

Modernizacja Dąbrowice

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 06.06.2023

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

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

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

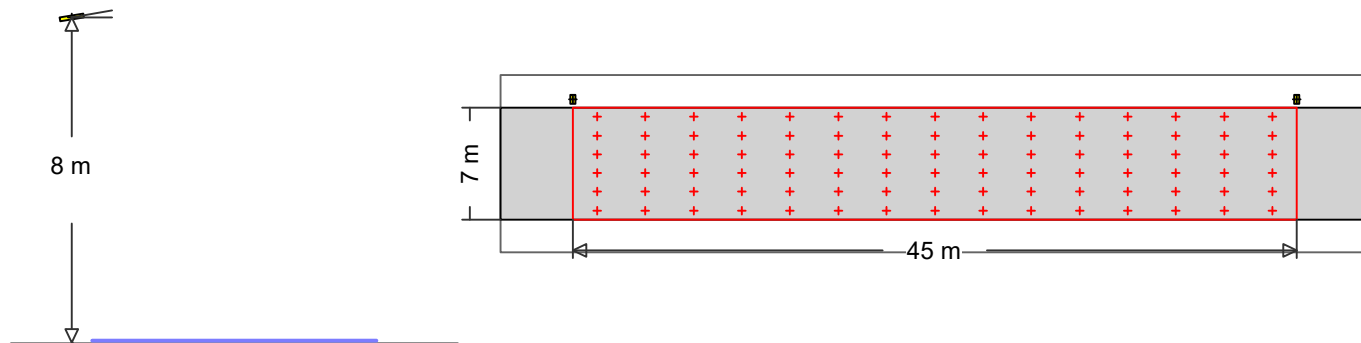
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 06.06.2023

RELUX®

1 1

1.1 Skróty wyników, 1

1.1.1 Podgląd wyników, 1



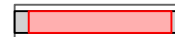
7 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.57 cd/m ²	0.44	0.53	15	0.41
1:(y=1.75)	0.63 cd/m ²	0.44	0.61	10	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
9.14 lx	2.06 lx	0.23	0.08

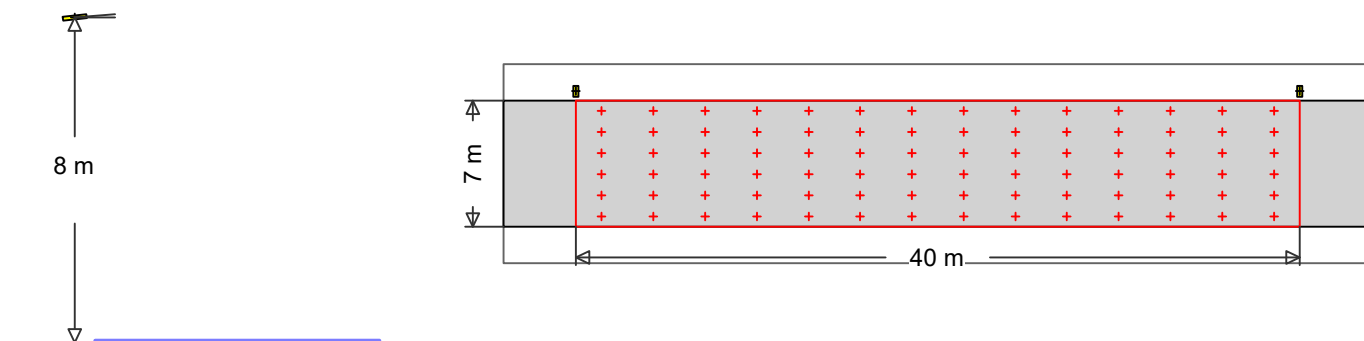
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

2 2

2.1 Skrót wyników, 2

2.1.1 Podgląd wyników, 2



3 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450842
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6158 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1138 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=5.25)	0.44 cd/m ²	0.43	0.42	10	0.76
1:(y=1.75)	0.47 cd/m ²	0.43	0.51	7	0.70
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

