

## Rozświetlamy Polskę - Płużnica

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 19.08.2024

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

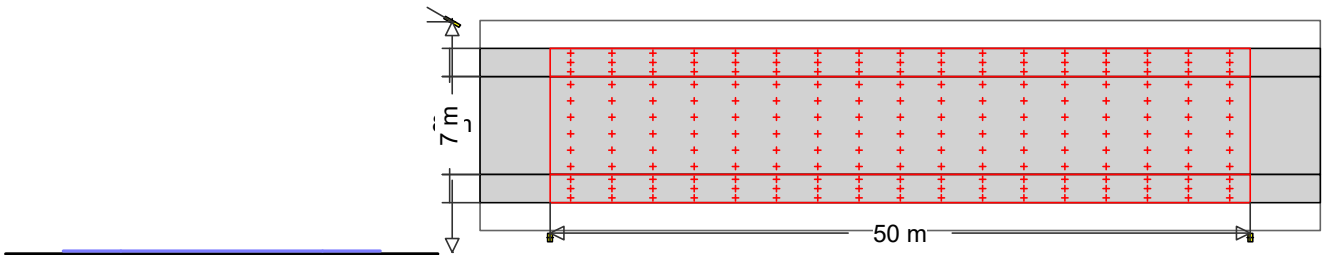
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



10



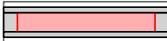
**SCHREDER**  
Nr zamówienia : 449142  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 10133 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1360 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 10133 lm		

**Road**

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



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.4 lx	4.27 lx	0.41	0.18
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

**CH\_L (cały obszar, Lewo)**

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



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.47 lx	2.36 lx	0.68	0.44
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

**CH\_R (cały obszar, Prawe)**

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



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



1

Skrót wyników, 1

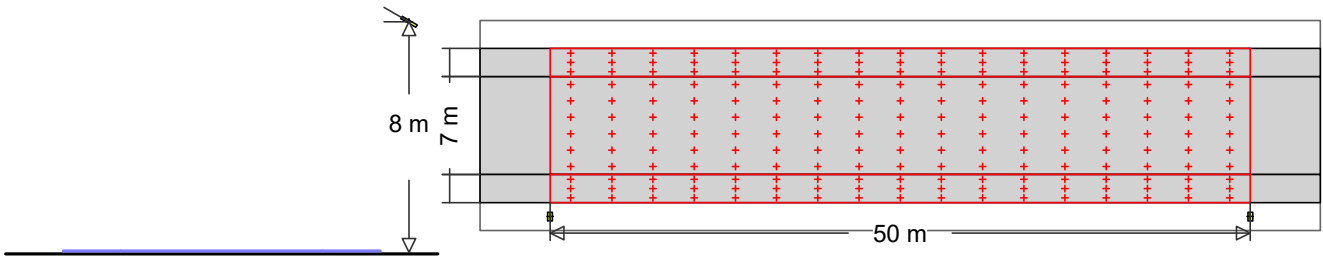
Podgląd wyników, 1

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.5 lx	4.89 lx	0.43	0.22
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2



9 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 449142  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9345 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m  
Abs. Pozycja : -3.00 m  
Pobór prądu/km : 1230 W/km  
Strumień świetlny w górę (U<sub>1</sub>R)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.9 lx	5.30 lx	0.49	0.24
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



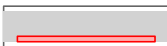
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.85 lx	3.16 lx	0.65	0.38
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



2

Skrót wyników, 2

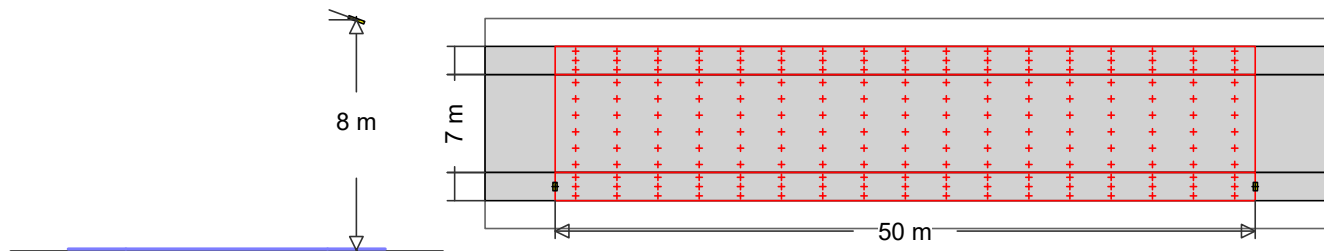
Podgląd wyników, 2

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.08 lx	2.49 lx	0.35	0.20
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



6



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 558772  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA  
NW 740 230V 01-27-4  
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m  
Abs. Pozycja : -1.00 m  
Pobór prądu/km : 1086 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 20.00 °  
Klasa odbłasku : D2  
Klasa natężenia światła : n/a

**Road**

Szerokość : 7.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.1 lx	3.81 lx	0.38	0.16
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

**CH\_L (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.78 lx	2.03 lx	0.43	0.18
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



3

Skrót wyników, 3

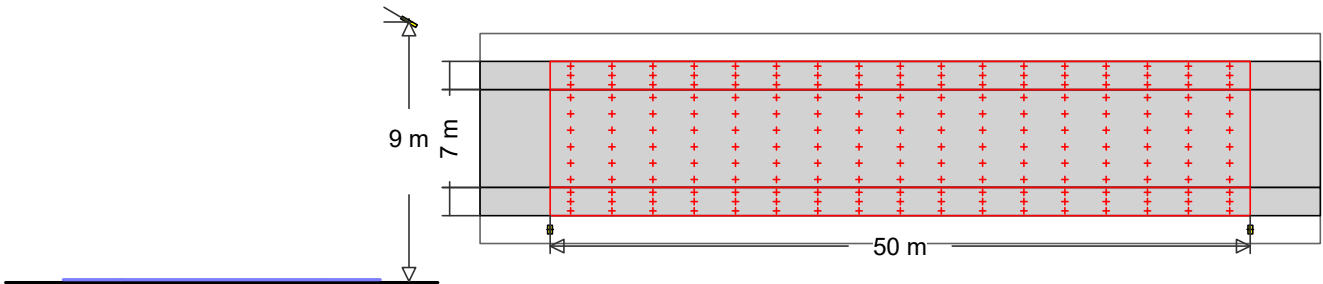
Podgląd wyników, 3

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.75 lx	1.11 lx	0.23	0.11
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4



9	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 449142
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9345 lm

MyLumRow

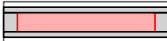
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m  
Abs. Pozycja : -3.00 m  
Pobór prądu/km : 1230 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.0 lx	5.50 lx	0.55	0.31
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.13 lx	4.10 lx	0.67	0.40
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





4

Skrót wyników, 4

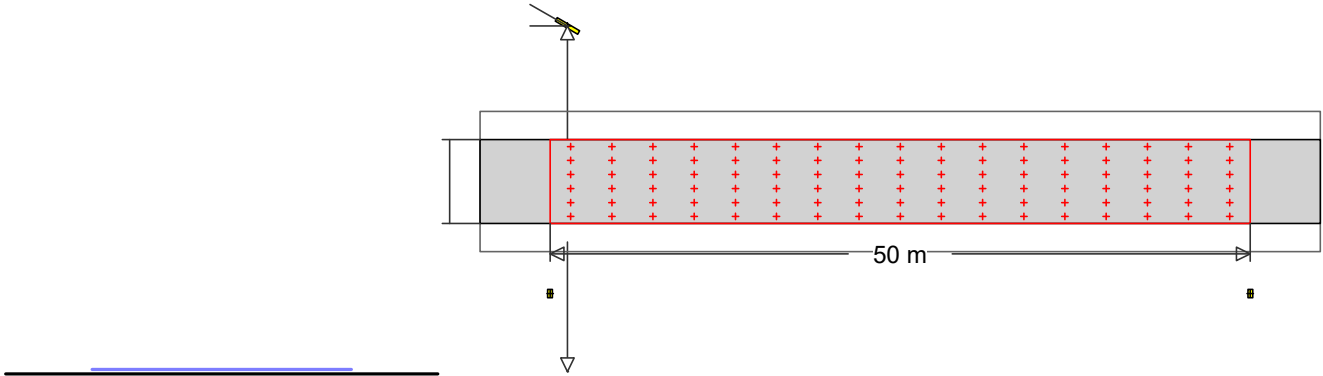
Podgląd wyników, 4

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.88 lx	2.24 lx	0.38	0.24
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



10

SCHREDER

Nr zamówienia : 449142

Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 10133 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 50.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.00 m

Abs. Pozycja : -5.00 m

Pobór prądu/km : 1360 W/km

Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 30.00 °

Klasa odbłasku : D0

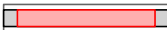
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

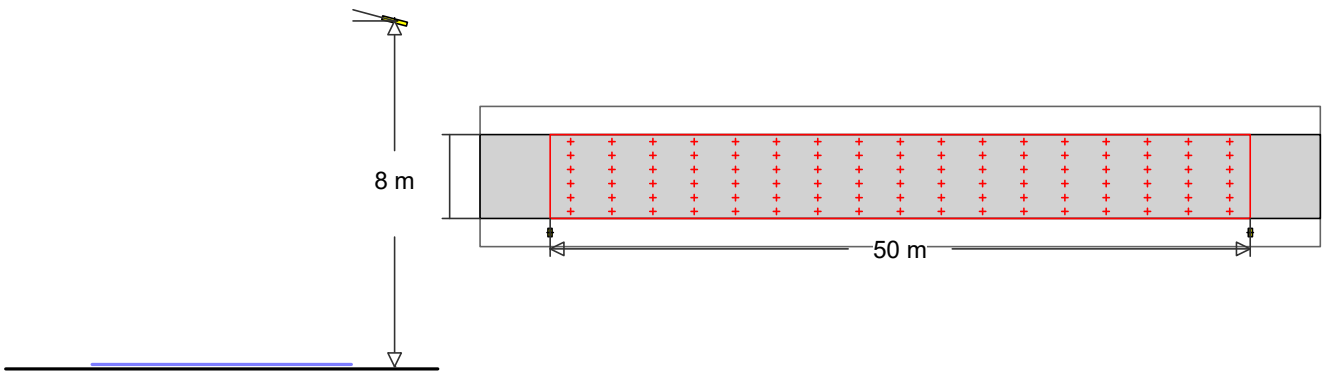
Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.5 lx	4.66 lx	0.44	0.19
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



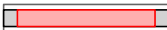
5	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Natężenie oświetlenia

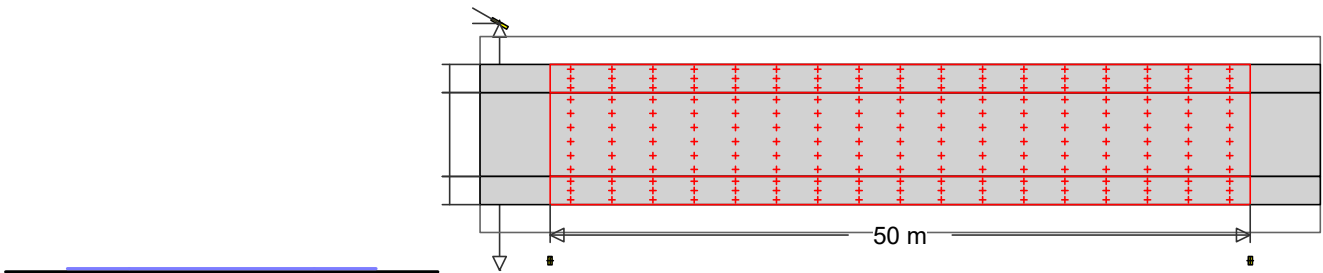
Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.1 lx	3.63 lx	0.36	0.14
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



12 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 505042  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5390 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@700mA  
NW 740 230V 00-36-9  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@700mA NW 740 230V 00-36-982 86 W / 12269 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1720 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 12269 lm		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.8 lx	4.38 lx	0.37	0.18
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.09 lx	2.90 lx	0.57	0.32
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



7

Skrót wyników, 7

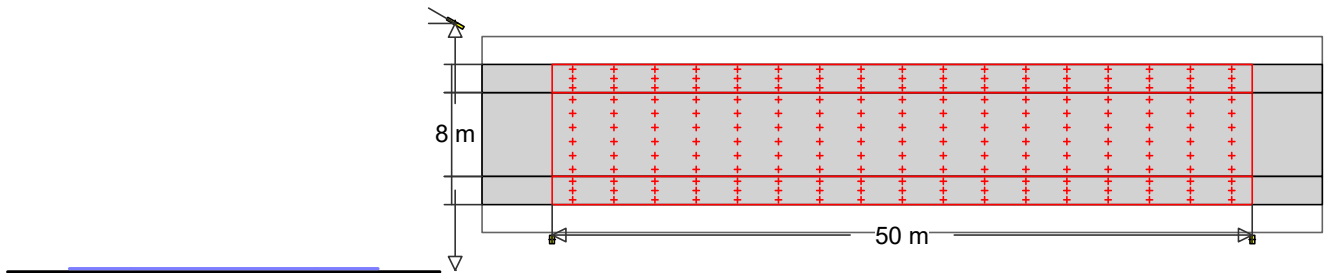
Podgląd wyników, 7

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	14.1 lx	7.75 lx	0.55	0.33
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



9



**SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 449142  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA  
 NW 740 230V 00-36-6  
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9345 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
 Odległość opraw : 50.00 m  
 Oprawa - wysunięcie : -4.50 m  
 Abs. Pozycja : -4.50 m  
 Pobór prądu/km : 1230 W/km  
 Strumień świetlny w górę (U<sub>1</sub>R) : 0.11  
 Współcz. utrzymania : 0.80  
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
 Nachylenie : 30.00 °  
 Klasa odbłasku : D0  
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.3 lx	4.76 lx	0.46	0.21
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.19 lx	2.81 lx	0.67	0.41
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



8

Skrót wyników, 8

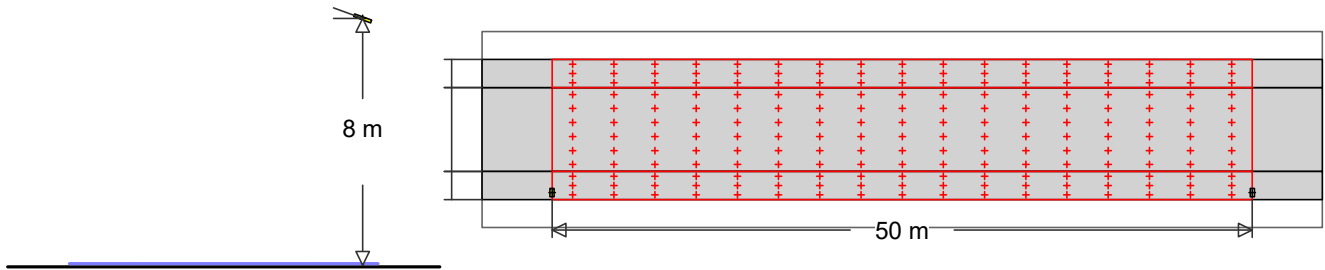
Podgląd wyników, 8

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.6 lx	4.51 lx	0.43	0.22
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9



