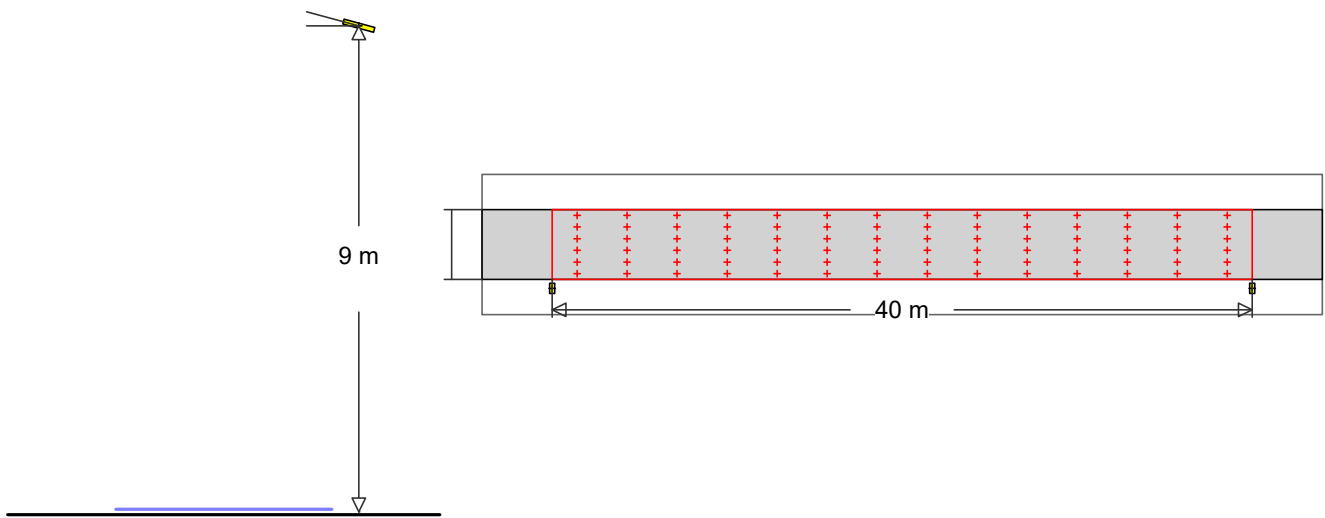
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.50 lx	2.65 lx	0.41	0.22

45

Skrót wyników, 45

Podgląd wyników, 45



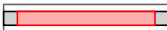
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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)	0.47 cd/m ²	0.62	0.67	9	0.99
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.66	0.66	7	0.55
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

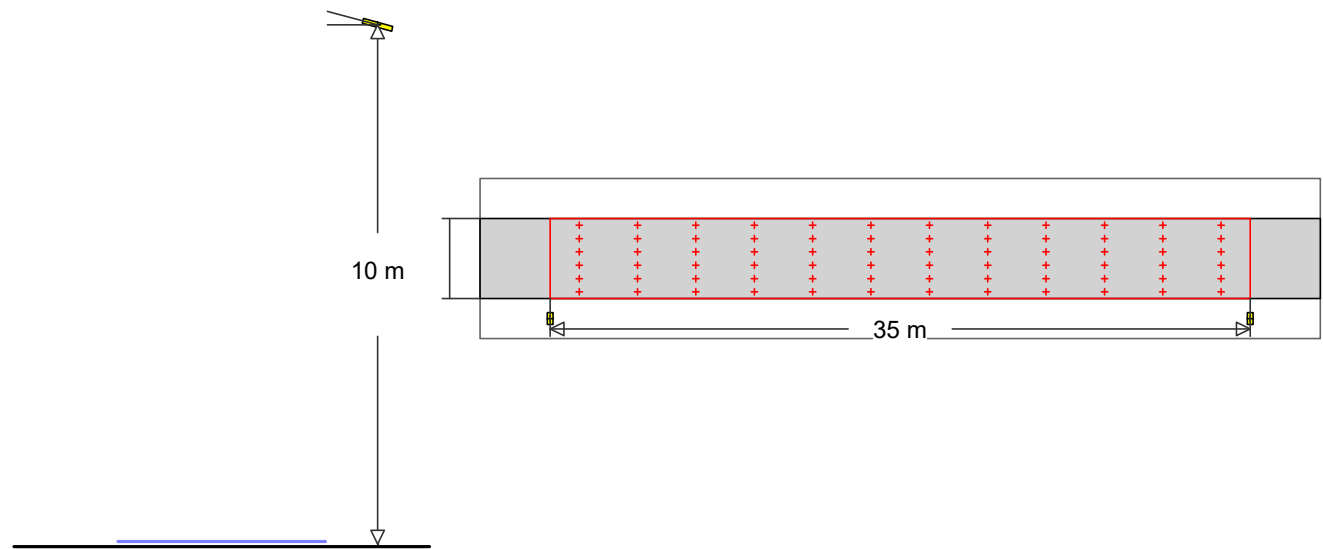
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.59 lx	1.18 lx	0.18	0.08

46

Skrót wyników, 46

Podgląd wyników, 46



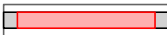
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



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)	0.50 cd/m ²	0.72	0.78	7	0.99
1:(y=1.00)	0.46 cd/m ²	0.75	0.71	6	0.62
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