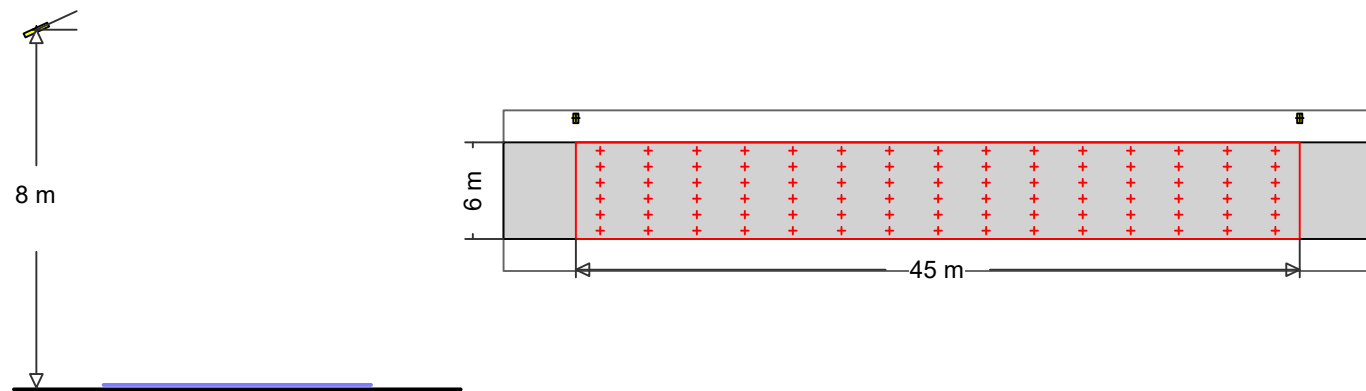
Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.63 lx	2.33 lx	0.31	0.15

3 3

3.1 Skrót wyników, 3

3.1.1 Podgląd wyników, 3



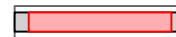
7	SCHREDER	Nr zamówienia : 501402
		Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
		Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.42 cd/m ²	0.61	0.47	14	0.42
1:(y=1.50)	0.46 cd/m ²	0.60	0.59	12	0.72
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.46 lx	1.03 lx	0.14	0.05

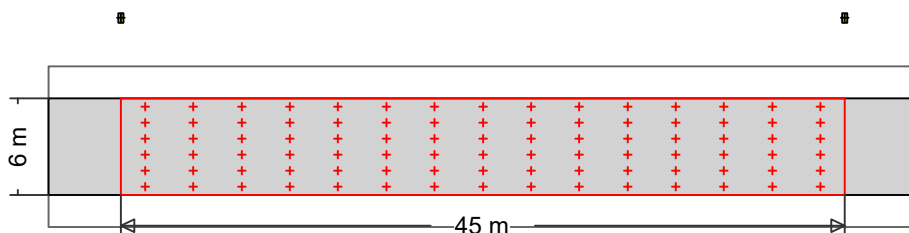
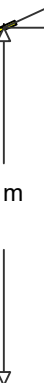
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

4 4

4.1 Skrót wyników, 4

4.1.1 Podgląd wyników, 4



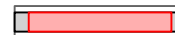
7  **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 11.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ²	0.57	0.60	15	0.96
1:(y=1.50)	0.37 cd/m ²	0.55	0.68	9	0.59
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.51 lx	2.66 lx	0.41	0.16

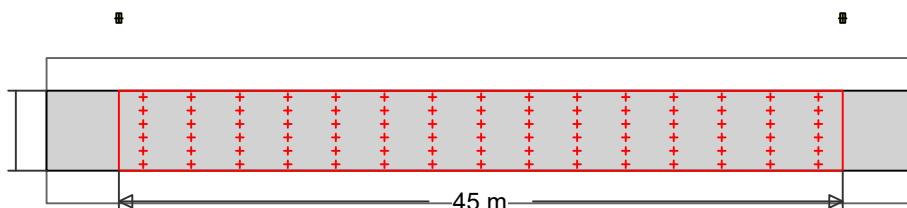
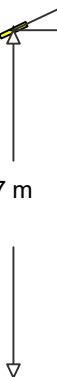
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

5 5

5.1 Skrót wyników, 5

5.1.1 Podgląd wyników, 5



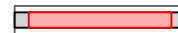
7 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.39 cd/m ²	0.55	0.55	18	0.99
1:(y=1.25)	0.41 cd/m ²	0.53	0.64	11	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.49 lx	2.58 lx	0.35	0.12