6 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 558772  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA  
NW 740 230V 01-27-4  
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1086 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.6 lx	4.22 lx	0.40	0.17
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.84 lx	2.47 lx	0.42	0.18
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





9

Skrót wyników, 9

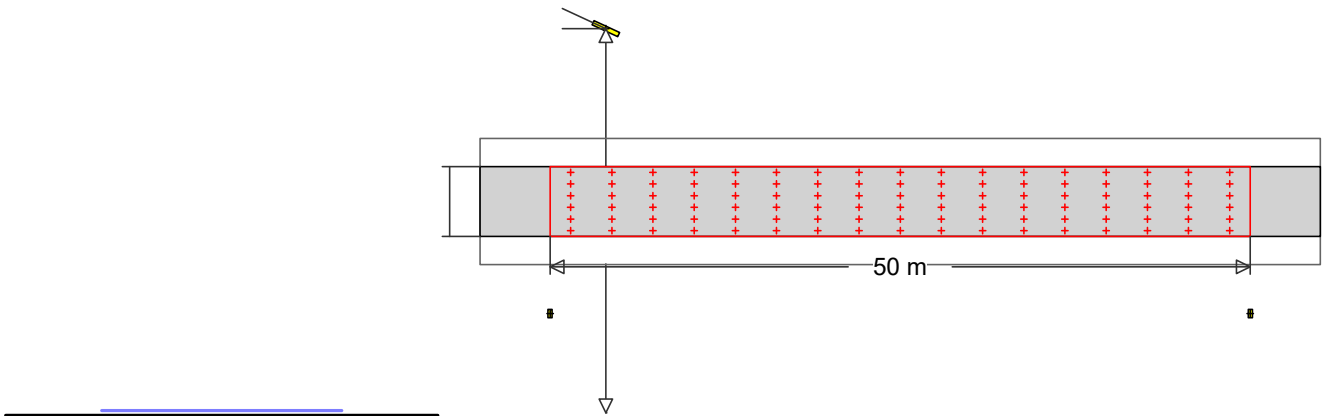
Podgląd wyników, 9

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.42 lx	1.55 lx	0.29	0.13
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

10

Skrót wyników, 10

Podgląd wyników, 10



11



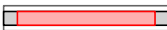
**SCHREDER**  
Nr zamówienia : 505042  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5390 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9324 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1230 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (0.1R)			

Road

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



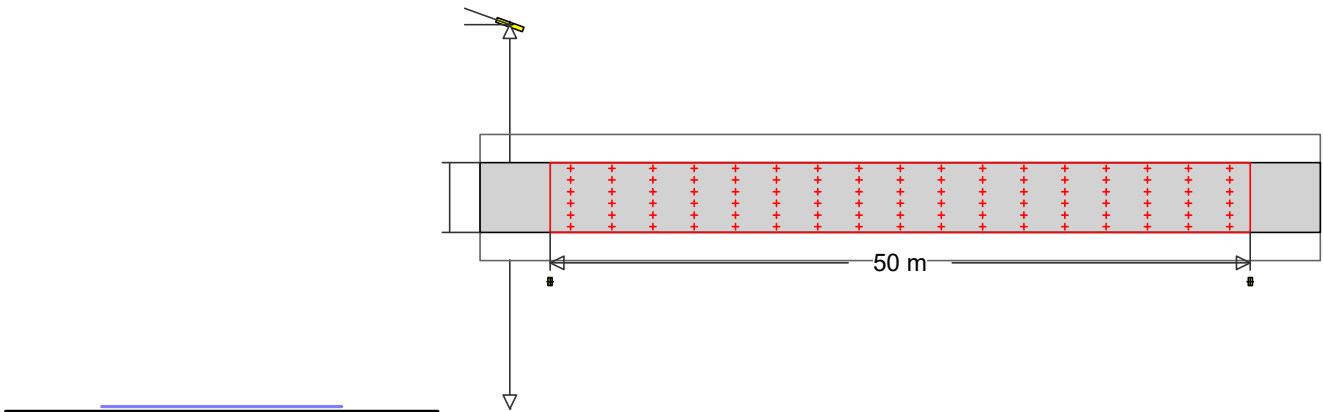
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.1 lx	3.44 lx	0.34	0.15
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

11

Skrót wyników, 11

Podgląd wyników, 11



6 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 558772  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA  
NW 740 230V 01-27-4  
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1086 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



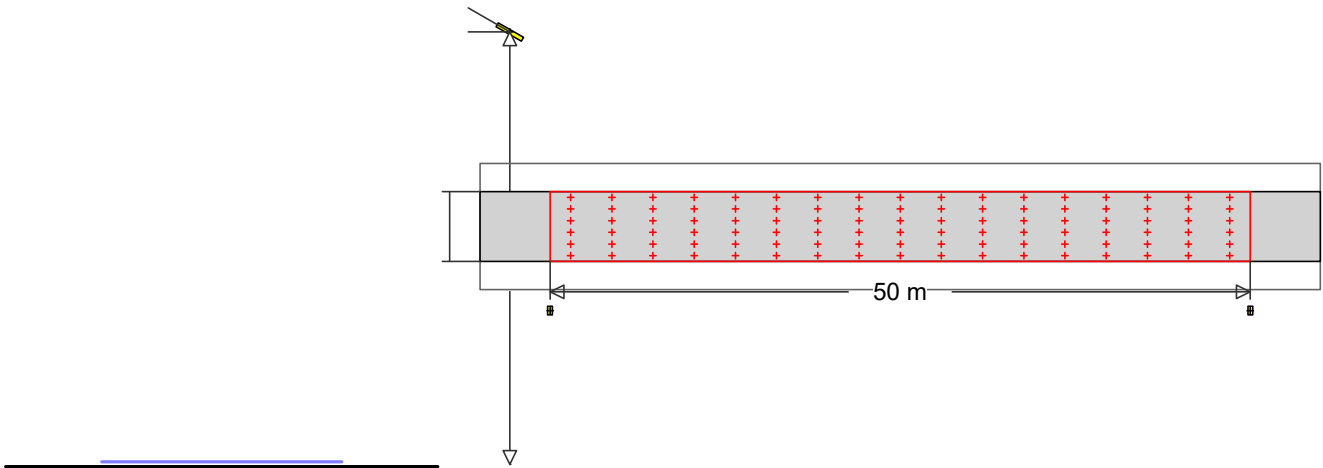
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.2 lx	3.49 lx	0.34	0.15
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



9	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 449142	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9345 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1230 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

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



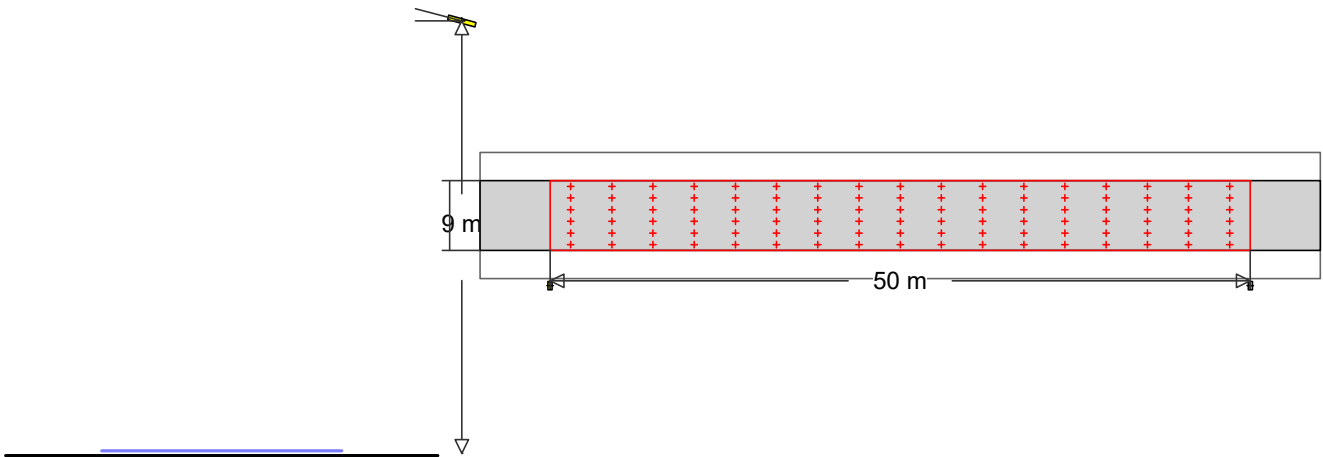
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	Ē <sub>m</sub>	E <sub>min</sub>	U <sub>o</sub>	U <sub>d</sub>
	10.7 lx	5.87 lx	0.55	0.33
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



6	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-4	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1086 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



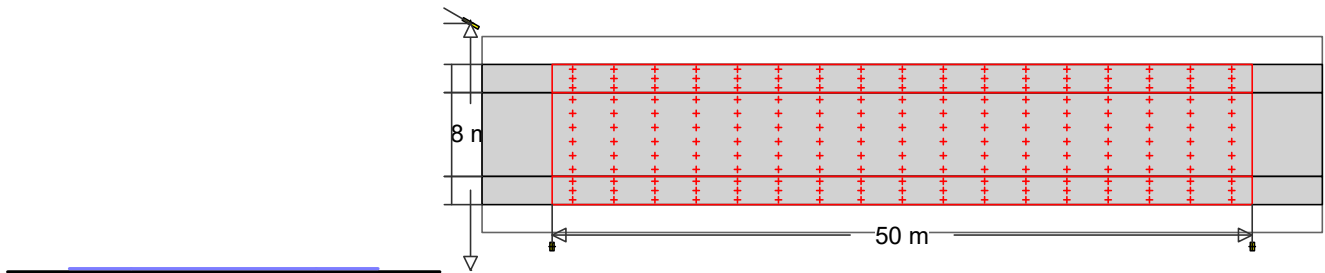
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.6 lx	4.23 lx	0.40	0.19
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



6	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-4	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1086 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	(0.00 W)		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.10 lx	3.09 lx	0.38	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.93 lx	2.06 lx	0.52	0.29
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



14

Skrót wyników, 14

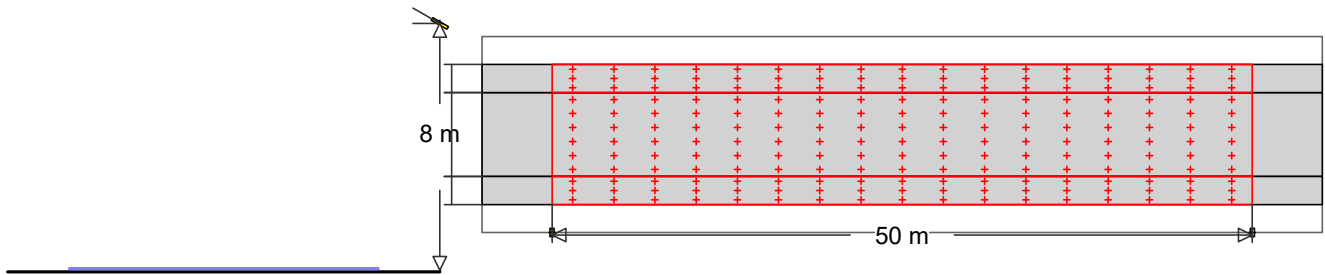
Podgląd wyników, 14

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.30 lx	4.15 lx	0.50	0.27
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15



5	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	(0.00 W)		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.72 lx	3.30 lx	0.43	0.23
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.56 lx	2.24 lx	0.49	0.26
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





15

Skrót wyników, 15

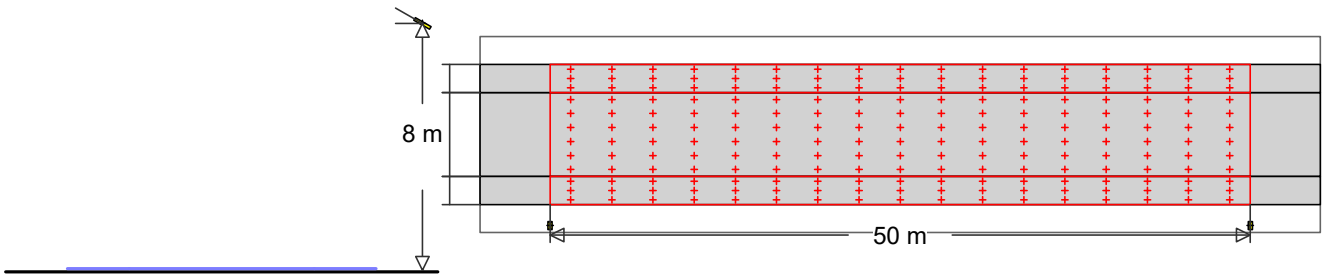
Podgląd wyników, 15

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.95 lx	2.86 lx	0.48	0.24
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



5 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 558772  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA  
NW 740 230V 01-26-9  
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 0.22		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.83 lx	3.47 lx	0.44	0.24
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.13 lx	2.44 lx	0.47	0.25
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



16

Skrót wyników, 16

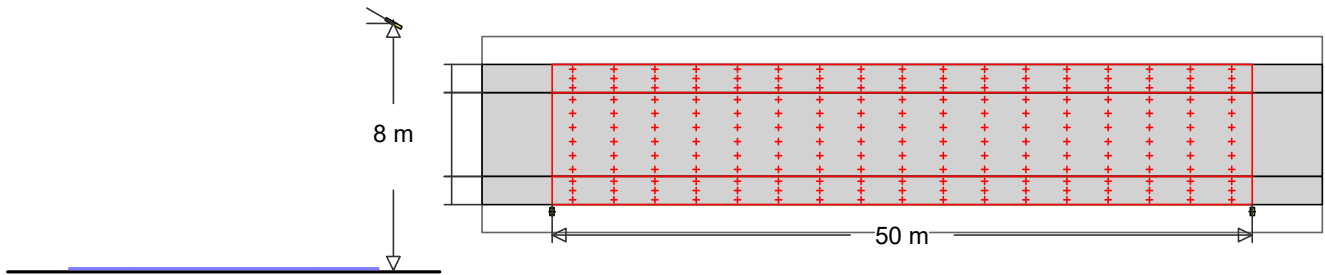
Podgląd wyników, 16

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.21 lx	2.18 lx	0.42	0.21
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17



5	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	0.02		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.68 lx	3.42 lx	0.44	0.23
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.24 lx	2.94 lx	0.47	0.25
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