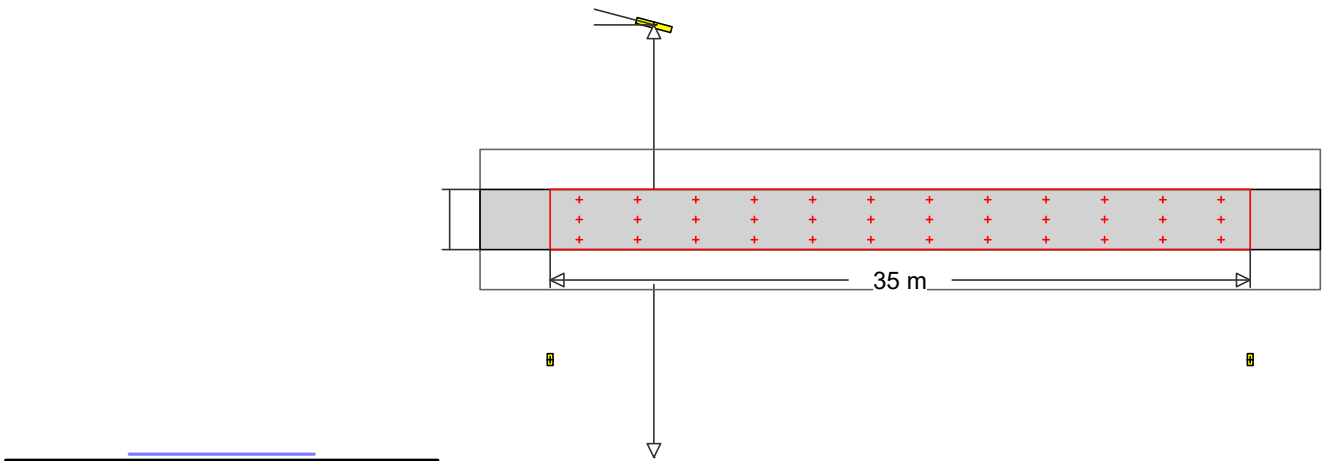
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.98 lx	2.16 lx	0.31	0.18

47

Skrót wyników, 47

Podgląd wyników, 47



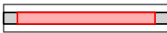
11	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 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)	0.35 cd/m ²	0.67	0.79	11	0.42
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

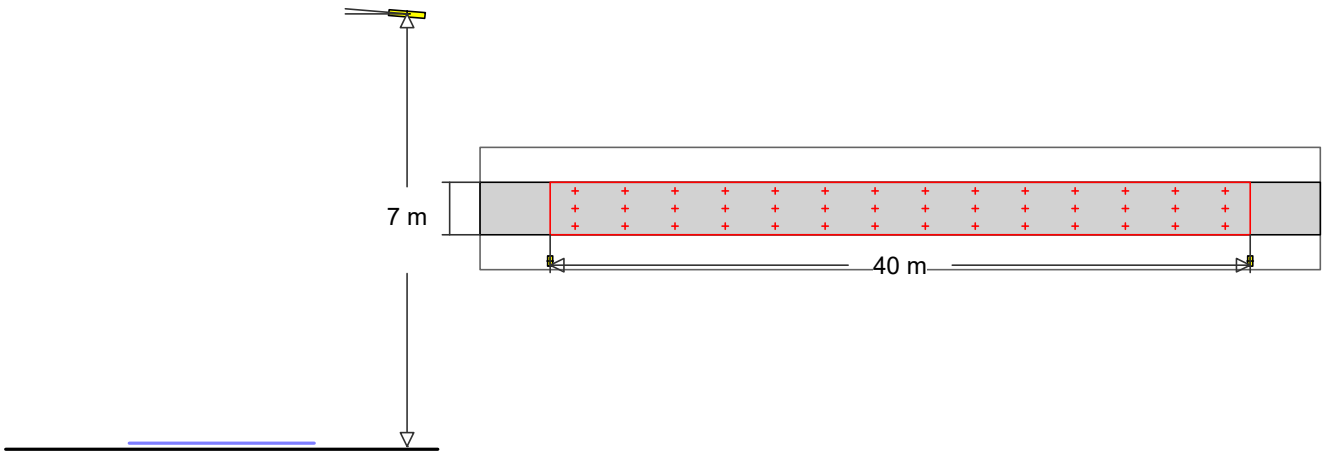
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.61 lx	3.38 lx	0.51	0.26

48

Skrót wyników, 48

Podgląd wyników, 48



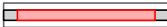
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 506002	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 50009 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishmen	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4621 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



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)	0.44 cd/m²	0.56	0.48	15	0.82
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

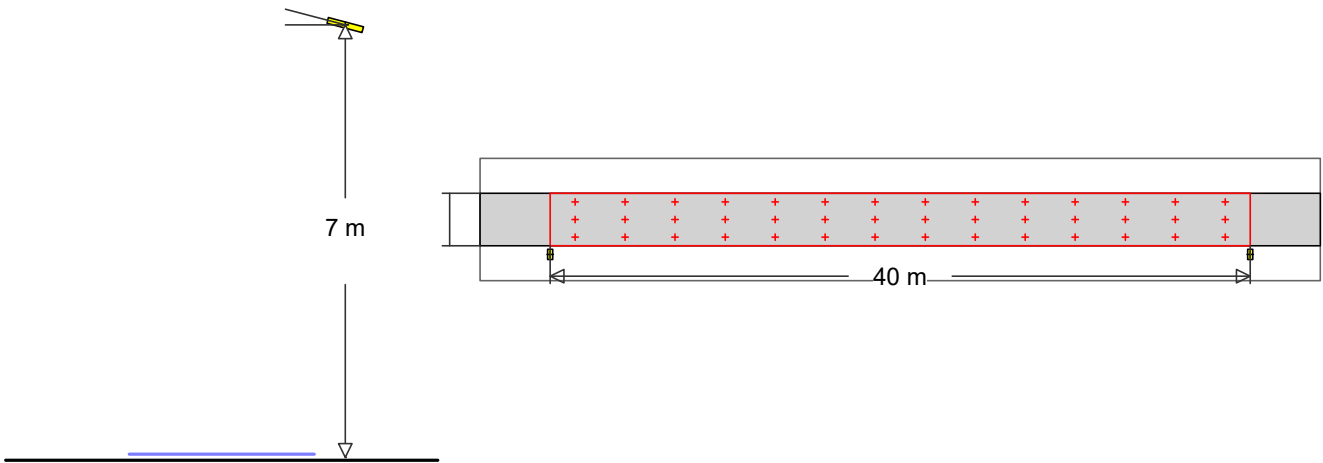
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.61 lx	2.16 lx	0.33	0.14