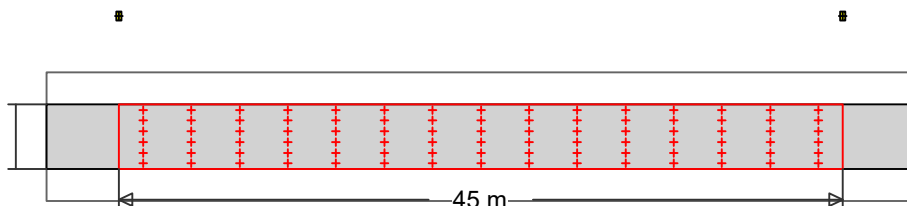
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

6 6

6.1 Skrót wyników, 6

6.1.1 Podgląd wyników, 6



7  **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.61	0.58	17	1.06
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.60	0.63	12	0.71
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

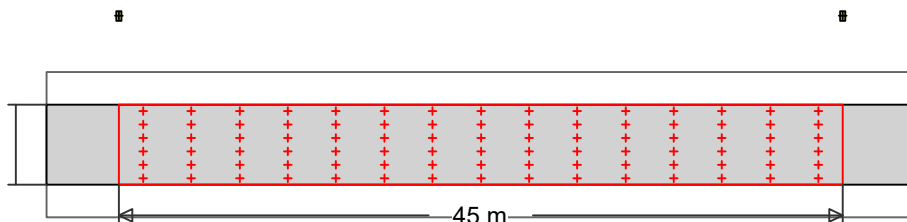
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.99 lx	2.61 lx	0.37	0.15

7 7

7.1 Skrót wyników, 7

7.1.1 Podgląd wyników, 7



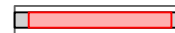
7  **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 10.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.60	0.59	14	1.05
1:(y=1.25)	0.36 cd/m ²	0.58	0.66	9	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.56 lx	2.73 lx	0.42	0.17

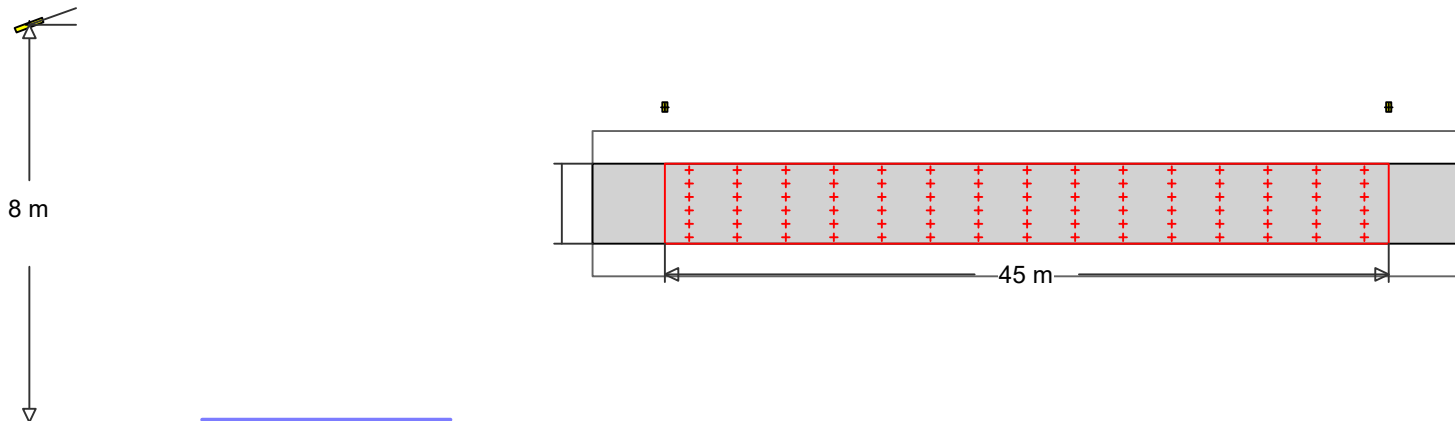
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