17

Skrót wyników, 17

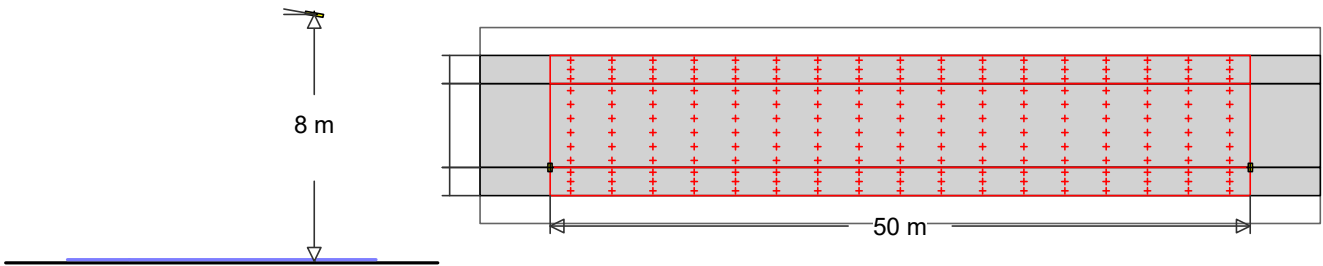
Podgląd wyników, 17

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.17 lx	1.12 lx	0.27	0.13
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 505042
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.83 lx	2.69 lx	0.34	0.13
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.48 lx	1.48 lx	0.43	0.16
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



18

Skrót wyników, 18

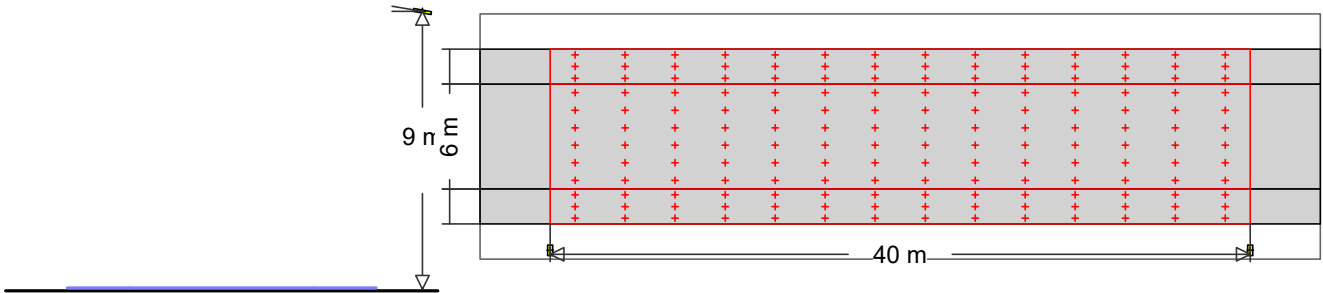
Podgląd wyników, 18

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.29 lx	0.94 lx	0.29	0.13
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19



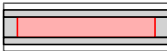
8 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 558782  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA  
NW 740 230V 01-26-9  
Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6758 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m  
Abs. Pozycja : -3.50 m  
Pobór prądu/km : 1188 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m  
Nachylenie : 10.00 °  
Klasa odbłasku : D4  
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)	0.57 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.85	7	0.45
1:(y=1.50)	0.51 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.71	13	0.93
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.18 lx	3.89 lx	0.42	0.18

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)





19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.65 lx	2.05 lx	0.56	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



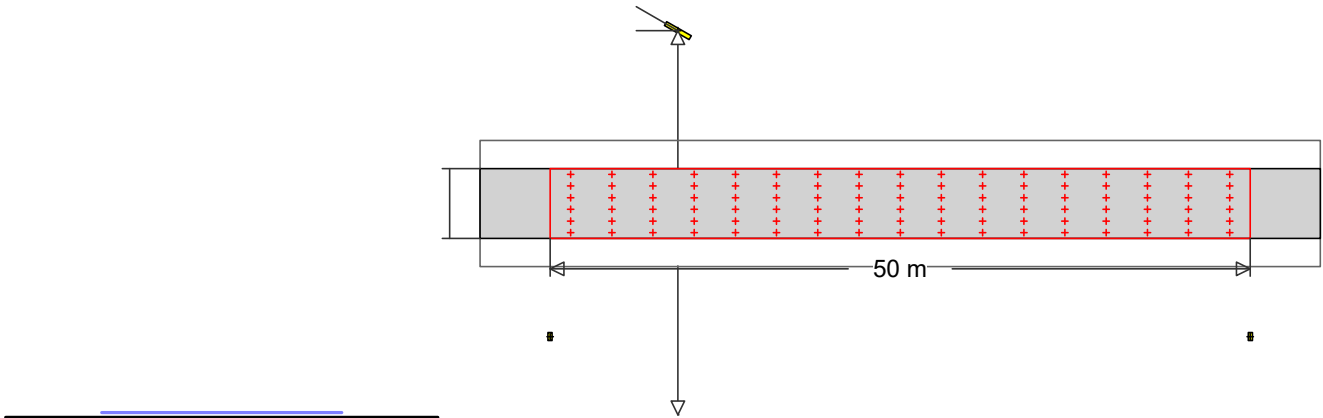
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	11.2 lx	3.76 lx	0.33	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



11	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5390 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9324 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1230 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

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



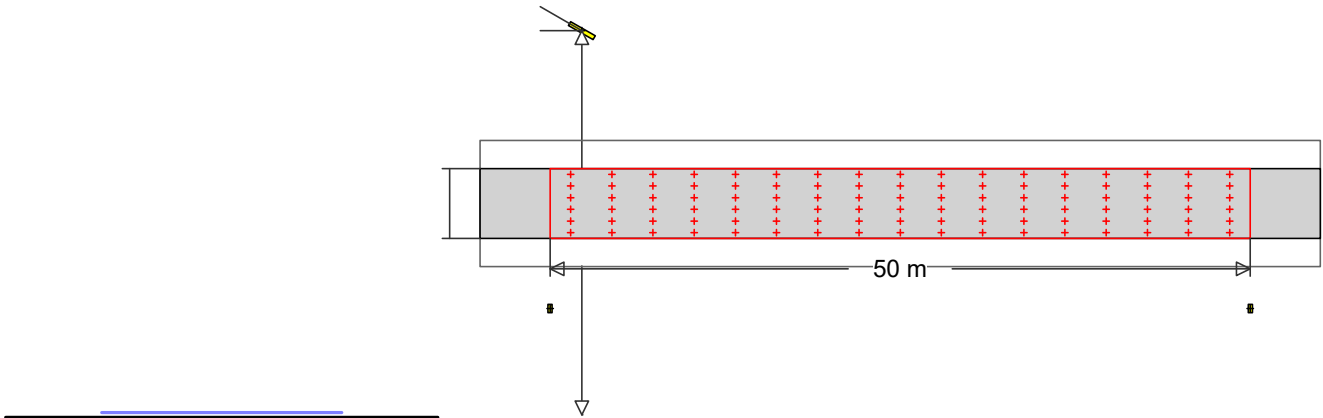
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.53 lx	3.29 lx	0.39	0.18
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21



5	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 558772
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

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



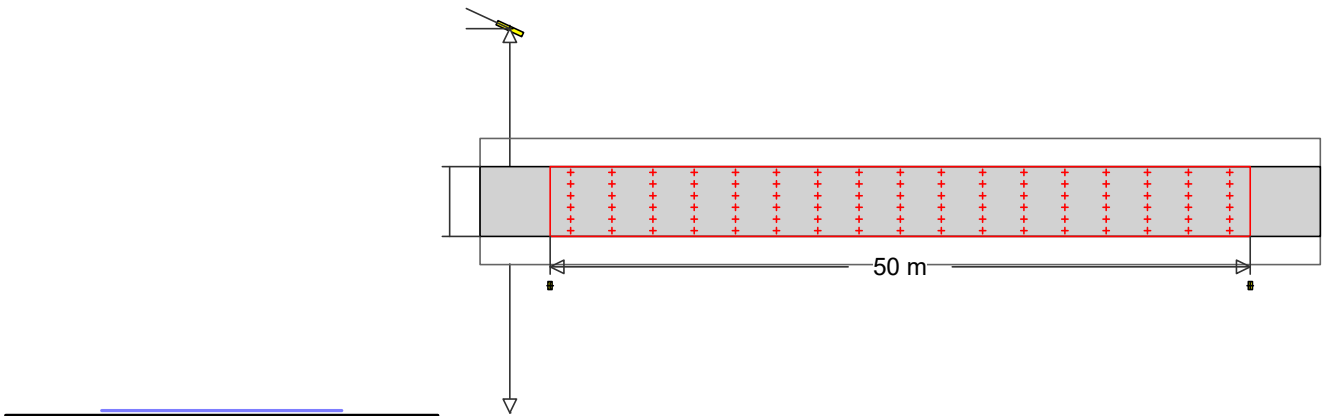
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.65 lx	3.26 lx	0.43	0.22
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



4	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 762 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (0.1R)			

Road

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



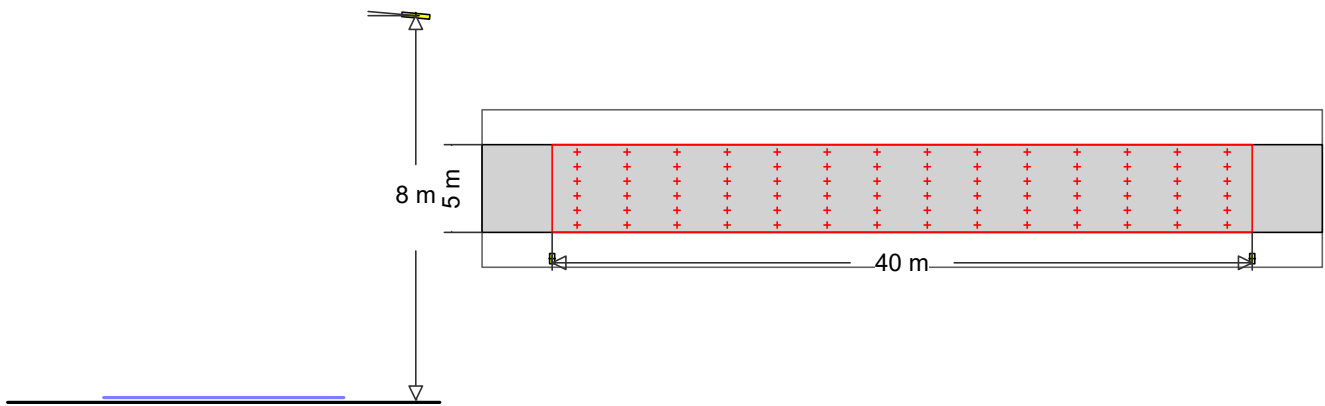
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.62 lx	3.17 lx	0.42	0.21
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



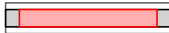
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 885 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)	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.70	8	0.49
1:(y=1.25)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.63	13	0.74
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.40 lx	3.50 lx	0.37	0.15

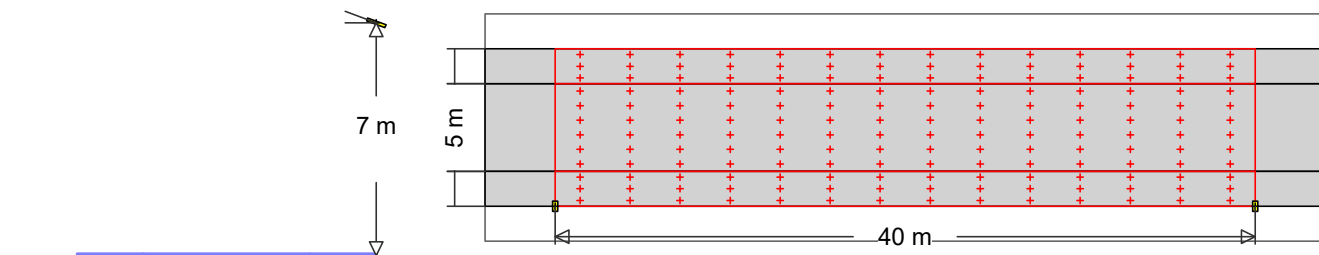
Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Płużnica  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 19.08.2024

**RELUX®**

**24**

**Skrót wyników, 24**

**Podgląd wyników, 24**



1



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 450382  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5300 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5073 lm

**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.) : 7.00 m  
Nachylenie : 20.00 °  
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)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.1 lx	4.63 lx	0.46	0.22
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)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.44 lx	2.20 lx	0.64	0.36
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)



24

Skrót wyników, 24

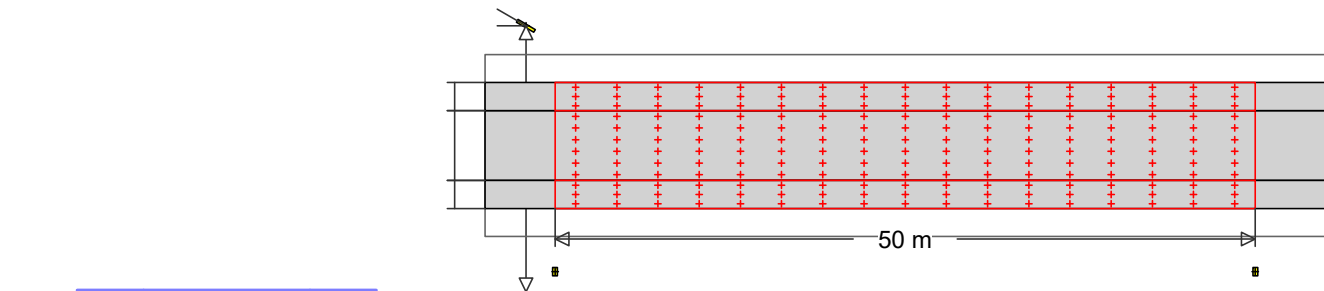
Podgląd wyników, 24

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.27 lx	2.93 lx	0.40	0.21
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



9



SCHREDER

Nr zamówienia : 449142  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5300 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9345 lm

MyLumRow

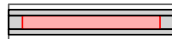
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -6.50 m  
Abs. Pozycja : -6.50 m  
Pobór prądu/km : 1230 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.25 lx	3.81 lx	0.46	0.19
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



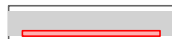
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.20 lx	2.17 lx	0.68	0.44
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ 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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





25

Skrót wyników, 25

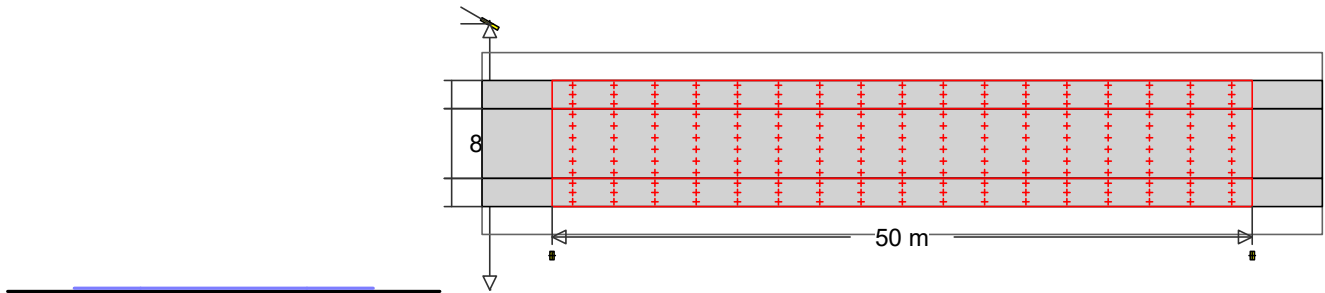
Podgląd wyników, 25

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.8 lx	6.78 lx	0.53	0.31
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