49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49



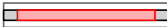
2	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 506002
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 50009 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishmen
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4621 lm

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	0.00 (0.00%)		

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
1:(y=1.50)	0.44 cd/m ²	0.56	0.43	13	0.72
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

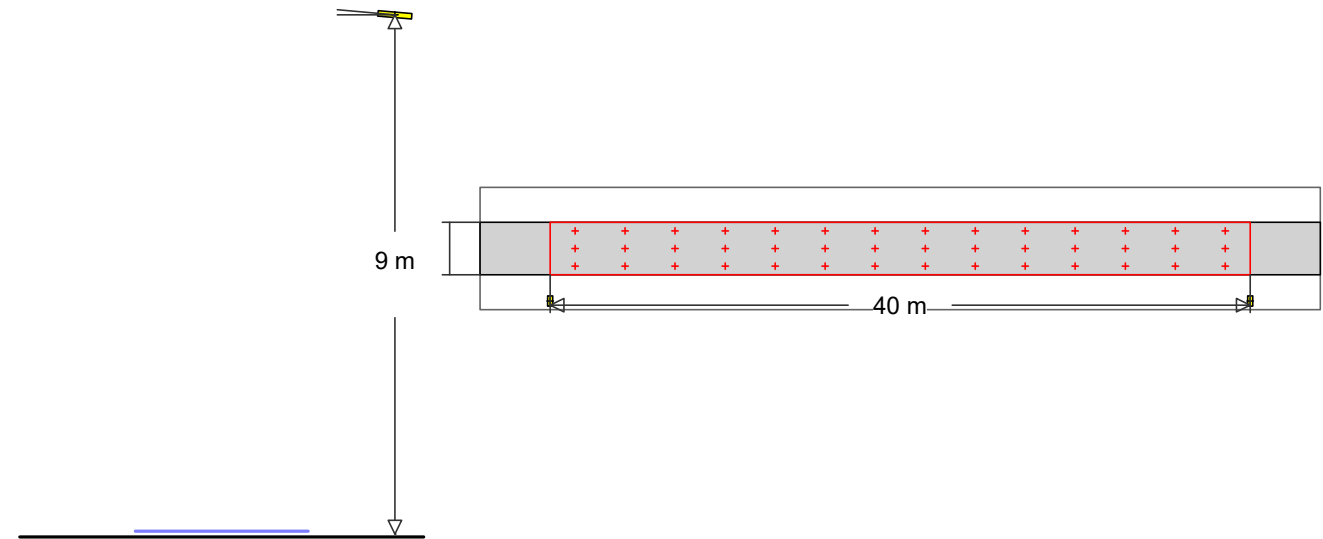
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.22 lx	1.47 lx	0.24	0.10

50

Skrót wyników, 50

Podgląd wyników, 50



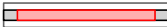
6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4440 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
1:(y=1.50)	0.44 cd/m ²	0.67	0.75	13	0.87
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

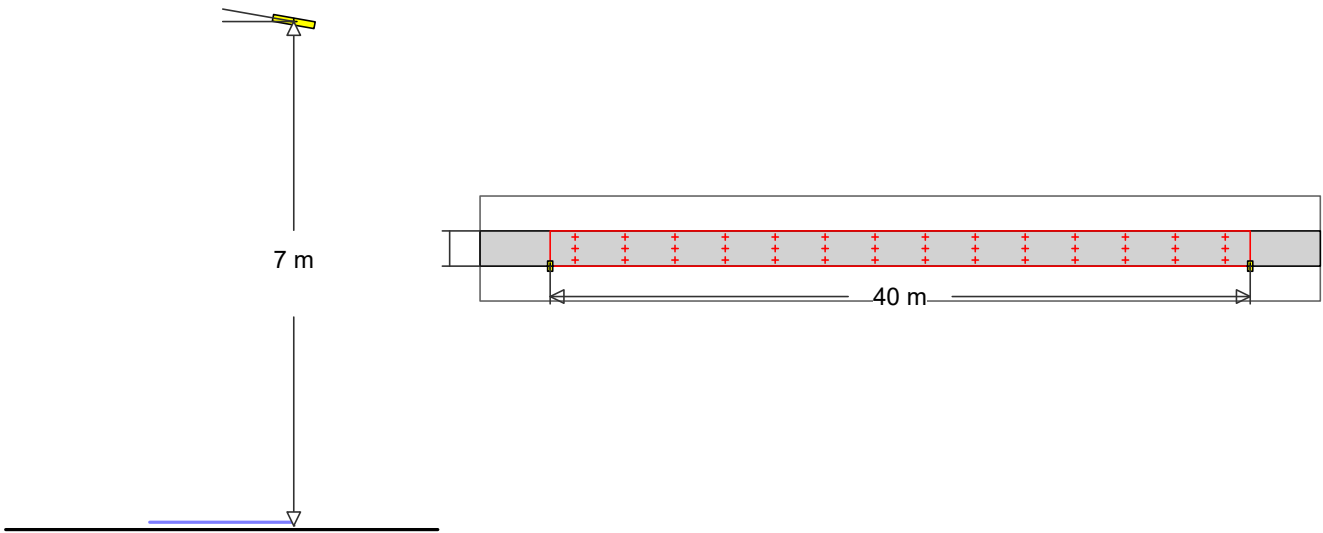
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.58 lx	2.18 lx	0.48	0.31

