

Rozświetlamy Polskę - Domaniewice

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 20.08.2024

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

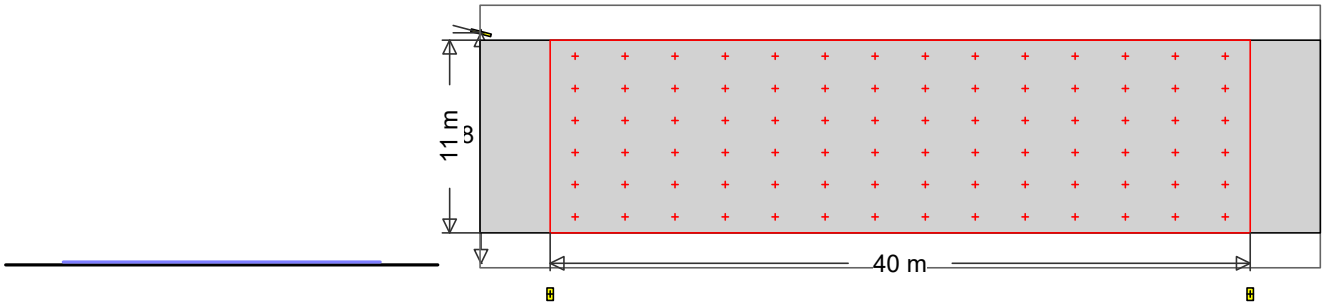
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



45 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 2885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 11.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 11m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=8.25)	0.92 cd/m²	0.48	0.75	6	0.46
1:(y=2.75)	0.81 cd/m²	0.50	0.62	15	0.82
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 11m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.4 lx	7.17 lx	0.44	0.19

Podgląd wyników, 2



Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@600mA NW 740 2
30V AGRM 00-36-984
Wyposażenie : 1 x 80 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-984 139.7 W / 20228 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odblasku	: D1
Pobór prądu/km	: 3493 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMC)			

Szerokość	: 11.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



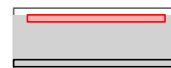
Pole obliczeń: 40m x 11m (14 x 6 Punkty)

1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=2.75\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

Lane	\bar{I}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=8.25)	0.83 cd/m ²	0.45	0.77	5	0.41
1:(y=2.75)	0.76 cd/m ²	0.48	0.71	14	1.24
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

\bar{E}_m	E_{min}	Uo	Ud
15.9 lx	6.75 lx	0.42	0.18

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 11.00 m



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



2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.35 lx	4.24 lx	0.67	0.43
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

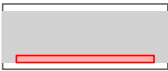
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



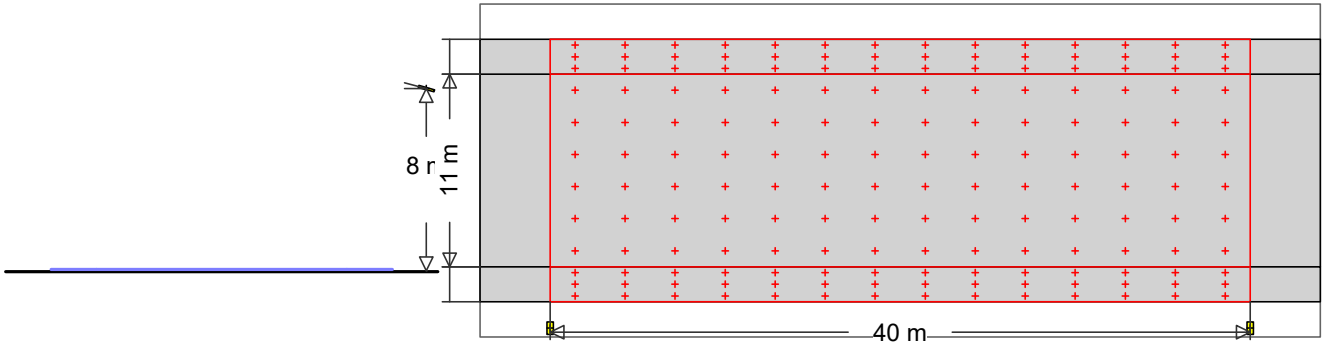
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	25 lx	9.83 lx	0.39	0.21
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



45 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : -3.50 m
Pobór prądu/km : 2885 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 11.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 11m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=8.25)	0.92 cd/m²	0.48	0.75	6	0.46
1:(y=2.75)	0.81 cd/m²	0.50	0.62	15	0.82
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 11m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.4 lx	7.17 lx	0.44	0.19

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m
Abs. Pozycja : 11.00 m



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



3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.73 lx	5.31 lx	0.69	0.44
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

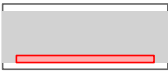
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m