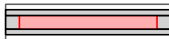
6	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-4	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 54.3 W / 7755 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1086 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	(0.00 W)		

Road

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



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.25 lx	3.36 lx	0.41	0.21
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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

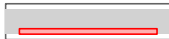


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.50 lx	2.32 lx	0.52	0.28
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



26

Skrót wyników, 26

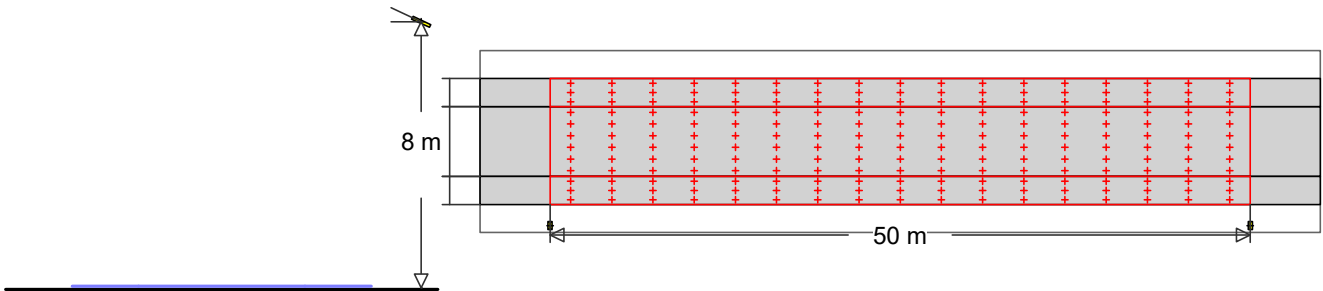
Podgląd wyników, 26

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.84 lx	4.59 lx	0.52	0.30
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



4	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 762 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.62 lx	3.17 lx	0.42	0.21
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

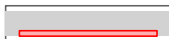


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.49 lx	1.99 lx	0.44	0.21
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



27

Skrót wyników, 27

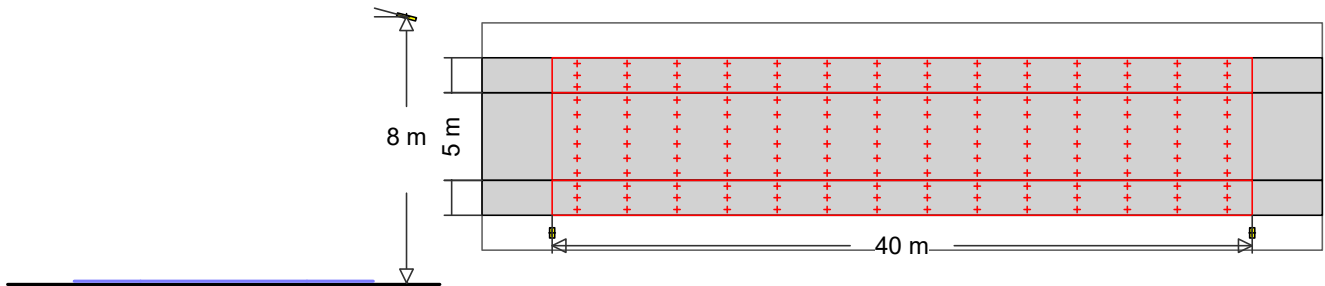
Podgląd wyników, 27

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.88 lx	2.61 lx	0.44	0.21
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



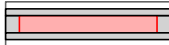
8 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 558782  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA  
NW 740 230V 01-26-9  
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6758 lm

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)  
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: 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)	0.66 cd/m²	0.54	0.72	9	0.59
1:(y=1.25)	0.60 cd/m²	0.56	0.65	14	0.81
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
10.9 lx	4.56 lx	0.42	0.18

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)



28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.97 lx	3.47 lx	0.58	0.33
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

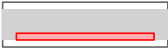
CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



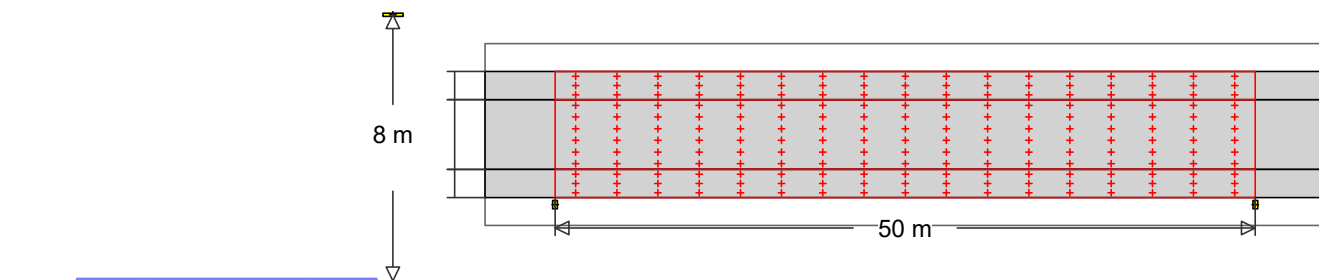
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.5 lx	2.41 lx	0.23	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

## 29

### Skrót wyników, 29

### Podgląd wyników, 29



14



#### SCHREDER

Nr zamówienia : 567372  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9300 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m  
Abs. Pozycja : -2.50 m  
Pobór prądu/km : 1230 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\*2

#### Road

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.44	14	0.66
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.40	15	1.11
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.47 lx	2.20 lx	0.23	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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.72 lx	3.15 lx	0.47	0.21
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

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

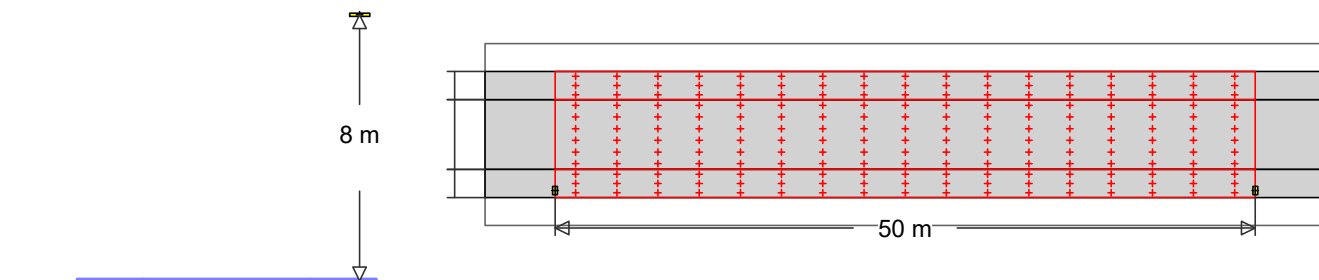
Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Płużnica  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 19.08.2024

**RELUX®**

**30**

**Skrót wyników, 30**

**Podgląd wyników, 30**



13



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 567382  
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5433 Flat glass Anti-reflective glass, Embellishment plate 40 LEDs@41  
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@410mA NW 740 230V 1x00-36-649 50 W / 7978 lm

**MyLumRow**

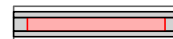
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m  
Abs. Pozycja : -1.50 m  
Pobór prądu/km : 1000 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

**Road**

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



**Luminancja**

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.41	14	0.80
1:(y=1.25)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.41	15	1.07
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

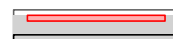
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.38 lx	2.01 lx	0.24	0.07

**CH\_L (cały obszar, Lewo)**

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.26 lx	3.02 lx	0.42	0.18
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



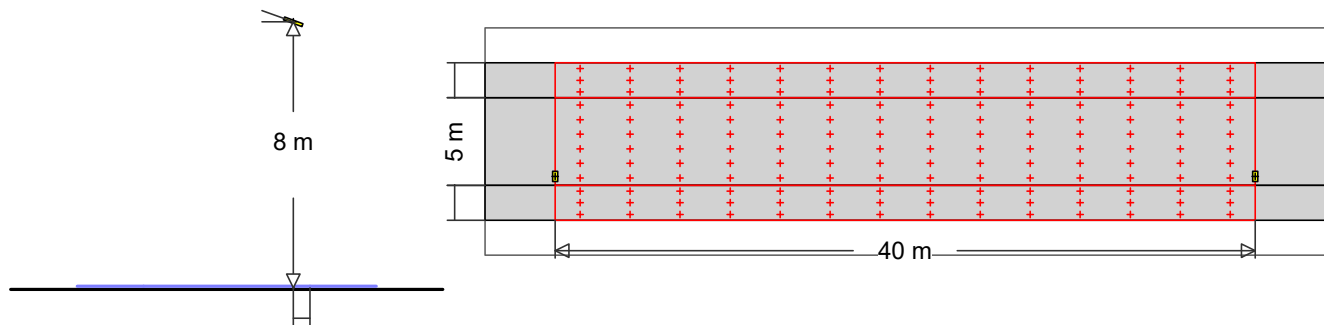
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.78 lx	1.92 lx	0.22	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31



2 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5267 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m  
Abs. Pozycja : 0.50 m  
Pobór prądu/km : 970 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 20.00 °  
Klasa odbłasku : D1  
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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.60 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.65	14	0.80
1:(y=1.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.68	15	0.76
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.03 lx	2.31 lx	0.38	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)



31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31

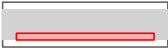
	Em	Emin	Uo	Ud
	4.66 lx	2.34 lx	0.50	0.32
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



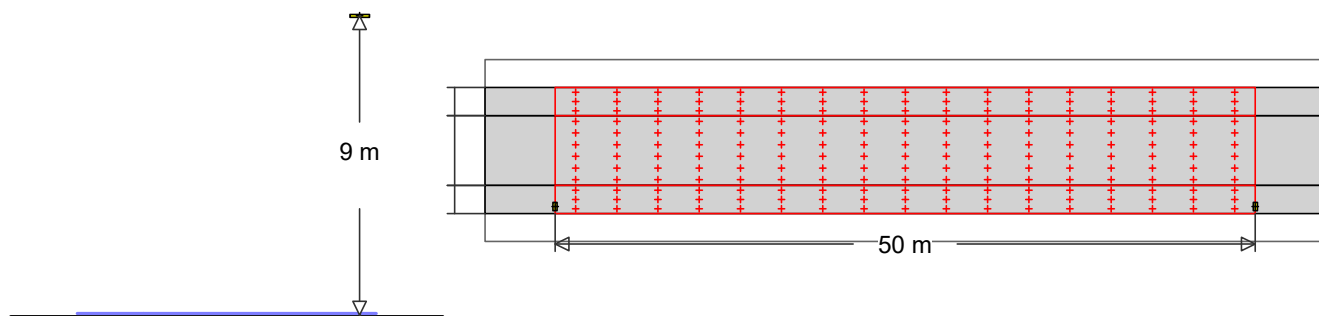
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.12 lx	1.28 lx	0.25	0.09
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

## 32

### Skrót wyników, 32

### Podgląd wyników, 32



8	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 558782
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6758 lm

#### MyLumRow

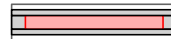
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m  
Abs. Pozycja : -1.50 m  
Pobór prądu/km : 950 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m  
Nachylenie : 0.00 °  
Klasa odbłasku : D6  
Klasa natężenia światła : G\*1

#### Road

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.61	9	0.46
1:(y=1.25)	0.60 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.51	14	0.81
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.24 lx	2.90 lx	0.31	0.11

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.95 lx	2.00 lx	0.51	0.21
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



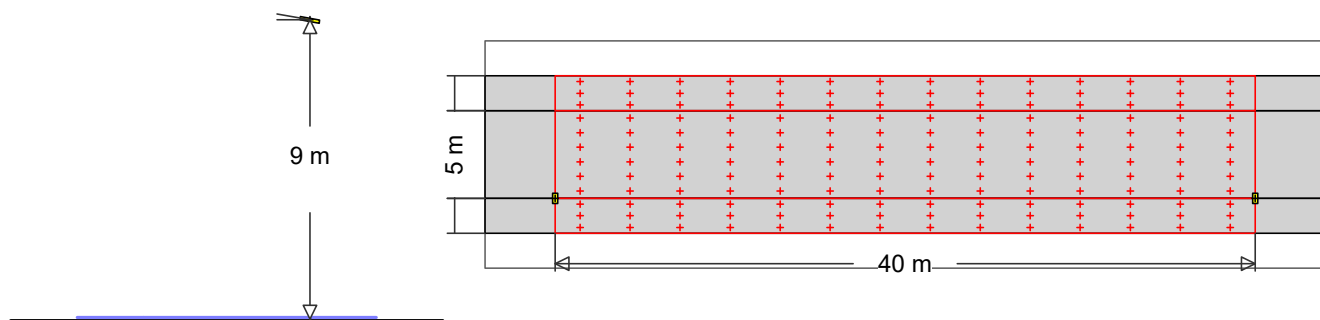
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.06 lx	1.99 lx	0.22	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

### 33

#### Skrót wyników, 33

#### Podgląd wyników, 33



2



#### SCHREDER

Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 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 / 5267 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m  
Abs. Pozycja : 0.00 m  
Pobór prądu/km : 970 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 : 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)	0.57 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.72	12	0.86
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.74	14	0.97
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.43 lx	2.32 lx	0.43	0.25

#### 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)





33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.46 lx	2.71 lx	0.61	0.46
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

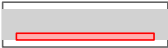
CH\_R (cały obszar, Prawe)

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
	5.66 lx	1.99 lx	0.35	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