51

Skrót wyników, 51

Podgląd wyników, 51



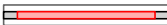
10 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501322
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5393 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5382 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 970 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.52	0.43	9	0.86
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

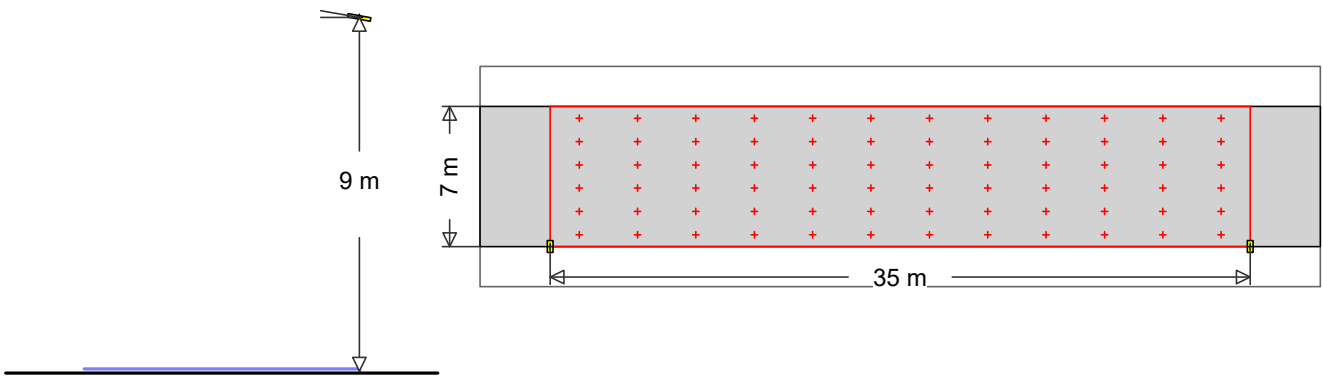
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.76 lx	1.07 lx	0.19	0.07

52

Skrót wyników, 52

Podgląd wyników, 52



11	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.)	: 9.00 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	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



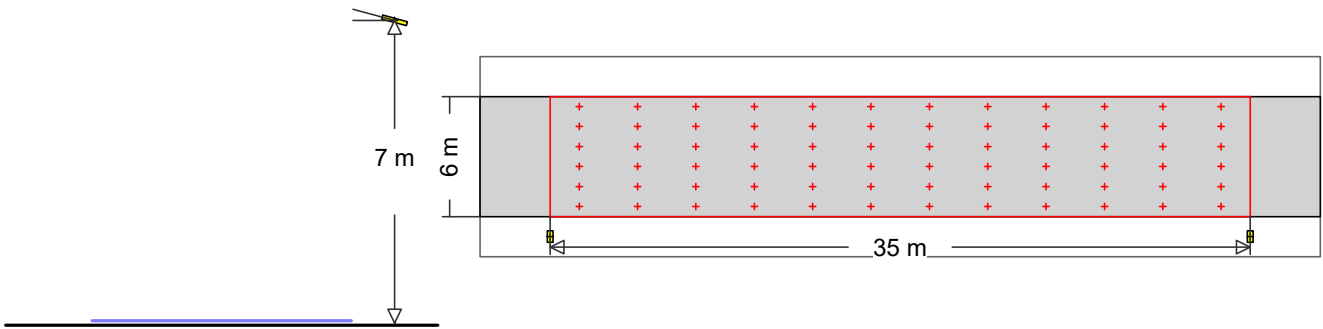
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.28 lx	2.23 lx	0.27	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

53

Skrót wyników, 53

Podgląd wyników, 53



11	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	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Road

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



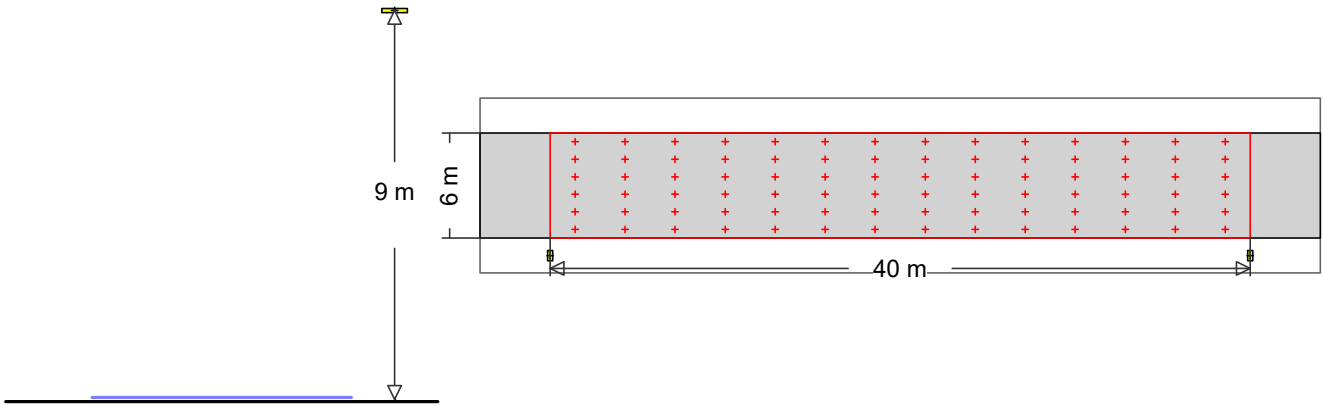
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	9.75 lx	2.59 lx	0.27	0.11
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