8 8

8.1 Skrót wyników, 8

8.1.1 Podgląd wyników, 8



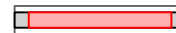
7 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: 8.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.44 cd/m ²	0.54	0.56	15	0.83
1:(y=1.25)	0.48 cd/m ²	0.53	0.61	10	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

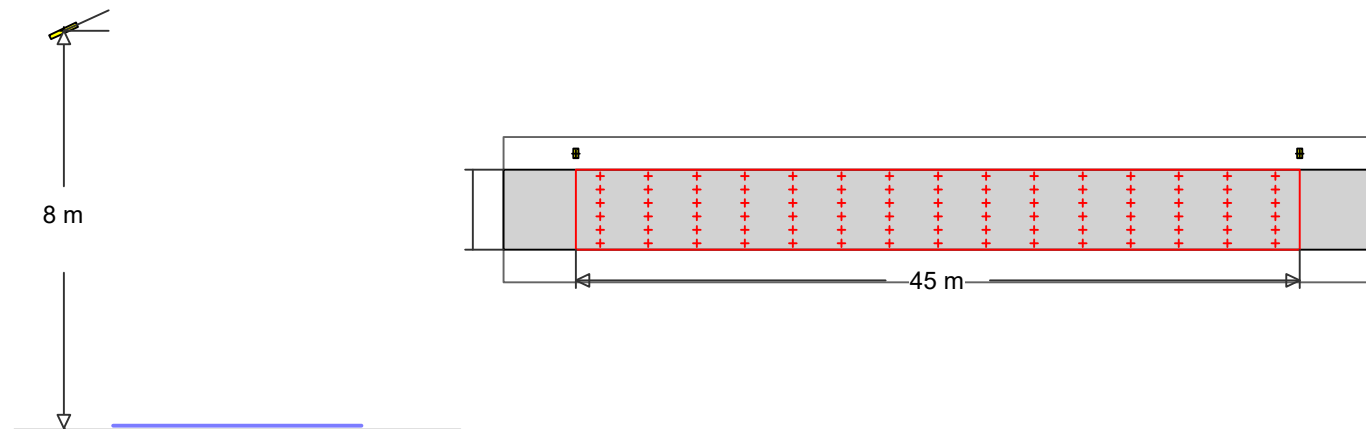
Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
8.12 lx	2.70 lx	0.33	0.13

9 9

9.1 Skrót wyników, 9

9.1.1 Podgląd wyników, 9



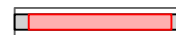
7 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.41 cd/m ²	0.54	0.44	11	0.43
1:(y=1.25)	0.45 cd/m ²	0.56	0.55	14	0.90
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.10 lx	0.66 lx	0.09	0.03

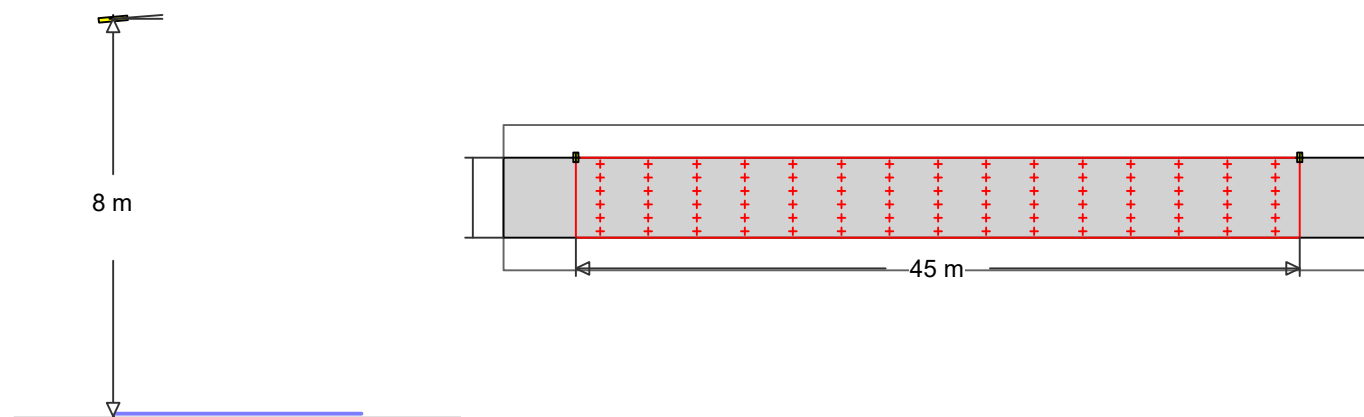
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