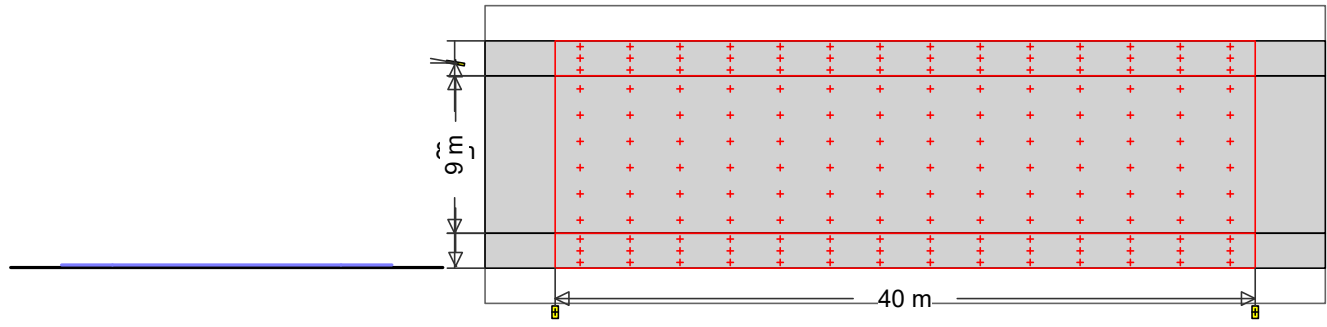


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	23 lx	6.66 lx	0.29	0.15
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

4

Skrót wyników, 4
Podgląd wyników, 4



45 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 2885 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : G*1

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

Luminancja Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)
Obserwator
2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
Lane
2:(y=6.75) 0.87 cd/m² 0.48 0.68 6 0.41
1:(y=2.25) 0.80 cd/m² 0.50 0.61 14 1.14
M4 >= 0.75 cd/m² >= 0.40 >= 0.60 <= 15 >= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)
Em 17.0 lx Emin 6.70 lx Uo 0.39 Ud 0.17

CH_L (cały obszar, Lewo)
Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m
Abs. Pozycja : 9.00 m

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



4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.10 lx	4.25 lx	0.60	0.34
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



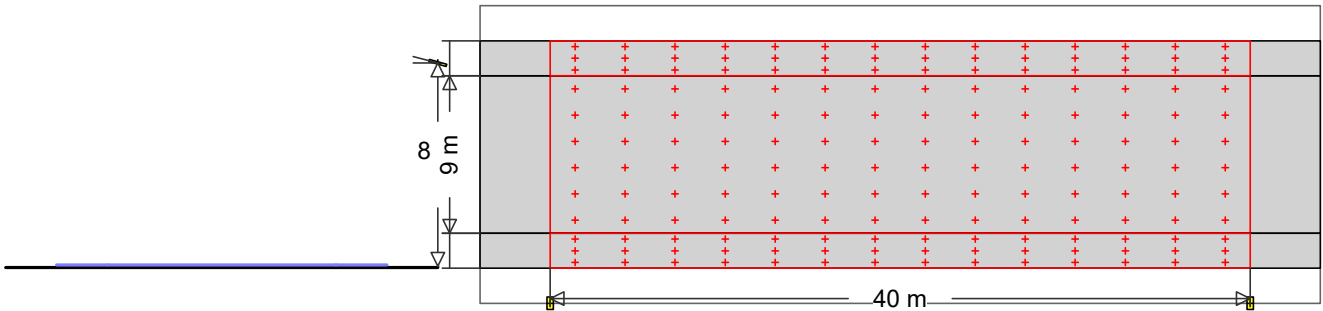
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	24 lx	8.27 lx	0.34	0.18
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



45 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 2885 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

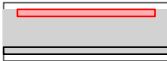
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.75)	0.91 cd/m²	0.54	0.74	7	0.58
1:(y=2.25)	0.83 cd/m²	0.57	0.62	15	1.02
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
17.1 lx	7.90 lx	0.46	0.21

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m
Abs. Pozycja : 9.00 m



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



5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.73 lx	6.49 lx	0.67	0.42
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



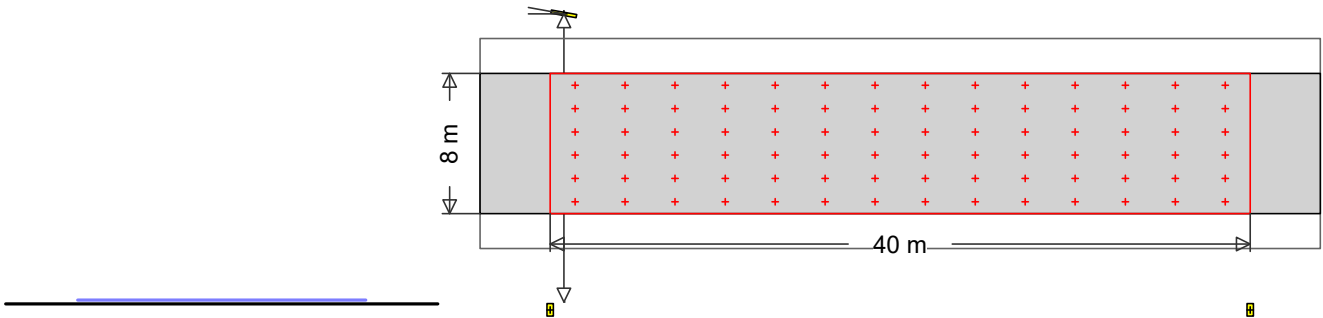
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	23 lx	7.29 lx	0.32	0.16
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



45
 SCHREDER
 Nr zamówienia : 447862
 Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
 Wyposażenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -5.50 m
 Abs. Pozycja : -5.50 m
 Pobór prądu/km : 2885 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D3
 Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.80 cd/m²	0.51	0.69	6	0.45
1:(y=2.00)	0.75 cd/m²	0.53	0.64	13	1.21
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