54

Skrót wyników, 54

Podgląd wyników, 54



11	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	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



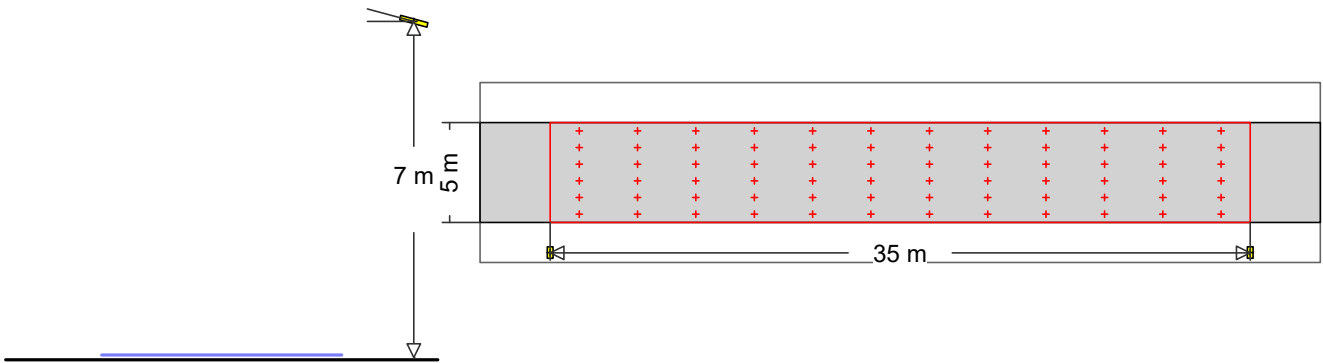
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.65 lx	3.00 lx	0.39	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

55

Skrót wyników, 55

Podgląd wyników, 55



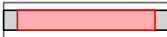
11	SCHREDER	Nr zamówienia : 501402
	Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment	
	Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja : -1.50 m	Klasa odbłasku : D3
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	



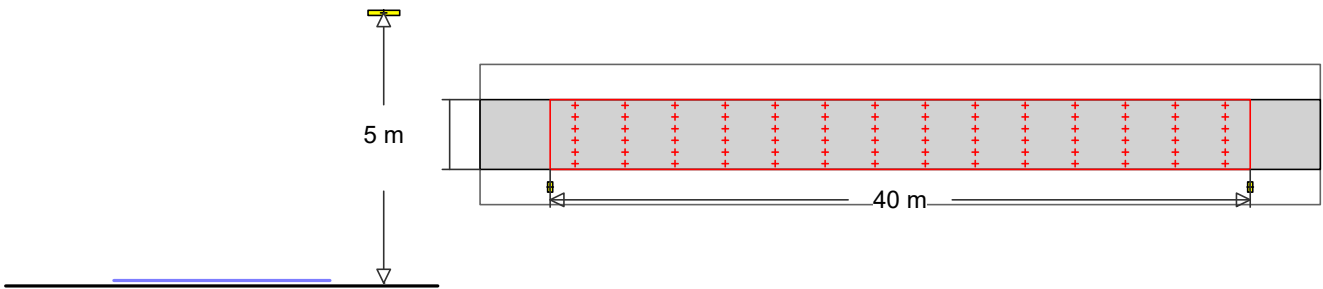
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.1 lx	3.05 lx	0.30	0.13
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

56

Skrót wyników, 56

Podgląd wyników, 56



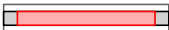
6	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 474702	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4440 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



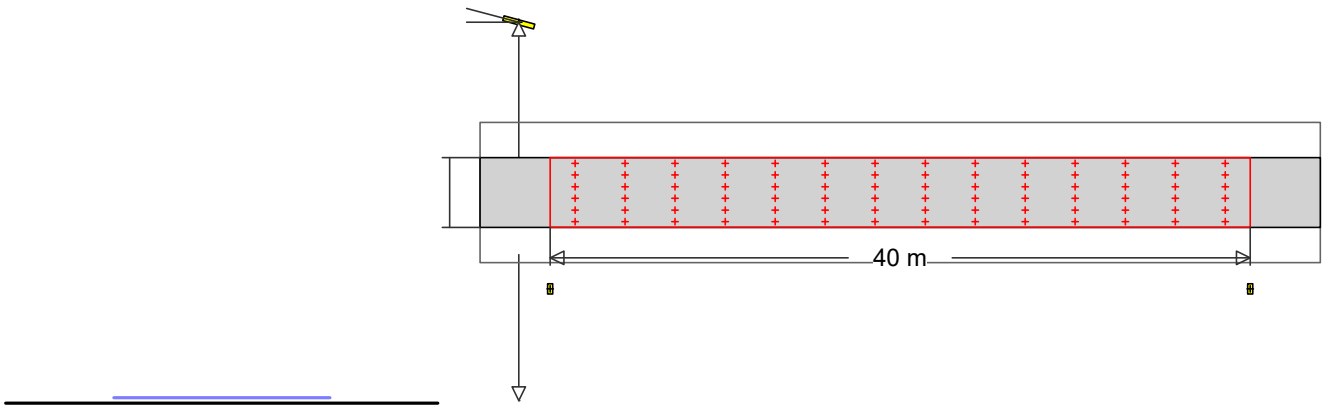
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	7.52 lx	1.85 lx	0.25	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