10 10

10.1 Skróć wyników, 10

10.1.1 Podgląd wyników, 10



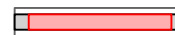
7 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.75)	0.72 cd/m ²	0.51	0.55	12	0.51
1:(y=1.25)	0.77 cd/m ²	0.53	0.53	11	0.62
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	2.10 lx	0.20	0.08

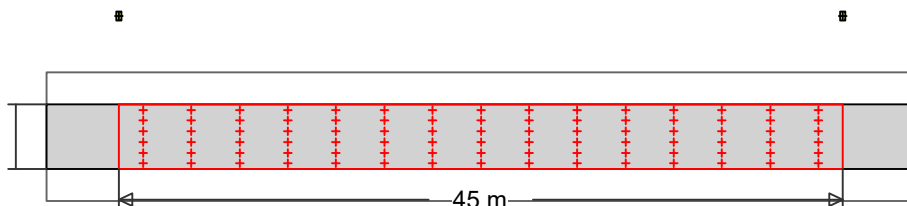
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

11 11

11.1 Skróót wyników, 11

11.1.1 Podgląd wyników, 11



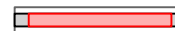
7 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.62	0.60	14	1.04
1:(y=1.00)	0.38 cd/m ²	0.60	0.63	10	0.72
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.99 lx	2.86 lx	0.41	0.18

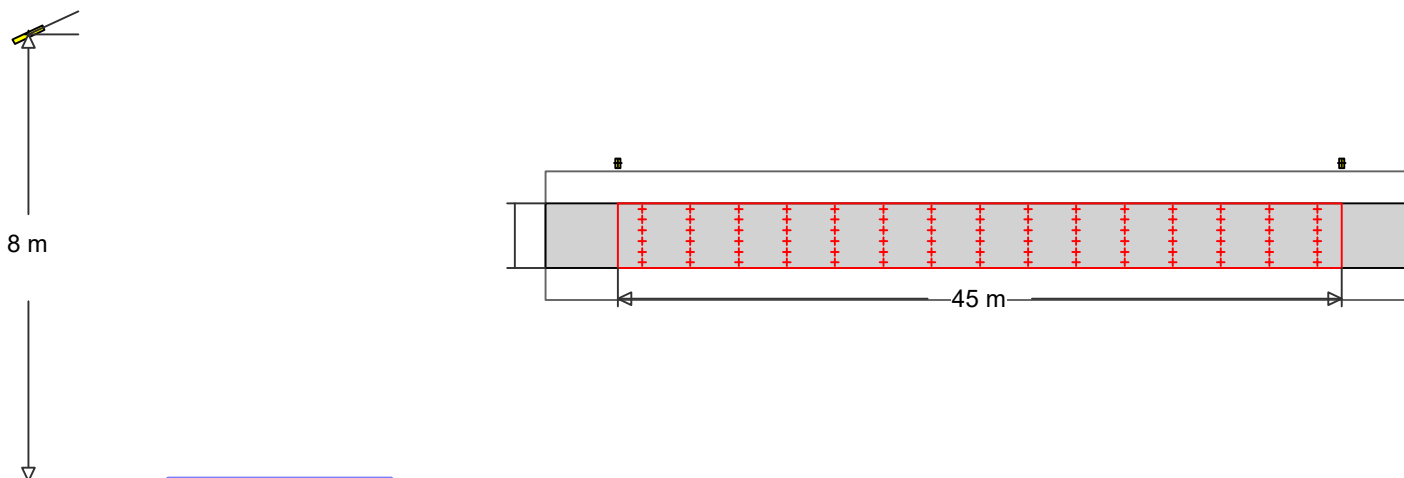
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 06.06.2023

RELUX®

12 12

12.1 Skróót wyników, 12

12.1.1 Podgląd wyników, 12



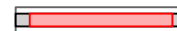
SCHREDER
 7  Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.64	0.50	14	0.66
1:(y=1.00)	0.48 cd/m ²	0.65	0.57	13	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