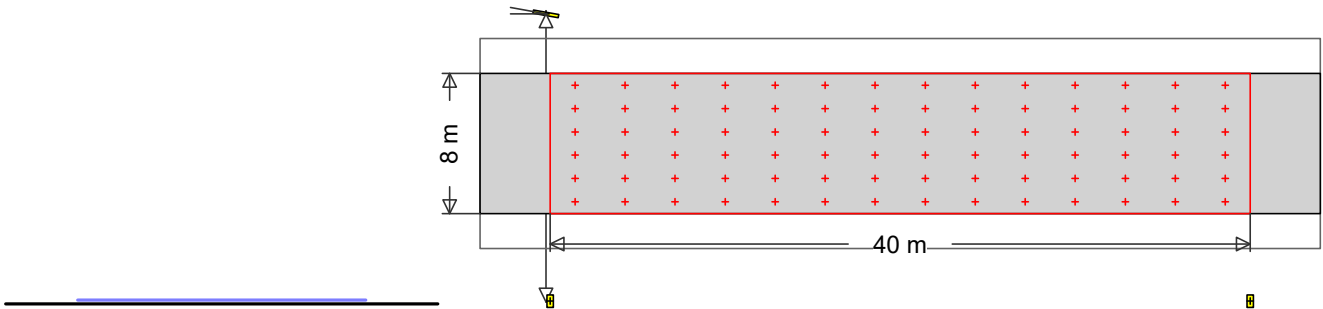
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.3 lx	6.62 lx	0.41	0.18

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



45

SCHREDER

Nr zamówienia : 447862

Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984

Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.00 m

Abs. Pozycja : -5.00 m

Pobór prądu/km : 2885 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 8.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.85 cd/m²	0.52	0.67	6	0.47
1:(y=2.00)	0.79 cd/m²	0.54	0.62	13	1.18
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

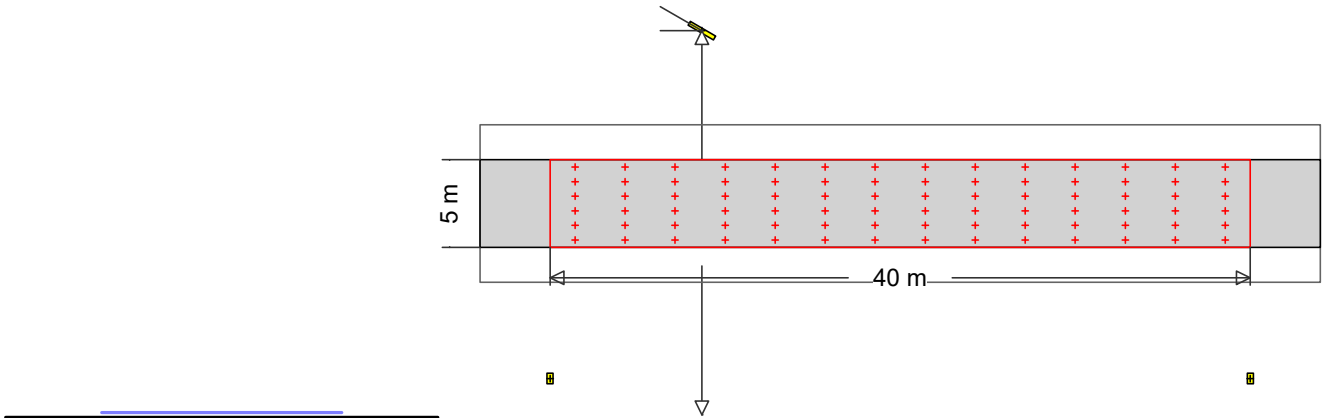
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
17.1 lx	7.10 lx	0.41	0.19

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



39	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 2 5399 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 / 10198 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -7.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1700 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.54 cd/m²	0.67	0.79	10	0.69
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.68	0.70	14	1.19
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

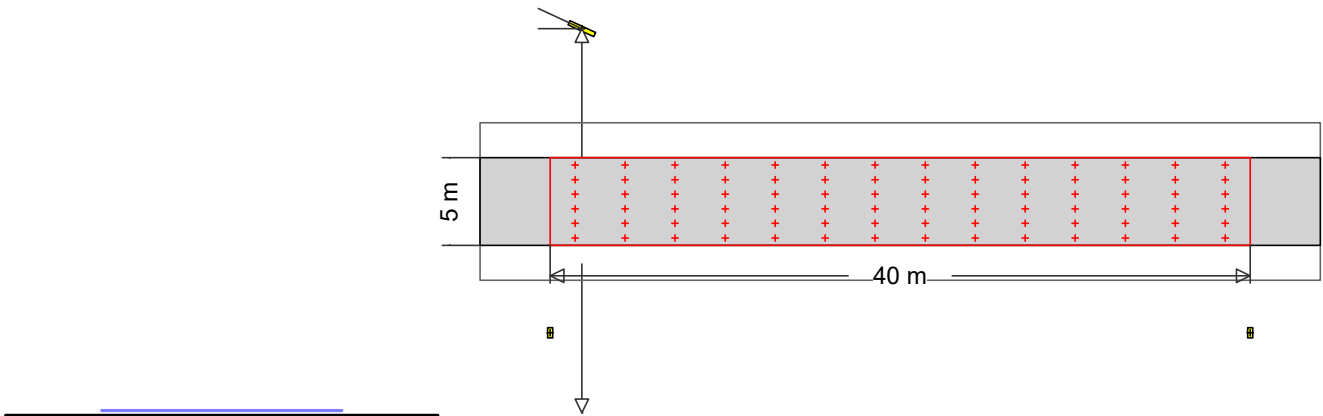
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.85 lx	5.52 lx	0.56	0.28