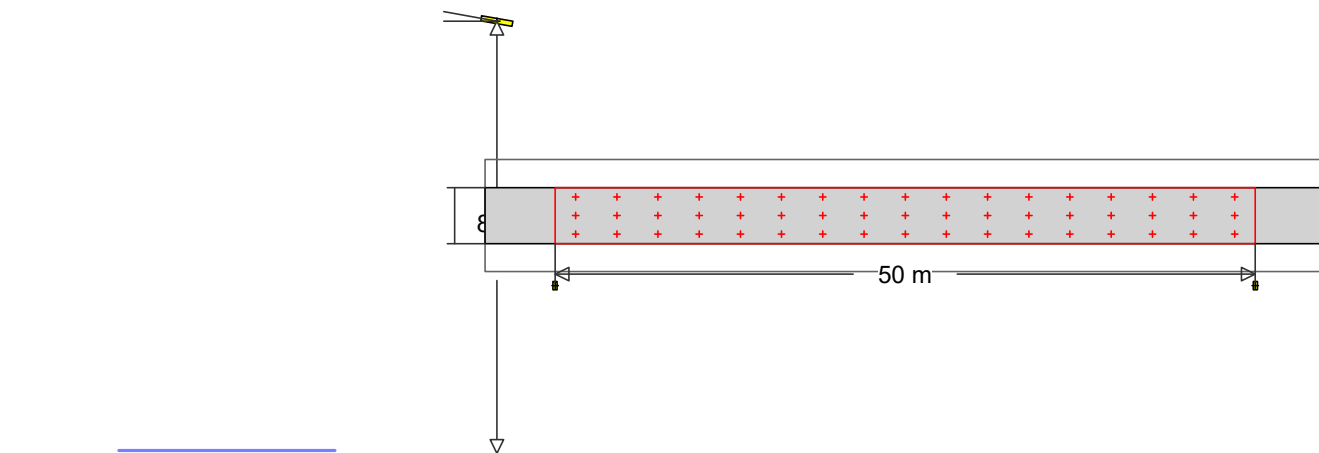
Obiekt : Rozświetlanie  
 Instalacja :  
 Numer projektu :  
 Data : 19.08.2024

**RELUX®**

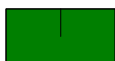
34

## Skrót wyników, 34

## Podgląd wyników, 34



8



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 558782  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA  
NW 740 230V 01-26-9  
Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6758 lm

## MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Odległość opraw	: 50.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m
Abs. Pozycja	: -3.00 m
Pobór prądu/km	: 950 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 : 1



## Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 3 Punkty)

Observer

1 :  $x=-60.00\text{m}$ ,  $y=2.00\text{m}$ ,  $z=1.50\text{m}$

Lane	$\bar{I}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
1:(y=2.00)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.47	14	0.41
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

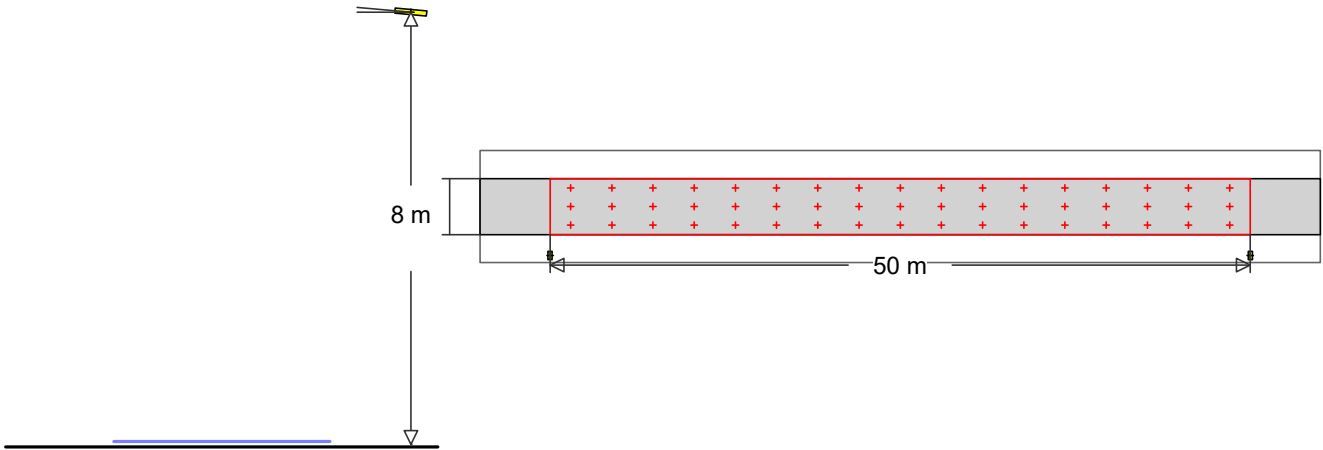
### Natężenie oświetlenia

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.37 lx	2.79 lx	0.30	0.11

35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35



7 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 501402  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
1:(y=2.00)	0.54 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.42	13	0.43
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

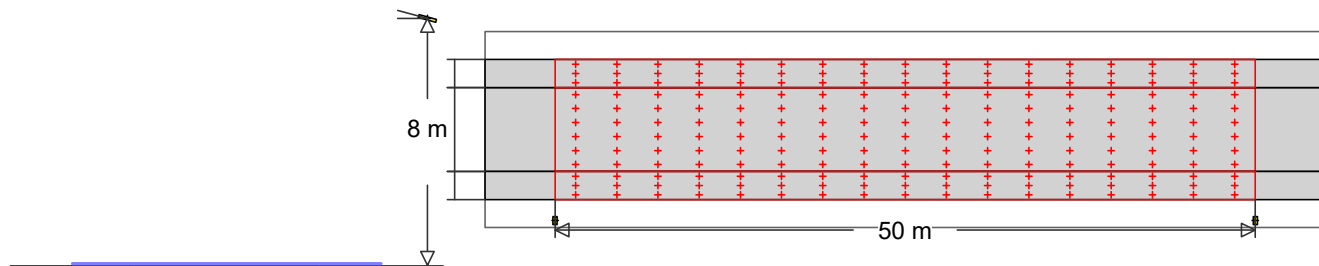
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.08 lx	1.94 lx	0.24	0.08

36

Skrót wyników, 36

Podgląd wyników, 36



7



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 501402  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

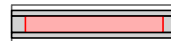
**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m  
Abs. Pozycja : -3.50 m  
Pobór prądu/km : 708 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: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.66	9	0.47
1:(y=1.50)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.49	16	0.90
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.79 lx	1.82 lx	0.31	0.10

**CH\_L (cały obszar, Lewo)**

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



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



36

Skrót wyników, 36

Podgląd wyników, 36

	Em	Emin	Uo	Ud
	2.39 lx	1.32 lx	0.55	0.27
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



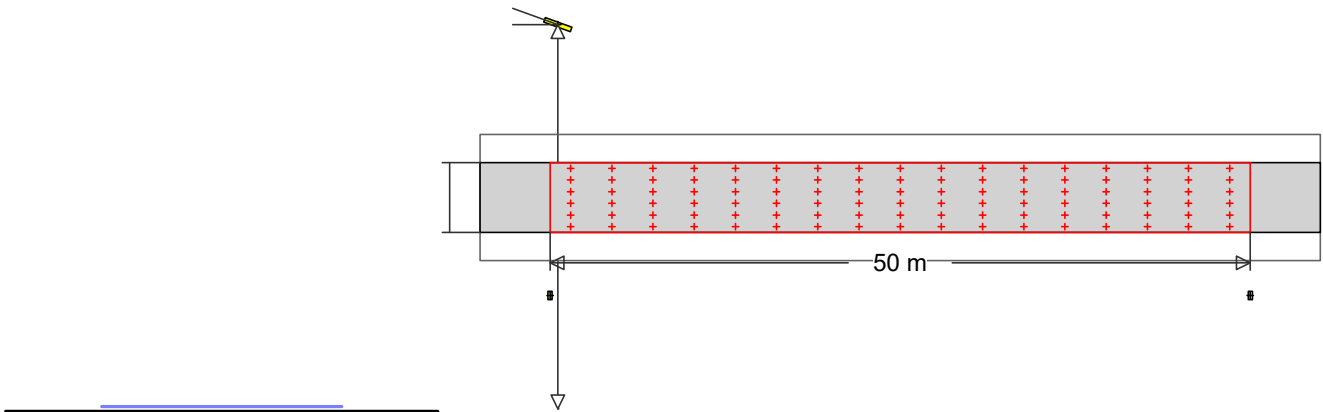
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	6.98 lx	1.34 lx	0.19	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

37

Skrót wyników, 37

Podgląd wyników, 37



7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.32 cd/m²	0.52	0.61	10	0.62
1:(y=1.25)	0.30 cd/m²	0.53	0.52	15	0.99
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

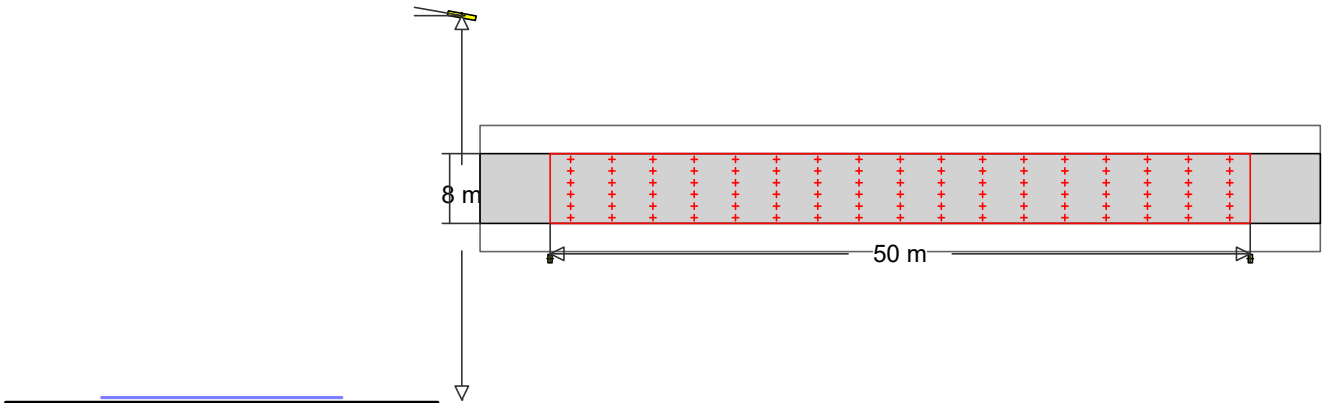
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.60 lx	1.87 lx	0.33	0.12

38

Skrót wyników, 38

Podgląd wyników, 38



7	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wypożażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.44 cd/m²	0.46	0.58	10	0.53
1:(y=1.25)	0.40 cd/m²	0.46	0.45	16	0.83
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

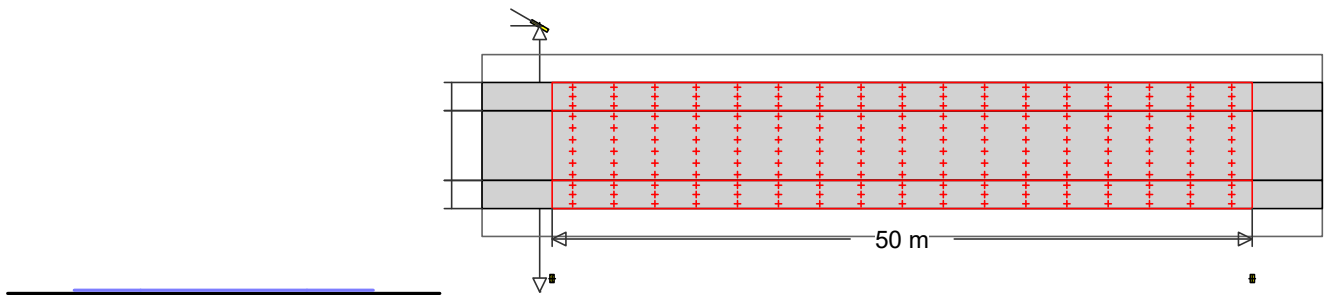
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.88 lx	1.93 lx	0.28	0.09

39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39



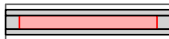
5	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 558772
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-9
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@600mA NW 740 230V 01-26-982 46.1 W / 6923 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 922 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 0.02		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.34 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.74	10	0.50
1:(y=1.25)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.79	19	1.11
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.15 lx	2.27 lx	0.37	0.16

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39

	Em	Emin	Uo	Ud
	2.60 lx	1.44 lx	0.55	0.30
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



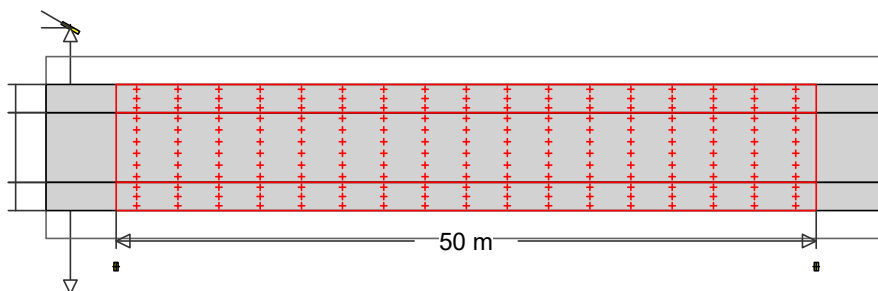
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.30 lx	4.36 lx	0.53	0.31
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

40

## Skrót wyników, 40

### Podgląd wyników, 40



4



#### SCHREDER

Nr zamówienia : 558772  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA  
NW 740 230V 01-26-9  
Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm

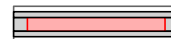
#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -6.00 m  
Abs. Pozycja : -6.00 m  
Pobór prądu/km : 762 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.22)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D1  
Klasa natężenia światła : n/a

#### Road

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



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.34 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.76	11	0.55
1:(y=1.25)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.75	20	0.99
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.04 lx	2.33 lx	0.39	0.18

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



#### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



40

Skrót wyników, 40

Podgląd wyników, 40

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.02 lx	1.58 lx	0.52	0.29
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



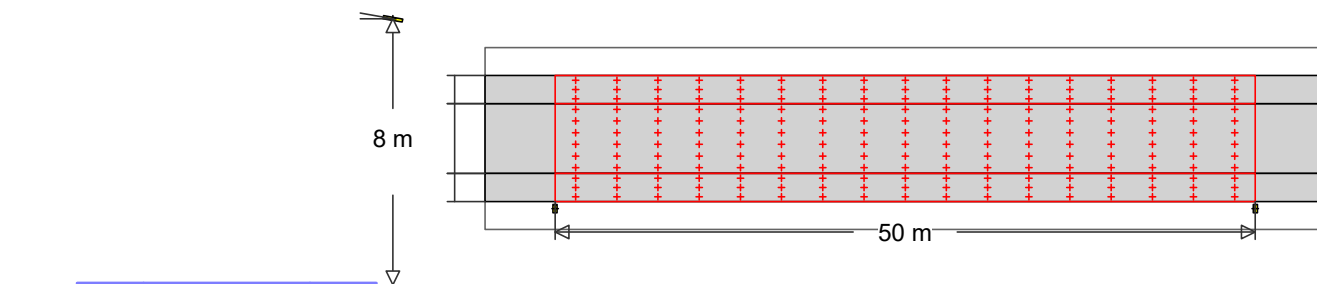
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.02 lx	3.86 lx	0.55	0.32
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

## 41

### Skrót wyników, 41

### Podgląd wyników, 41



7



#### SCHREDER

Nr zamówienia : 501402  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m  
Abs. Pozycja : -2.50 m  
Pobór prądu/km : 708 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 : 5.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

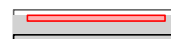
Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.44 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.58	10	0.53
1:(y=1.25)	0.40 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.45	16	0.83
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.88 lx	1.93 lx	0.28	0.09