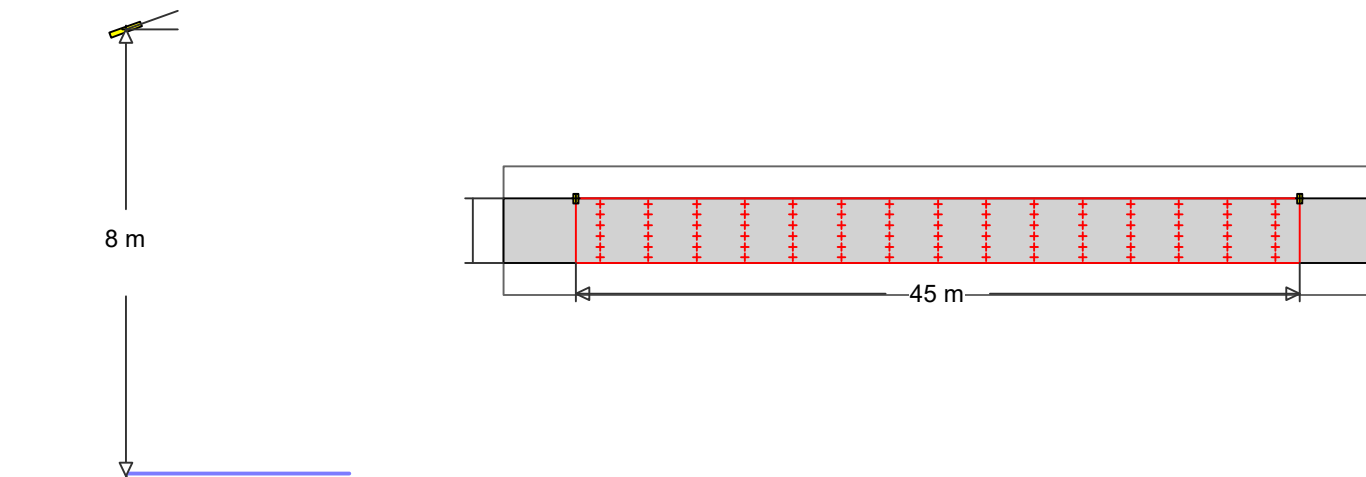
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.85 lx	1.62 lx	0.21	0.09

13 13

13.1 Skróót wyników, 13

13.1.1 Podgląd wyników, 13



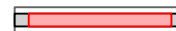
7	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
	Wypożyczenie	: 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: 4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	ft_l	RE_l
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.42	0.46	8	0.45
1:(y=1.00)	0.47 cd/m ²	0.37	0.50	14	1.07
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

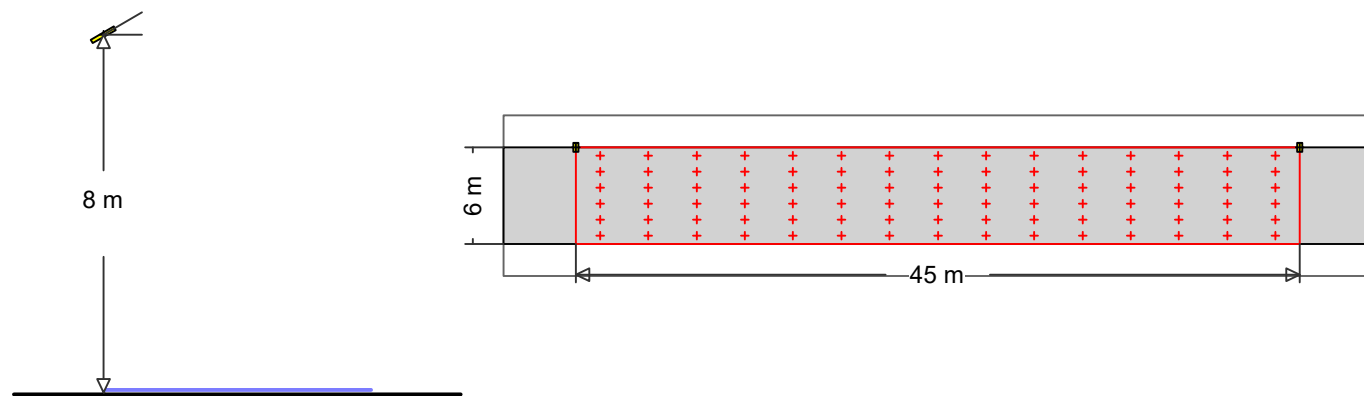
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.94 lx	0.57 lx	0.08	0.03