9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9



22

SCHREDER
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 56 W / 7570 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.00 m

Abs. Pozycja : -5.00 m

Pobór prądu/km : 1400 W/km

Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 25.00 °

Klasa odbłasku : D0

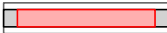
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 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)	0.54 cd/m²	0.63	0.75	9	0.67
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.64	0.67	14	0.96
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

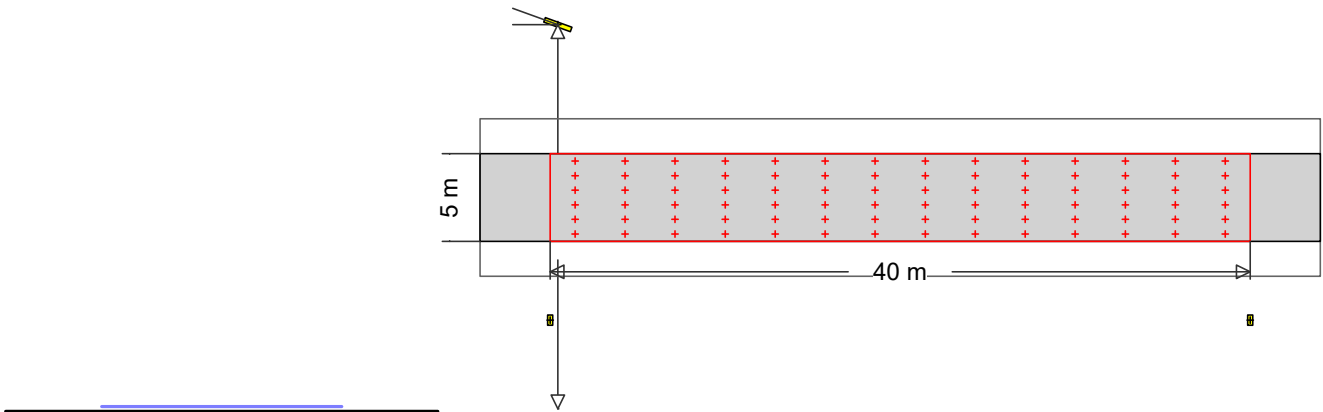
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.80 lx	4.78 lx	0.49	0.22

10

Skrót wyników, 10

Podgląd wyników, 10



18

SCHREDER
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@800mA
NW 740 230V 00-86-5
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 00-86-512 51.5 W / 6859 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -4.50 m

Abs. Pozycja : -4.50 m

Pobór prądu/km : 1288 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR) :

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 20.00 °

Klasa odbłasku : D0

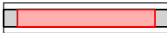
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 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)	0.53 cd/m²	0.58	0.76	9	0.62
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.59	0.65	14	0.99
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

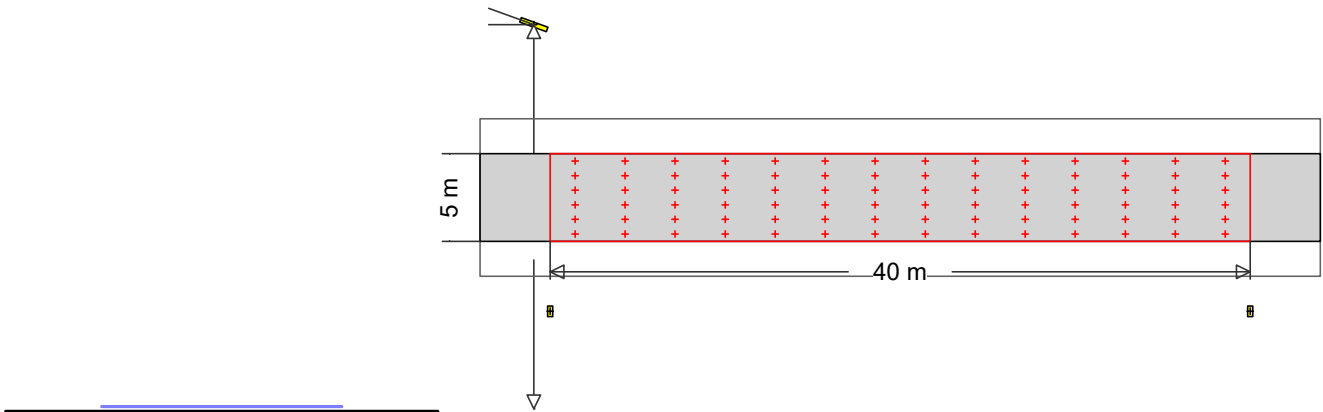
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.40 lx	4.22 lx	0.45	0.19