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



#### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.25 lx	1.55 lx	0.48	0.21
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.04 lx	1.22 lx	0.17	0.06
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

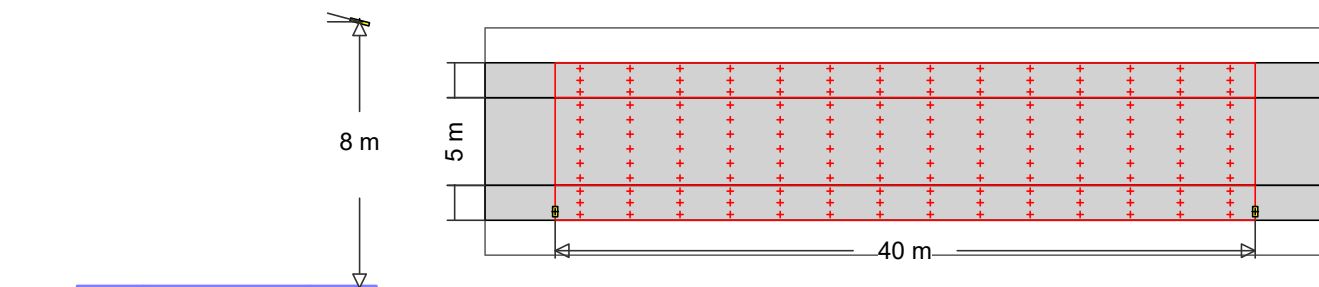
Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Płużnica  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 19.08.2024


**RELUX®**

**42**

**Skrót wyników, 42**

**Podgląd wyników, 42**



**SCHREDER**  
2  Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 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 / 5267 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m  
Abs. Pozycja : -1.50 m  
Pobór prądu/km : 970 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 15.00 °  
Klasa odbłasku : D2  
Klasa natężenia światła : n/a

#### 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)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.67	14	0.83
1:(y=1.25)	0.43 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.69	19	1.09
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

#### Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.40 lx	2.39 lx	0.44	0.23

#### 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)



42

Skrót wyników, 42

Podgląd wyników, 42

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.10 lx	2.69 lx	0.66	0.51
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

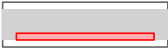
CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



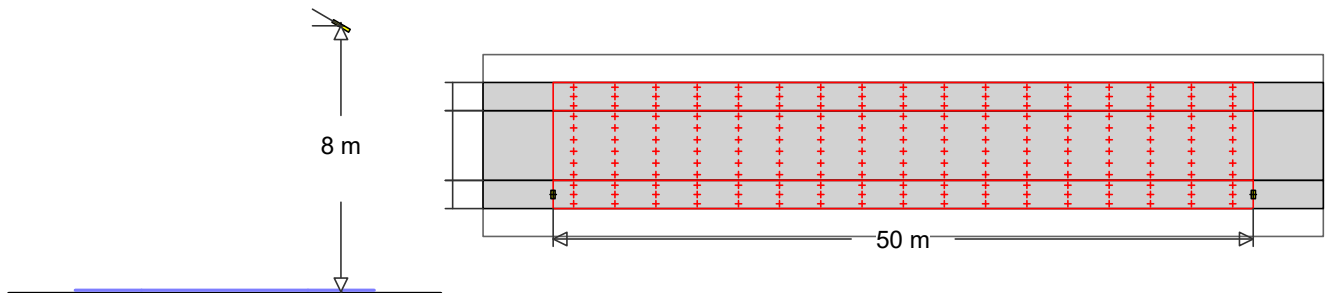
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.49 lx	2.36 lx	0.36	0.18
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43



2 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5267 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m  
Abs. Pozycja : -1.00 m  
Pobór prądu/km : 776 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.13)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 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)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.60	16	0.76
1:(y=1.25)	0.34 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.56	20	0.85
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.33 lx	1.34 lx	0.31	0.11

CH\_L (cały obszar, Lewo)

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

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)





43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.03 lx	1.22 lx	0.40	0.23
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



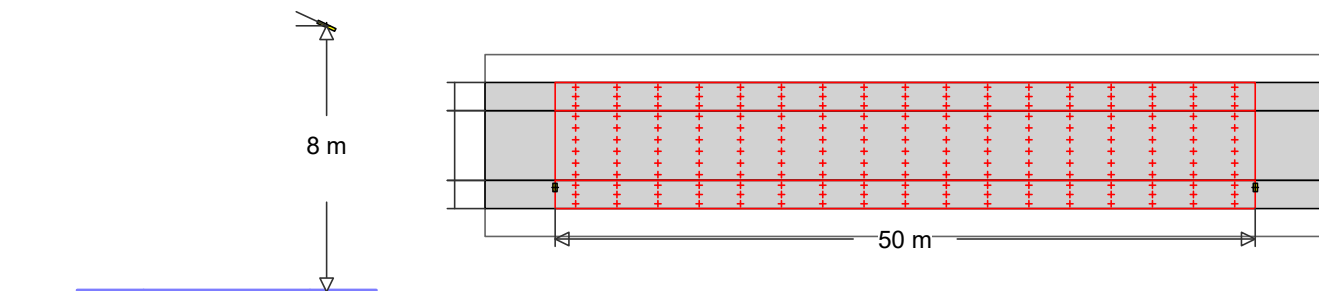
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.27 lx	0.91 lx	0.21	0.07
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

44

Skrót wyników, 44

Podgląd wyników, 44



2 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 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 / 5267 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m  
Abs. Pozycja : -0.50 m  
Pobór prądu/km : 776 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 25.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

#### Road

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.43 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.61	16	0.77
1:(y=1.25)	0.38 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.54	19	0.85
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

#### Natężenie oświetlenia

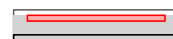
Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.52 lx	1.49 lx	0.33	0.12

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



44

Skrót wyników, 44

Podgląd wyników, 44

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.26 lx	1.36 lx	0.42	0.23
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



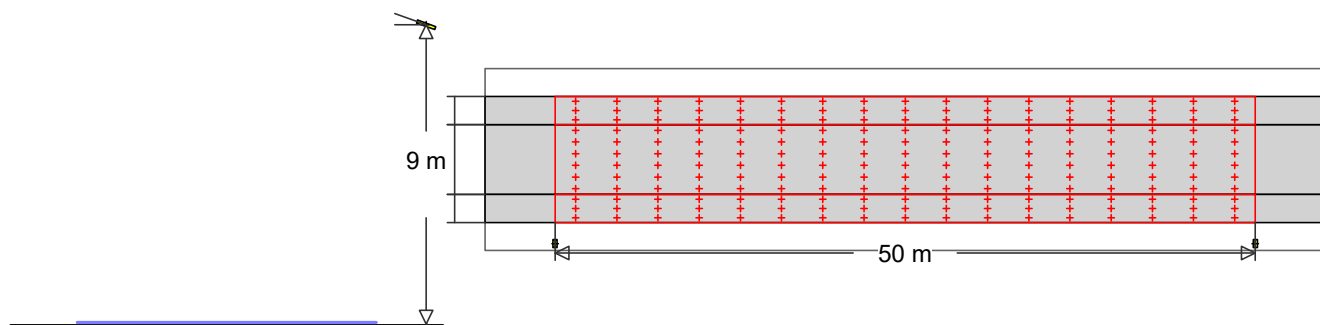
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.40 lx	0.97 lx	0.22	0.07
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

45

Skrót wyników, 45

Podgląd wyników, 45



3 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 505042  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m  
Abs. Pozycja : -3.50 m  
Pobór prądu/km : 708 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m  
Nachylenie : 20.00 °  
Klasa odbłasku : D3  
Klasa natężenia światła : n/a

#### Road

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



#### Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.43 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.75	11	0.57
1:(y=1.25)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.57	20	0.72
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

#### Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.40 lx	2.77 lx	0.43	0.23

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



45

Skrót wyników, 45

Podgląd wyników, 45

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.76 lx	1.83 lx	0.49	0.24
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



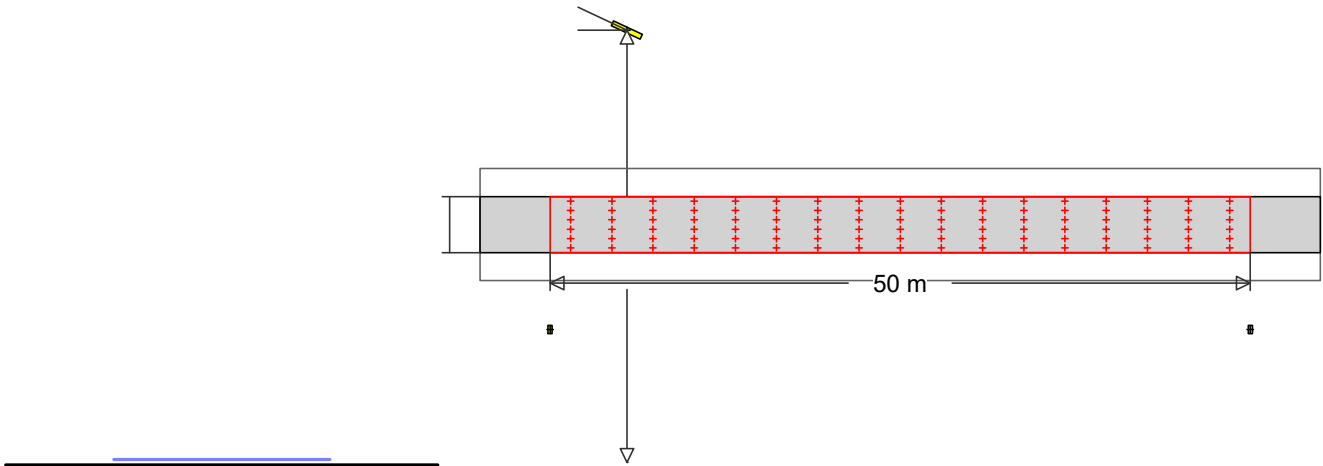
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.11 lx	2.67 lx	0.52	0.28
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

46

Skrót wyników, 46

Podgląd wyników, 46



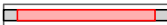
3 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 505042  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -5.50 m  
Abs. Pozycja : -5.50 m  
Pobór prądu/km : 708 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.1R) : 0.1R  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 25.00 °  
Klasa odbłasku : D2  
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 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)	0.34 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.77	12	0.59
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.61	0.66	20	0.98
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

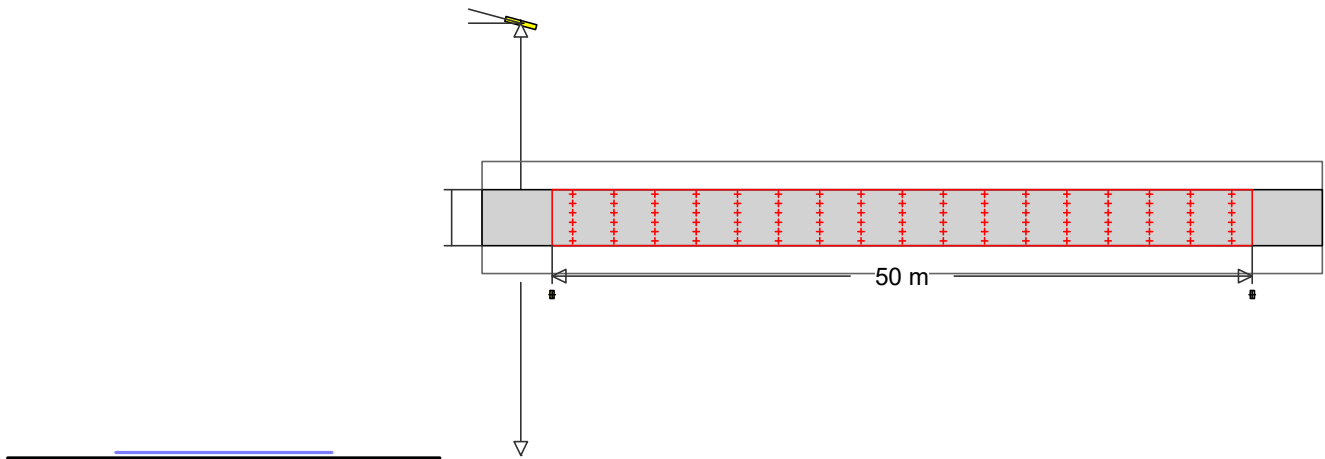
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)


$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.97 lx	2.28 lx	0.38	0.18

47

Skrót wyników, 47

Podgląd wyników, 47



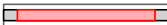
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 4m (17 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)	0.40 cd/m²	0.52	0.57	11	0.67
1:(y=1.00)	0.37 cd/m²	0.52	0.47	15	0.94
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

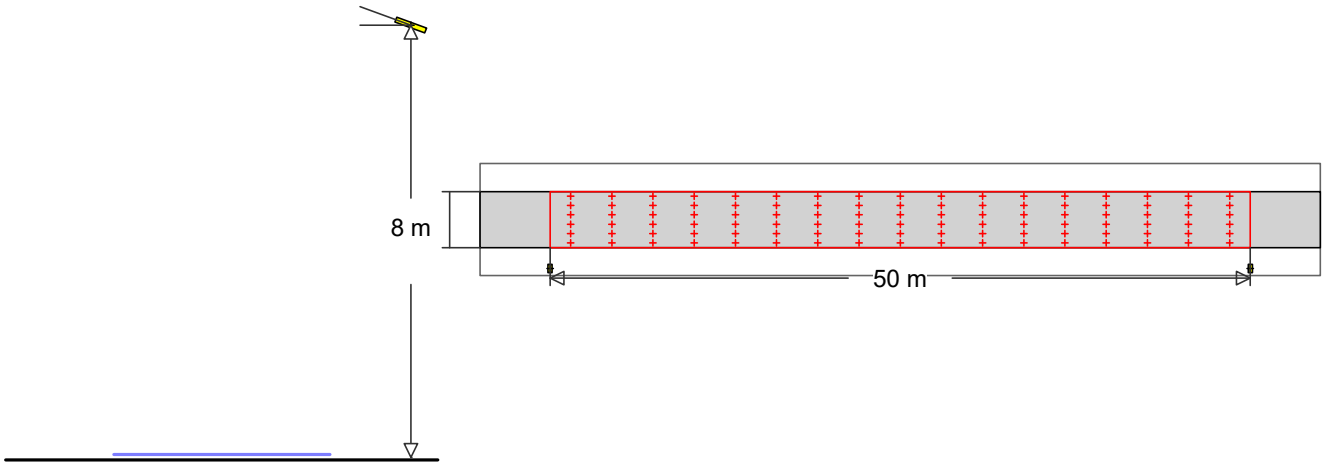
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.69 lx	1.95 lx	0.29	0.10

48

Skrót wyników, 48

Podgląd wyników, 48



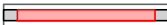
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 4m (17 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)	0.42 cd/m <sup>2</sup>	0.60	0.49	14	0.89
1:(y=1.00)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.41	13	0.59
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