14 14

14.1 Skrót wyników, 14

14.1.1 Podgląd wyników, 14



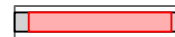
1	SCHREDER	Nr zamówienia : 450382
	Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5300 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment	
	Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6024 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	6.63 lx	1.23 lx	0.19	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

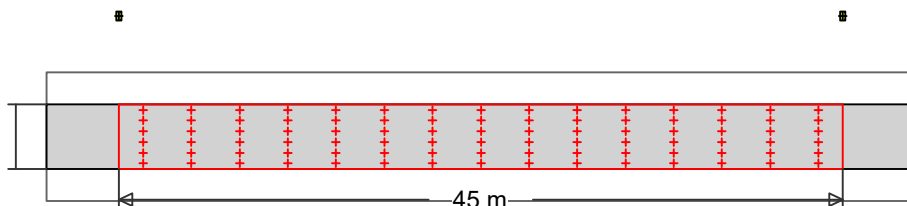
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

15 15

15.1 Skróót wyników, 15

15.1.1 Podgląd wyników, 15



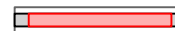
5 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474582
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6008 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odblasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



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

	E_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	2.97 lx	0.51	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

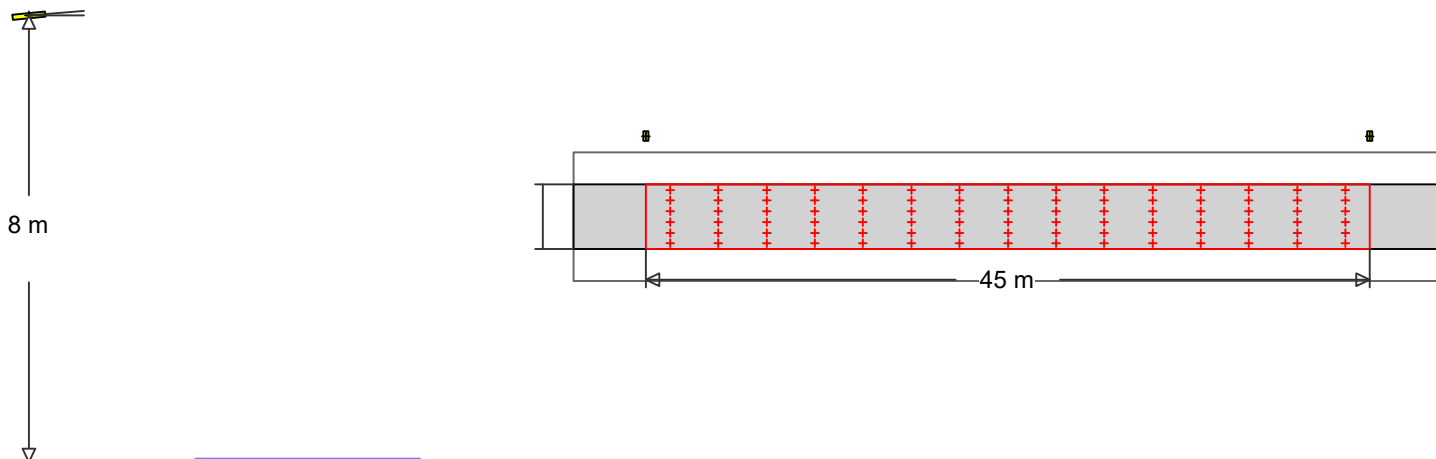
Obiekt : Modernizacja Dąbrowice
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 06.06.2023

RELUX®

16 16

16.1 Skróót wyników, 16

16.1.1 Podgląd wyników, 16



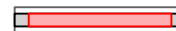
1 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450382
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5300 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Embellishment
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6024 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1011 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Road

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



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

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	6.68 lx	2.27 lx	0.34	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		