11

Skrót wyników, 11

Podgląd wyników, 11



21 **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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1188 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.56 cd/m²	0.58	0.73	9	0.63
1:(y=1.25)	0.52 cd/m²	0.60	0.67	14	0.89
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

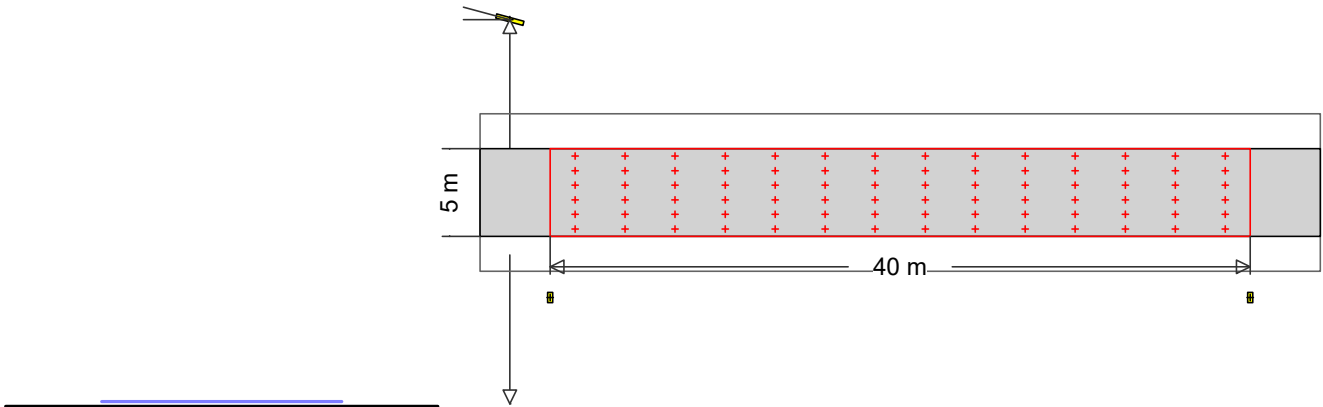
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.82 lx	4.42 lx	0.45	0.19

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



17

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-4

Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 1138 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

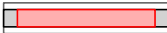
Klasa natężenia światła : n/a

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)	0.56 cd/m²	0.53	0.74	9	0.57
1:(y=1.25)	0.52 cd/m²	0.55	0.62	14	0.92
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

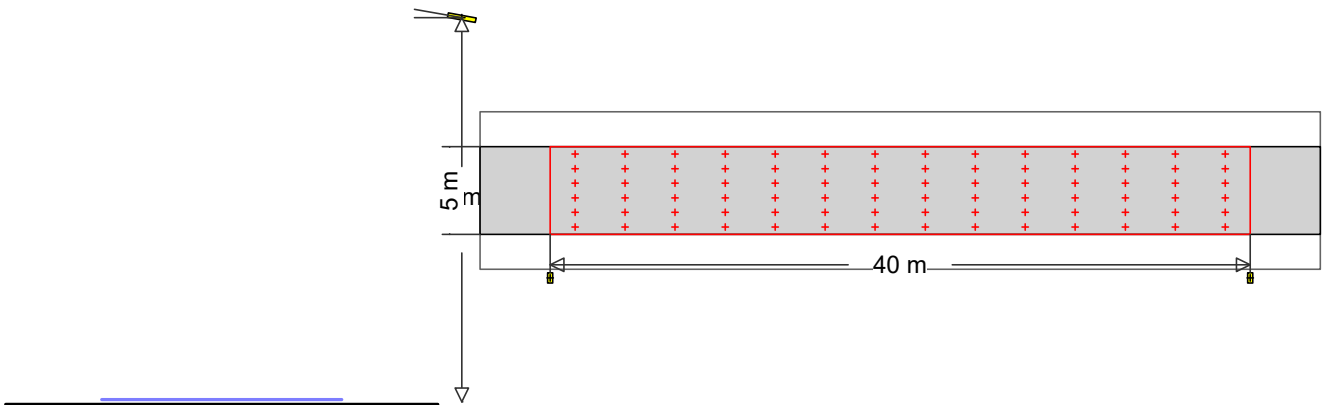
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.46 lx	3.93 lx	0.42	0.17

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



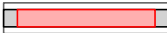
15	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 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		



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)	0.55 cd/m²	0.50	0.72	8	0.53
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.51	0.64	13	0.83
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