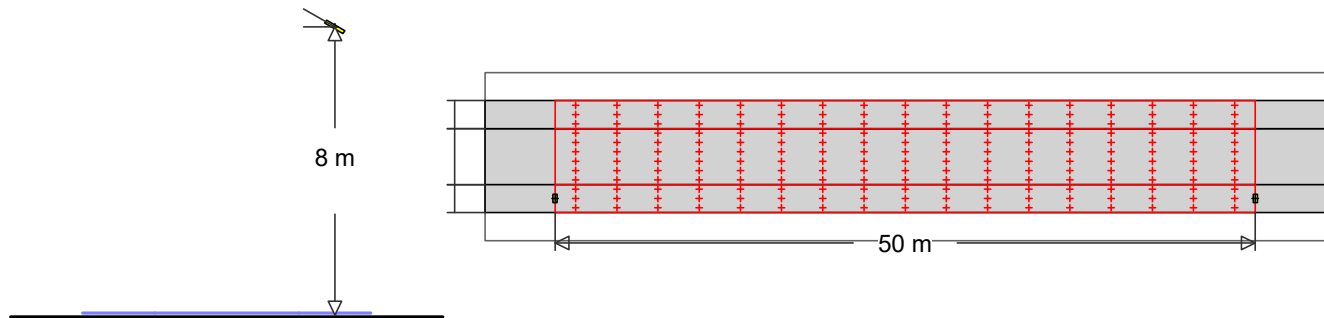
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.42 lx	0.99 lx	0.15	0.06



49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49



2 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 474702  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 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 / 5267 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m  
Abs. Pozycja : -1.00 m  
Pobór prądu/km : 776 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.13)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 30.00 °  
Klasa odbłasku : D0  
Klasa natężenia światła : n/a

#### Road

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



#### Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 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	$\bar{E}_m$	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.41 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.61	16	0.81
1:(y=1.00)	0.37 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.54	19	0.88
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	Emin	Uo	Ud
4.51 lx	1.47 lx	0.33	0.11

#### CH\_L (cały obszar, Lewo)

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



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.39 lx	1.23 lx	0.36	0.20
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



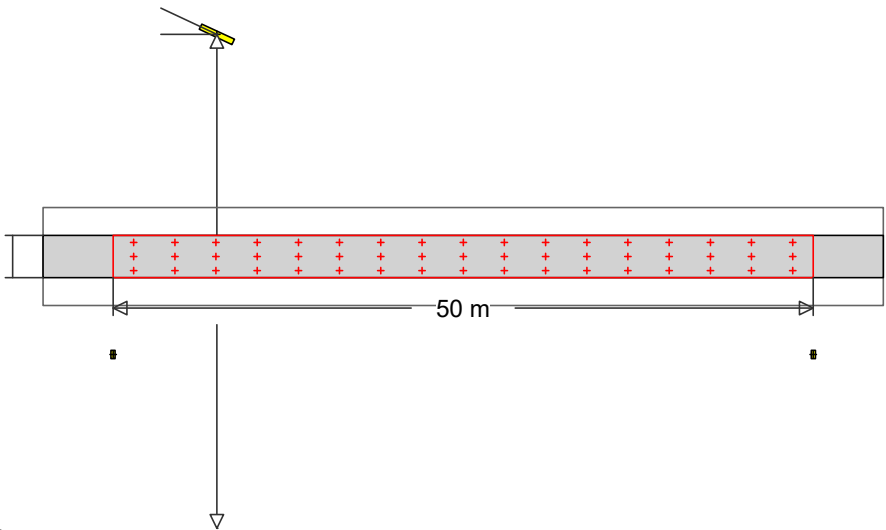
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	4.27 lx	0.91 lx	0.21	0.07
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

50

Skrót wyników, 50

Podgląd wyników, 50



3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 505042
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (0.1R)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 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)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.71	0.72	16	0.56
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

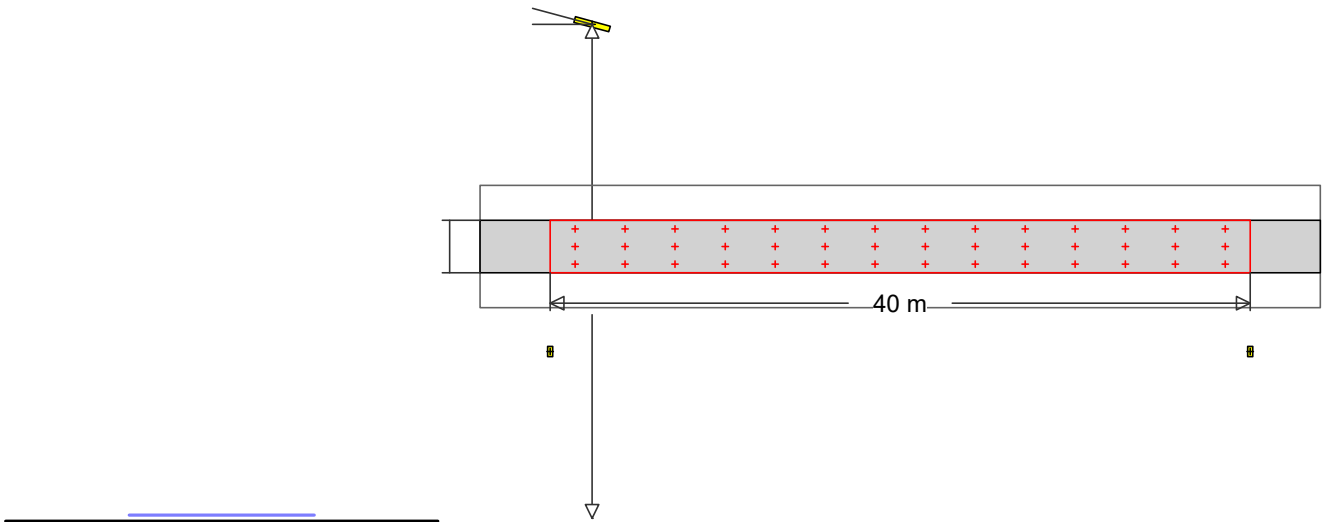
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)


$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.42 lx	2.76 lx	0.43	0.22

51

Skrót wyników, 51

Podgląd wyników, 51



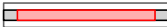
7  **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 501402  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 885 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 <sup>2</sup>	0.66	0.66	11	0.56
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

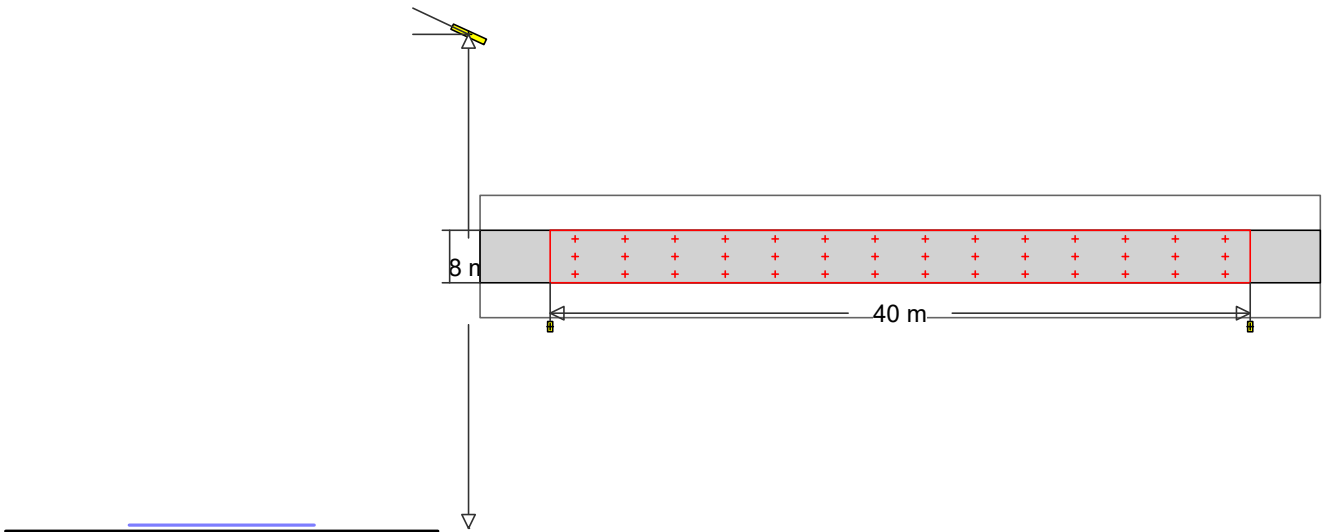
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.99 lx	3.54 lx	0.44	0.22

52

Skrót wyników, 52

Podgląd wyników, 52



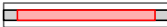
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

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 <sup>2</sup>	0.71	0.56	12	0.54
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

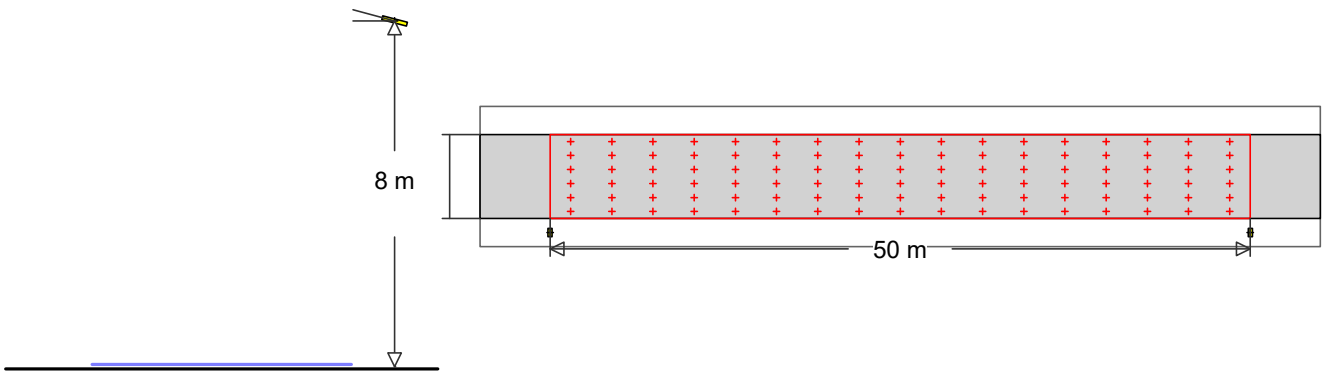
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)


$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.40 lx	1.90 lx	0.26	0.12

53

Skrót wyników, 53

Podgląd wyników, 53



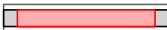
1	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 450382
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5300 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5073 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

**Road**

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



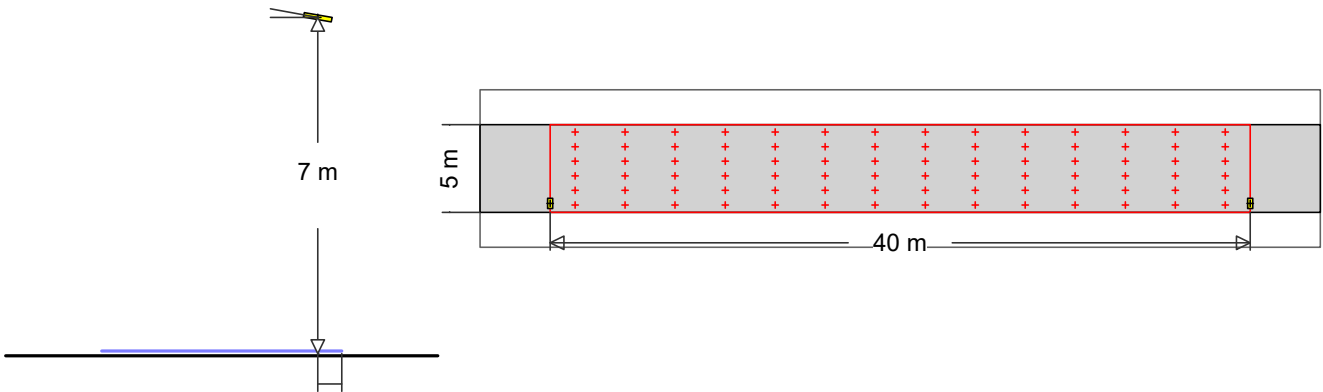
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.56 lx	2.69 lx	0.36	0.15
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

54

Skrót wyników, 54

Podgląd wyników, 54



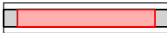
3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 505042
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



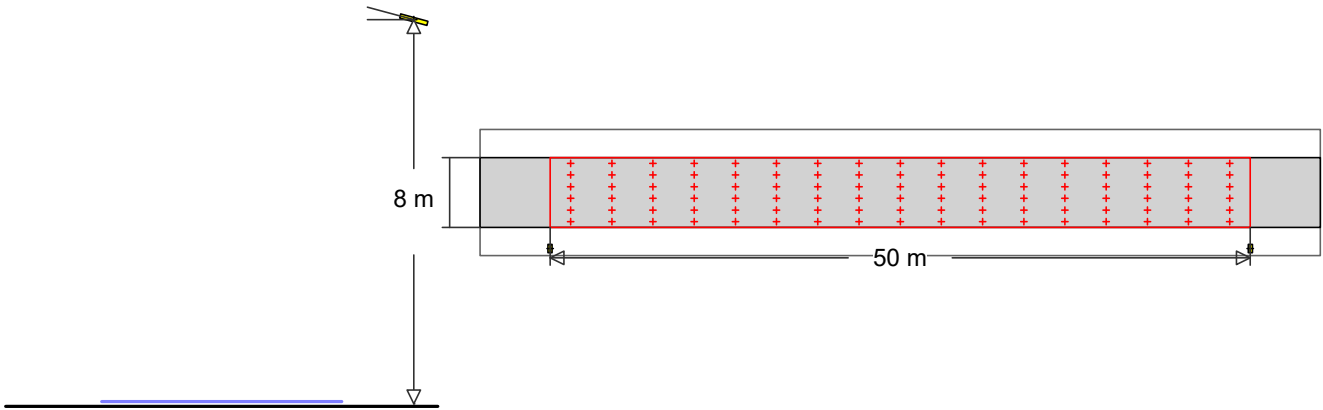
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.9 lx	3.90 lx	0.36	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

55

Skrót wyników, 55

Podgląd wyników, 55



3	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

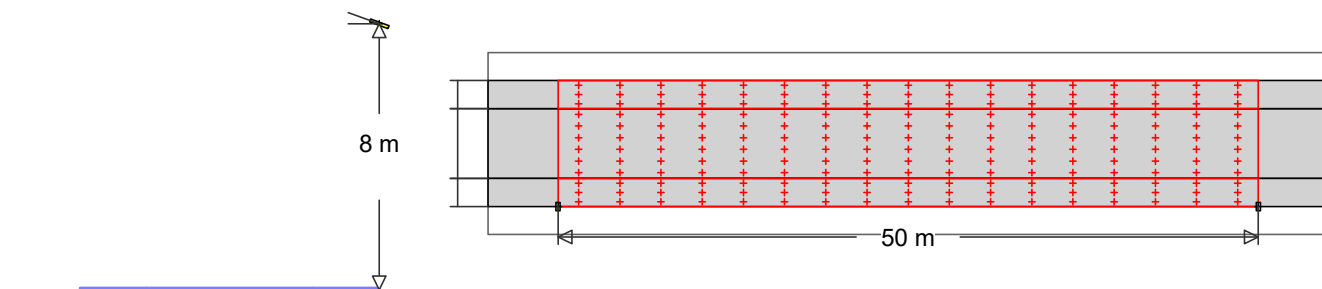
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.78 lx	3.03 lx	0.39	0.17
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		