57

Skrót wyników, 57

Podgląd wyników, 57



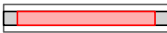
11	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



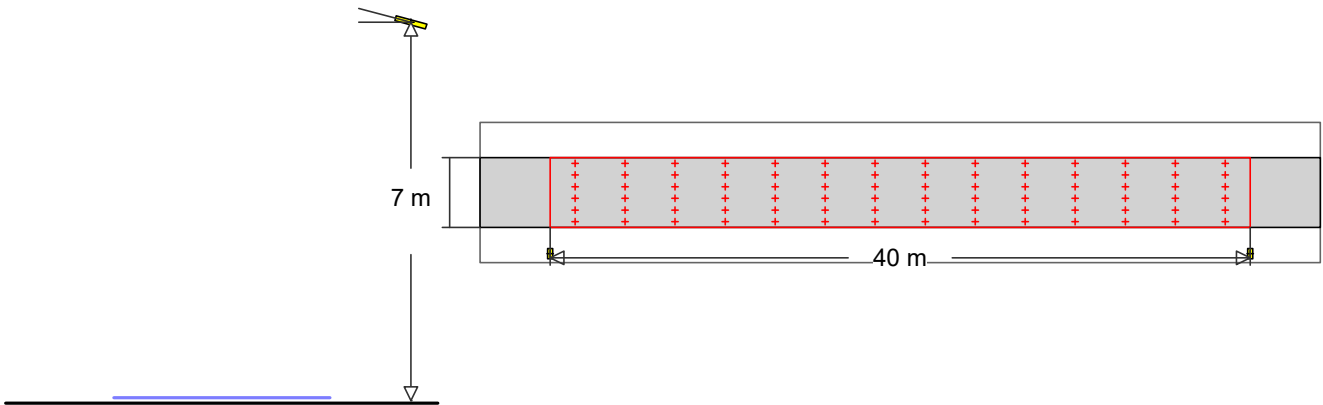
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.80 lx	2.83 lx	0.36	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

58

Skrót wyników, 58

Podgląd wyników, 58



11 **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

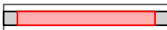
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 802 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 : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



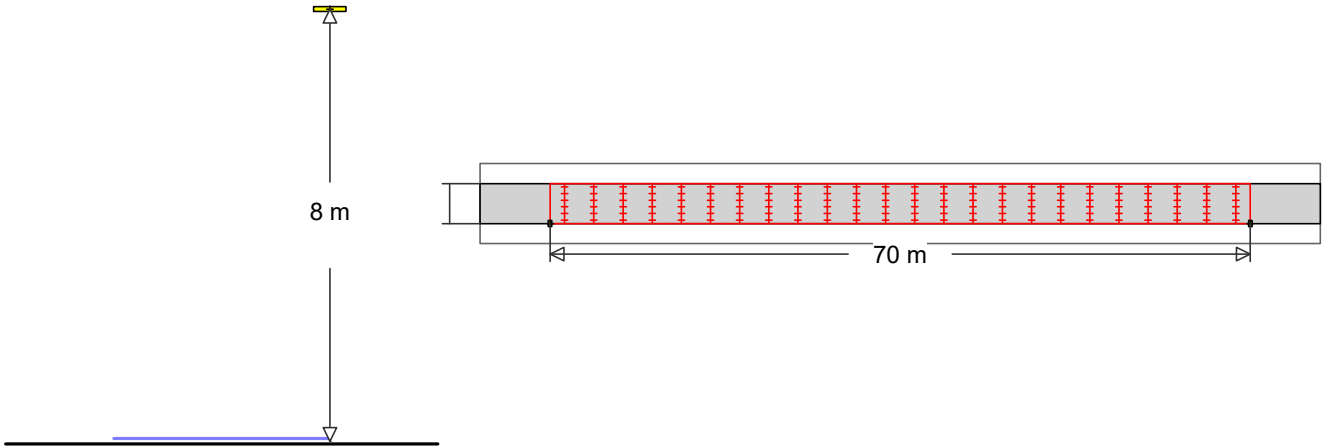
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.24 lx	2.19 lx	0.24	0.09
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

59

Skrót wyników, 59

Podgląd wyników, 59



16	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 475222
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5345 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 40 LEDs@800mA NW 740 230V 00-36-983 99 W / 12825 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 70.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1414 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