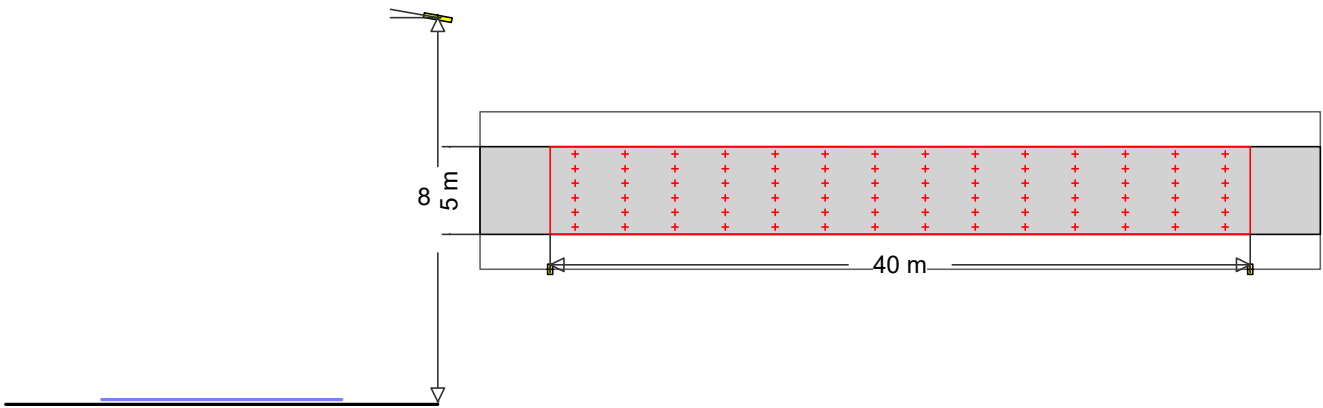
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.61 lx	3.36 lx	0.39	0.16

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m²	0.50	0.69	8	0.56
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.51	0.64	13	0.74
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

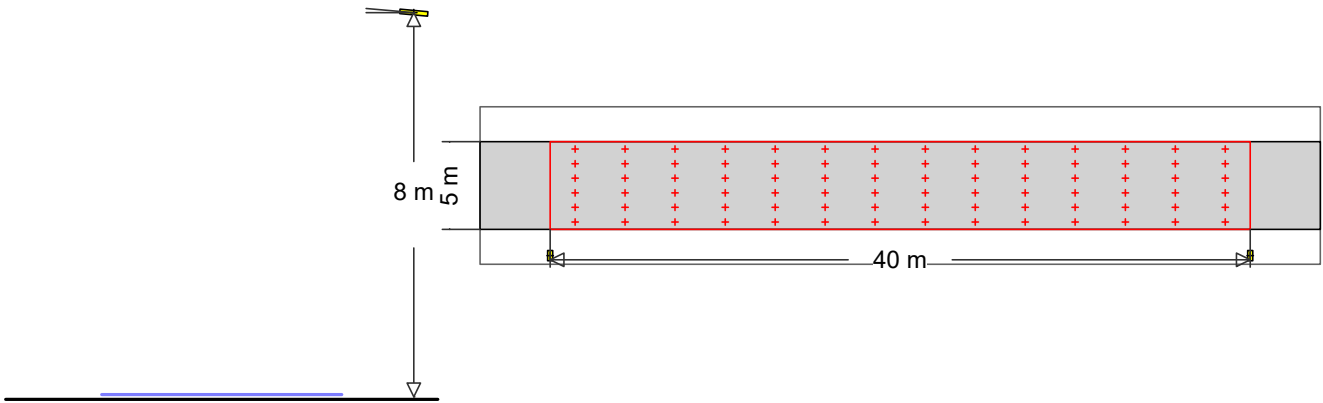
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.33 lx	3.04 lx	0.36	0.15

15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15



14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.60 cd/m²	0.48	0.70	8	0.49
1:(y=1.25)	0.54 cd/m²	0.48	0.63	13	0.74
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

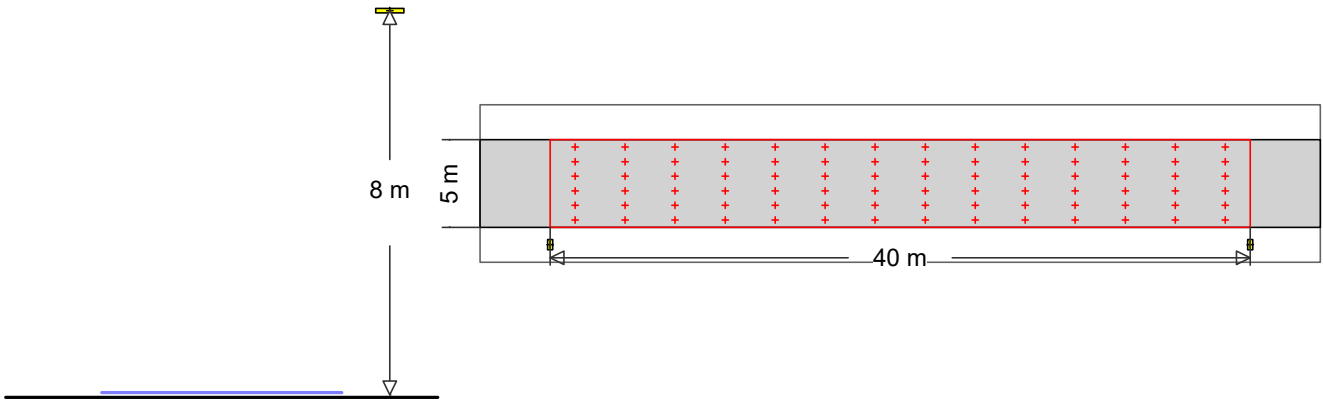
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.68 lx	3.23 lx	0.37	0.15

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



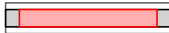
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

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)	0.65 cd/m ²	0.44	0.72	8	0.41
1:(y=1.25)	0.59 cd/m ²	0.43	0.64	13	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