**56**

**Skrót wyników, 56**

**Podgląd wyników, 56**



**1 SCHREDER**  
Nr zamówienia : 450382  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5300 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5073 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 50.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m  
Abs. Pozycja : -2.00 m  
Pobór prądu/km : 708 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 20.00 °  
Klasa odbłasku : D4  
Klasa natężenia światła : n/a

**Road**

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.64 lx	2.88 lx	0.38	0.18
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.56 lx	2.13 lx	0.60	0.28
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: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



56

Skrót wyników, 56

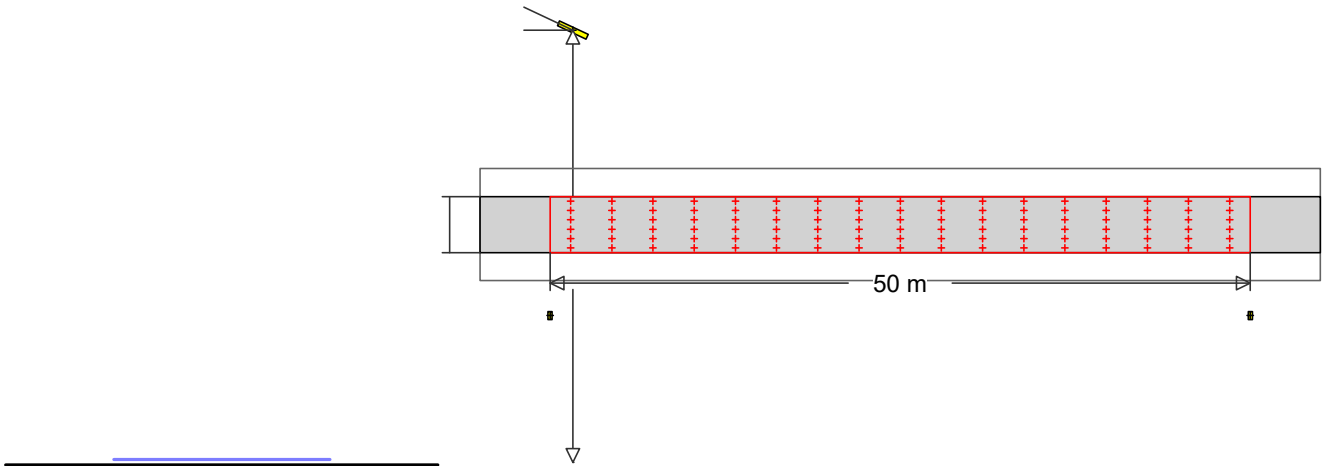
Podgląd wyników, 56

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	4.80 lx	1.69 lx	0.35	0.18
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

57

Skrót wyników, 57

Podgląd wyników, 57



4	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 762 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

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



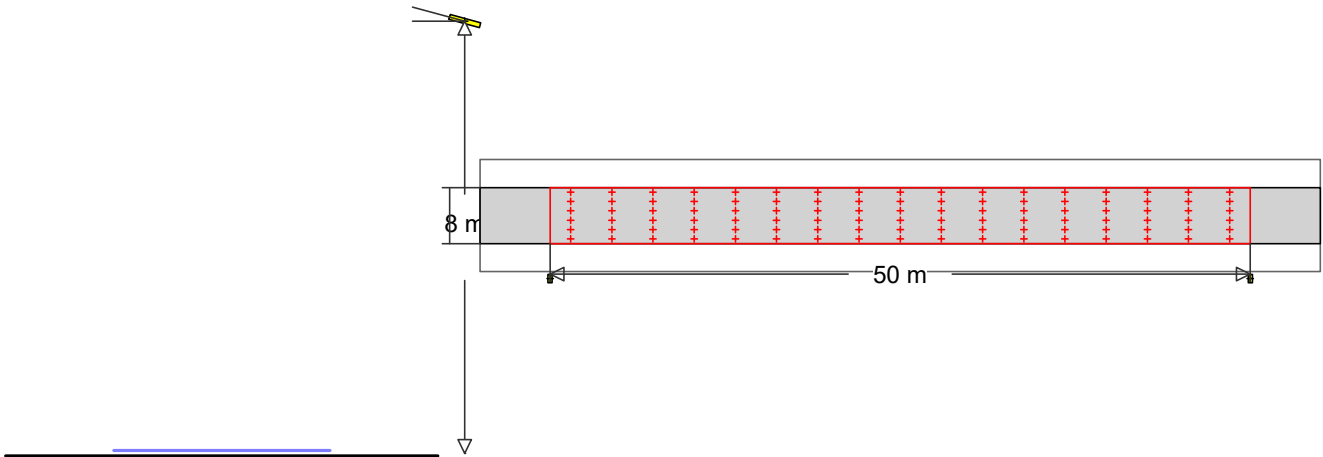
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)


	Ēm	Emin	Uo	Ud
	7.57 lx	3.14 lx	0.41	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

58

Skrót wyników, 58

Podgląd wyników, 58



1	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 450382
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5300 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5073 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

**Road**

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



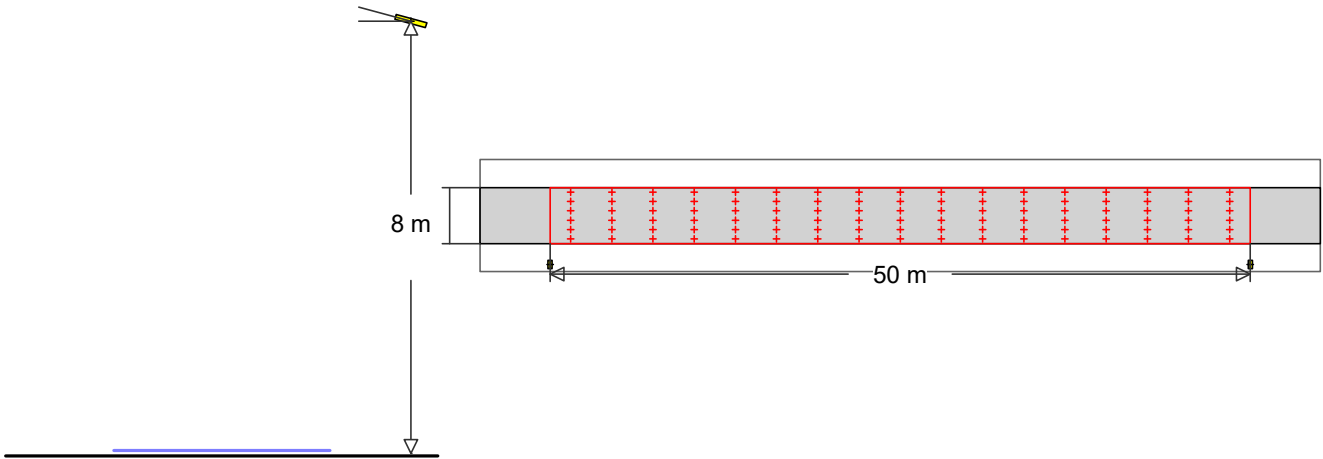
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.85 lx	3.14 lx	0.40	0.17
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

59

Skrót wyników, 59

Podgląd wyników, 59



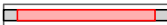
3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 505042
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

**MyLumRow**

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

**Road**

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



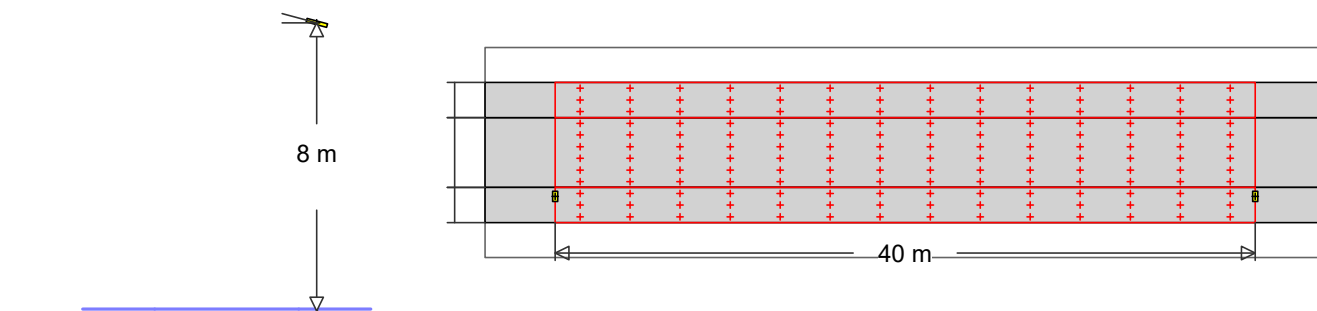
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.96 lx	3.18 lx	0.40	0.17
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

**60**

**Skrót wyników, 60**

**Podgląd wyników, 60**



3



**SCHREDER**

Nr zamówienia : 505042  
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA  
NW 740 230V 00-36-6  
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

**MyLumRow**

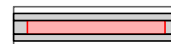
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m  
Abs. Pozycja : -0.50 m  
Pobór prądu/km : 885 W/km  
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m  
Nachylenie : 15.00 °  
Klasa odbłasku : D3  
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)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.94 lx	4.06 lx	0.45	0.23
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

**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)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.63 lx	4.45 lx	0.46	0.25
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)



60

Skrót wyników, 60

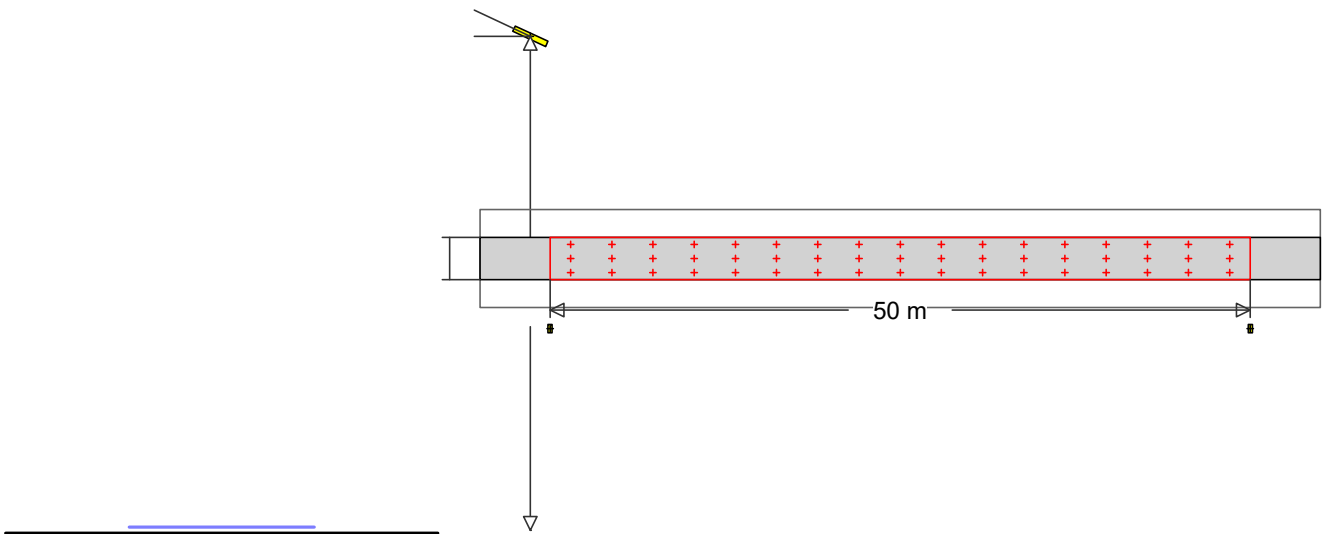
Podgląd wyników, 60

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.94 lx	1.34 lx	0.34	0.19
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

61

Skrót wyników, 61

Podgląd wyników, 61



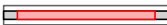
1	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 450382
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5300 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5073 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

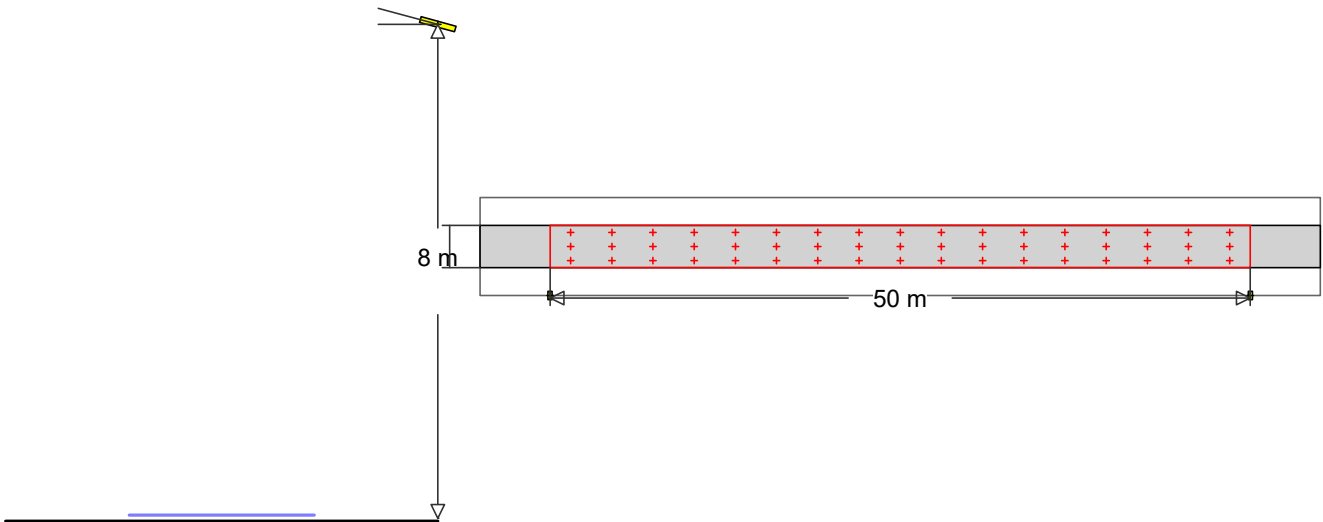
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.57 lx	3.44 lx	0.45	0.25
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		




62

Skrót wyników, 62

Podgląd wyników, 62



3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 505042
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 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: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.17 lx	3.45 lx	0.42	0.19
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		