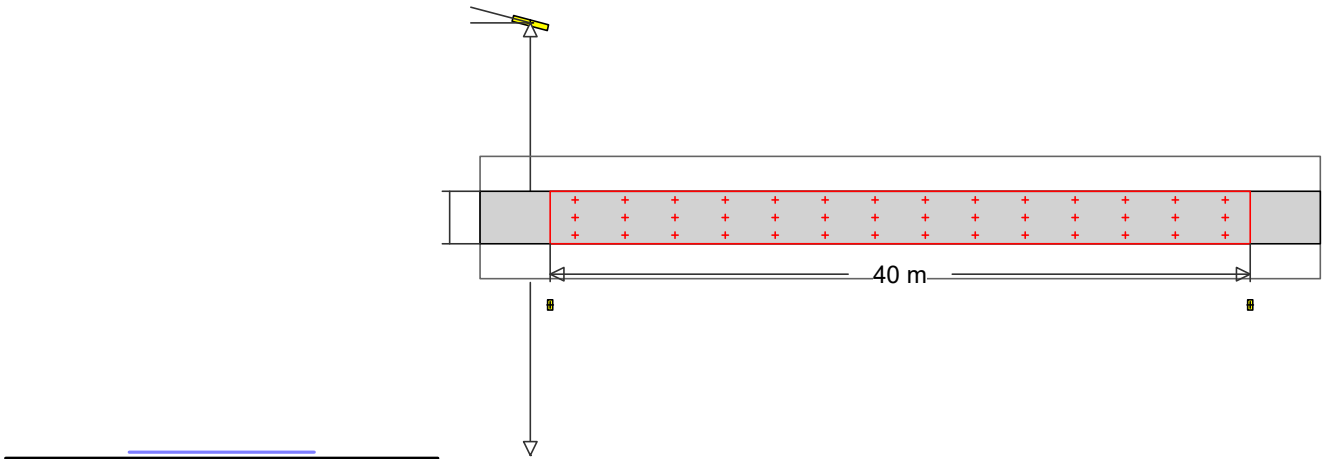
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 70m x 4m (24 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.91 lx	1.50 lx	0.17	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

60

Skrót wyników, 60

Podgląd wyników, 60



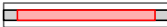
11	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



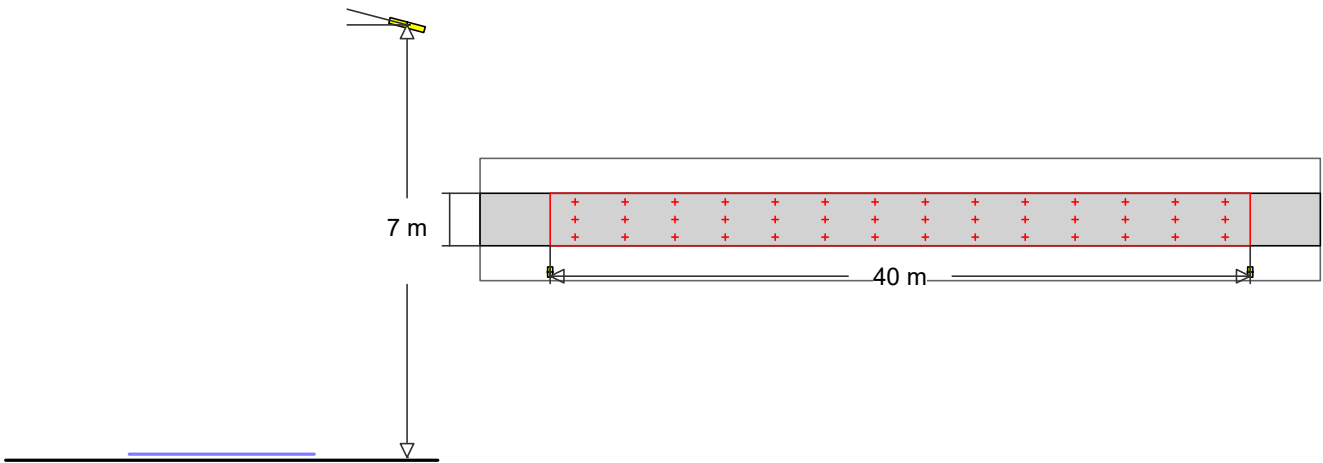
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.50 lx	3.08 lx	0.36	0.15
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

61

Skrót wyników, 61

Podgląd wyników, 61



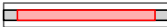
11	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



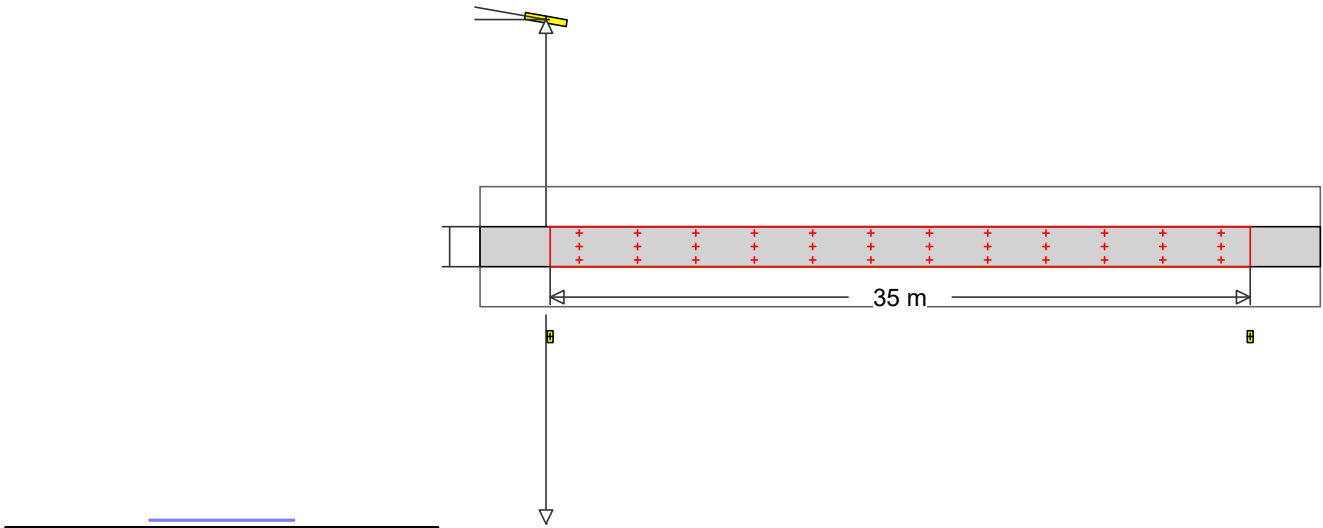
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.45 lx	2.29 lx	0.24	0.10
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