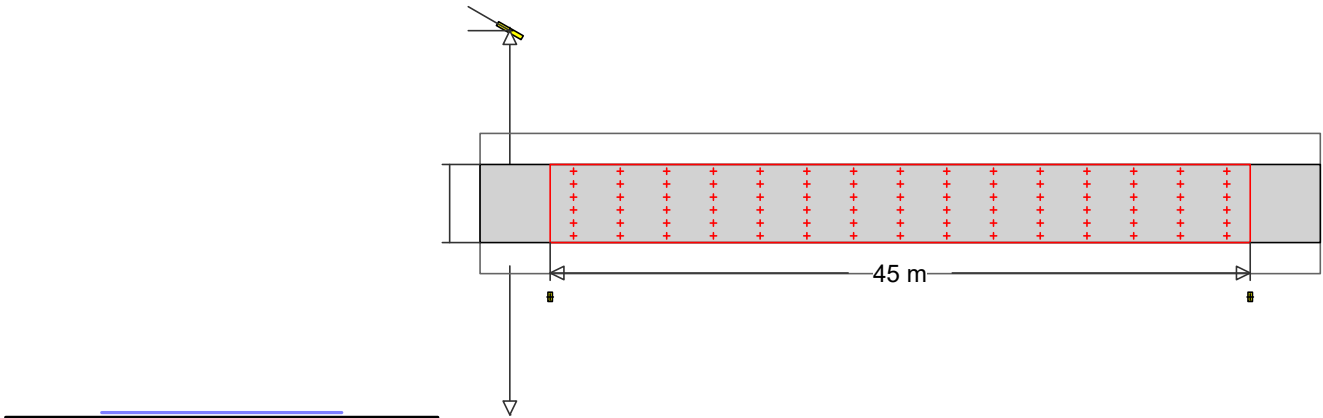
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.93 lx	3.17 lx	0.35	0.14

17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17



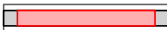
1	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 558752
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@800mA NW 740 230V 01-27-4
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@800mA NW 740 230V 01-27-441 64.5 W / 8549 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 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	: 1433 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (QLR)			

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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.63	0.65	13	0.72
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.63	0.45	15	0.79
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

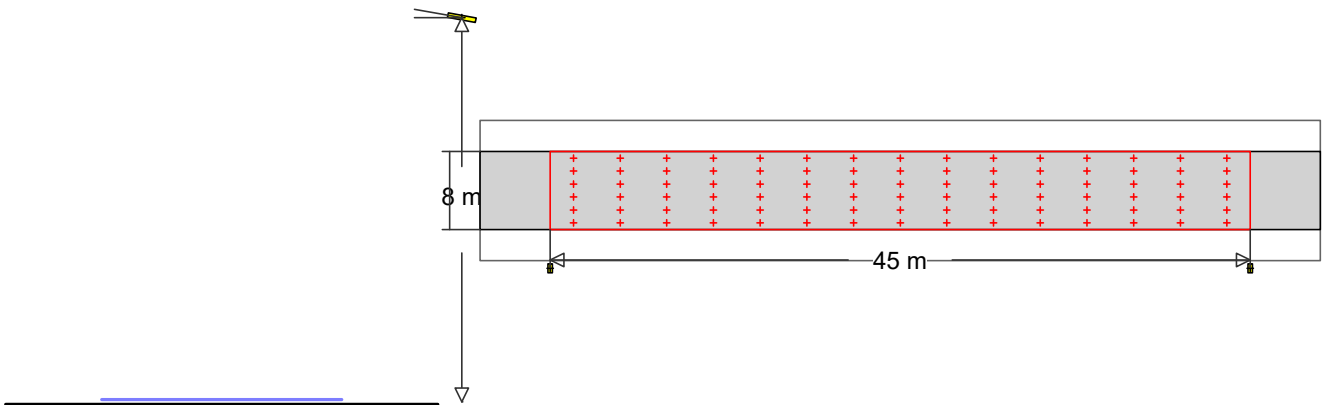
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.86 lx	2.46 lx	0.25	0.11

18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



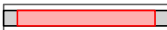
17 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 00-53-4
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1011 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: 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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.59 cd/m²	0.47	0.64	9	0.52
1:(y=1.25)	0.54 cd/m²	0.48	0.54	15	0.83
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

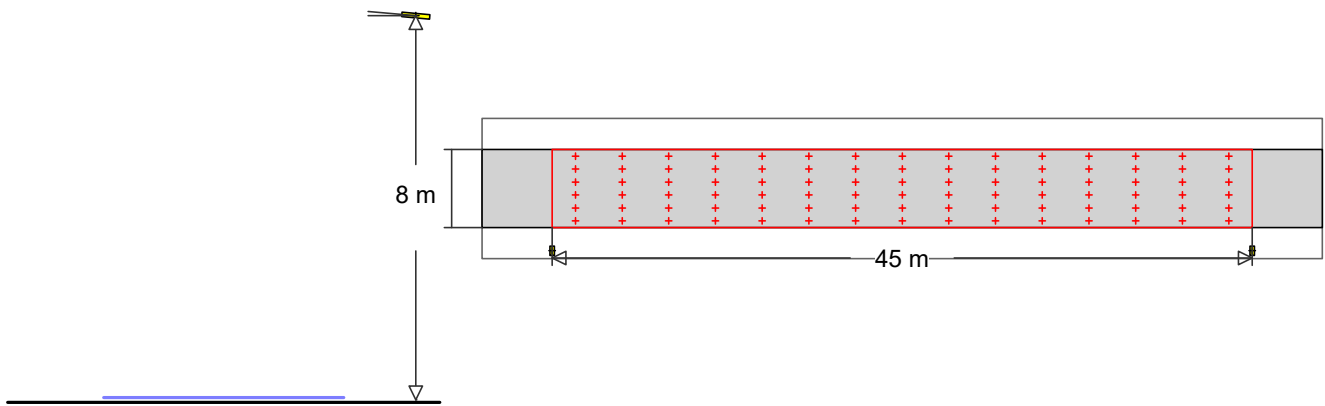
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.26 lx	3.09 lx	0.33	0.12