62

Skrót wyników, 62

Podgląd wyników, 62



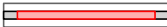
11	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 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		



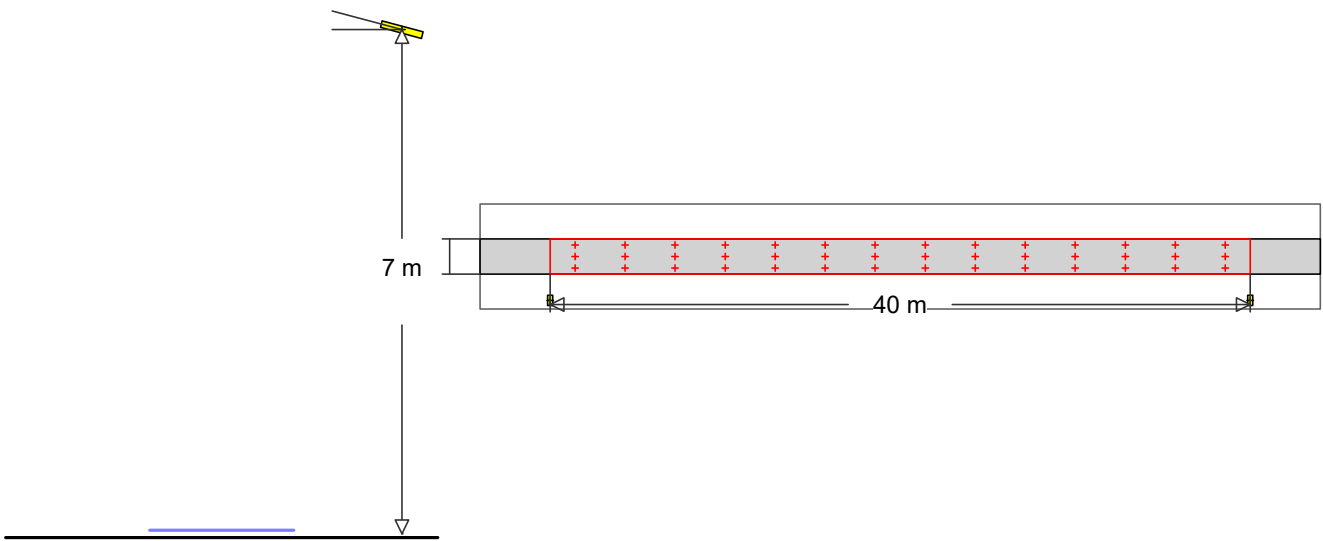
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.4 lx	4.40 lx	0.42	0.21
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

63

Skrót wyników, 63

Podgląd wyników, 63



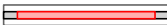
11	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



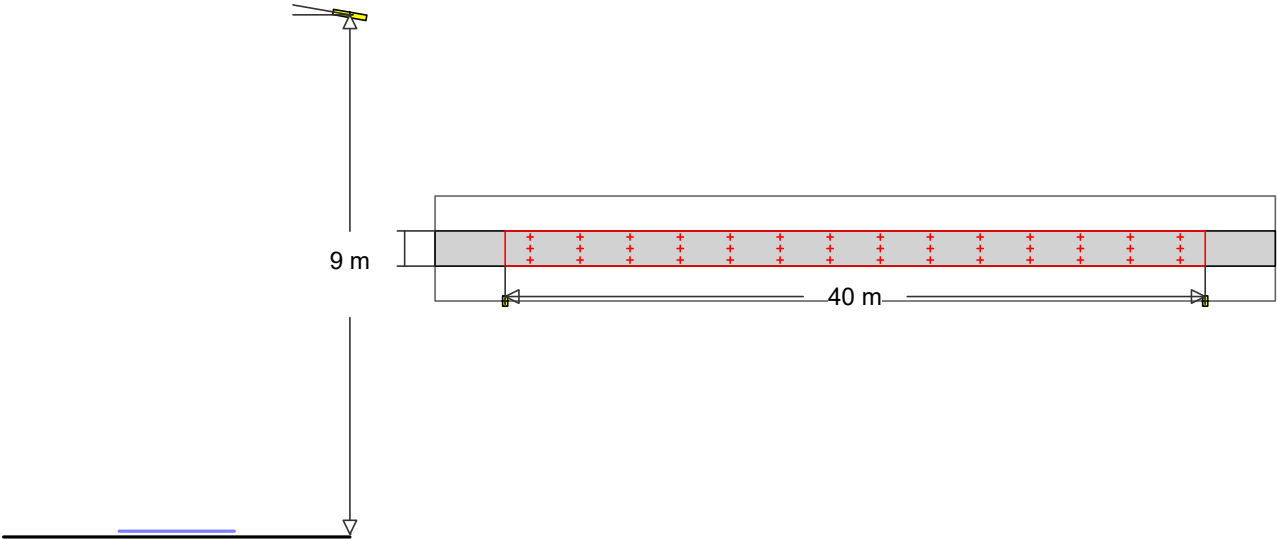
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.31 lx	2.19 lx	0.24	0.09
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

64

Skrót wyników, 64

Podgląd wyników, 64



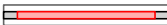
11	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 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: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.07 lx	2.87 lx	0.36	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		