19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 787 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.46	0.60	9	0.49
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.45	0.52	14	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

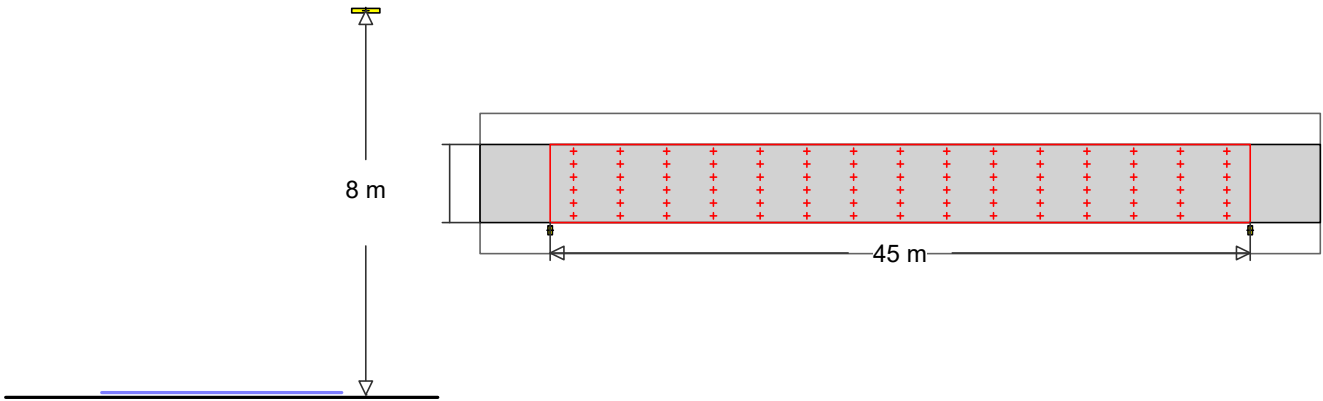
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.35 lx	2.53 lx	0.30	0.11

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 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: 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{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.61 cd/m ²	0.45	0.55	9	0.46
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.44	0.51	14	0.66
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

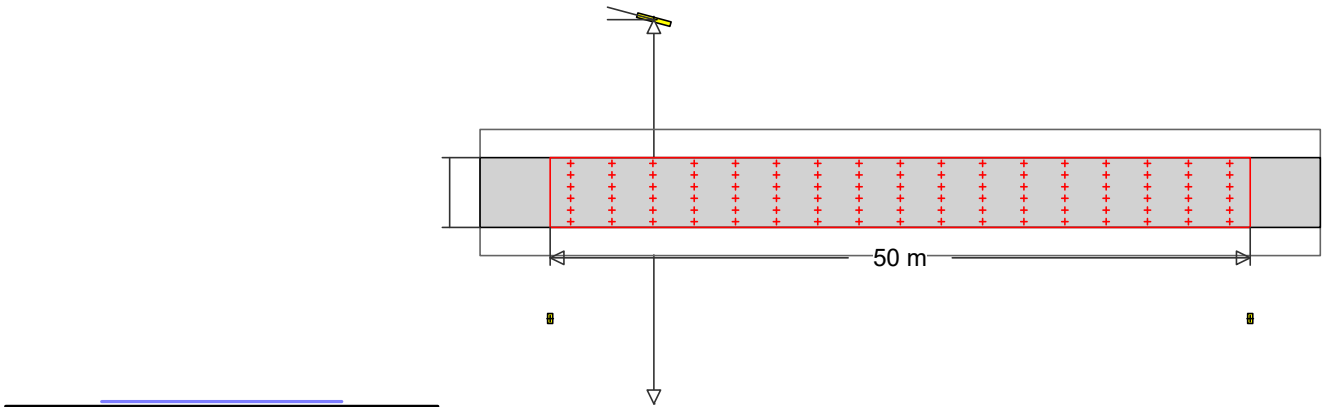
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.29 lx	2.22 lx	0.27	0.10

21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21



45 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 447862
Nazwa oprawy : IZYLUM 3 5308 Flat glass Back Light 80 LEDs@500mA NW 740 2 30V AGRM 00-36-984
Wyposażenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 115.4 W / 17512 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -6.50 m
Abs. Pozycja : -6.50 m
Pobór prądu/km : 2308 W/km
Strumień świetlny w górę (LUM) : 17512 lm
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.63 cd/m²	0.54	0.49	10	0.78
1:(y=1.25)	0.61 cd/m²	0.54	0.43	15	1.17
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

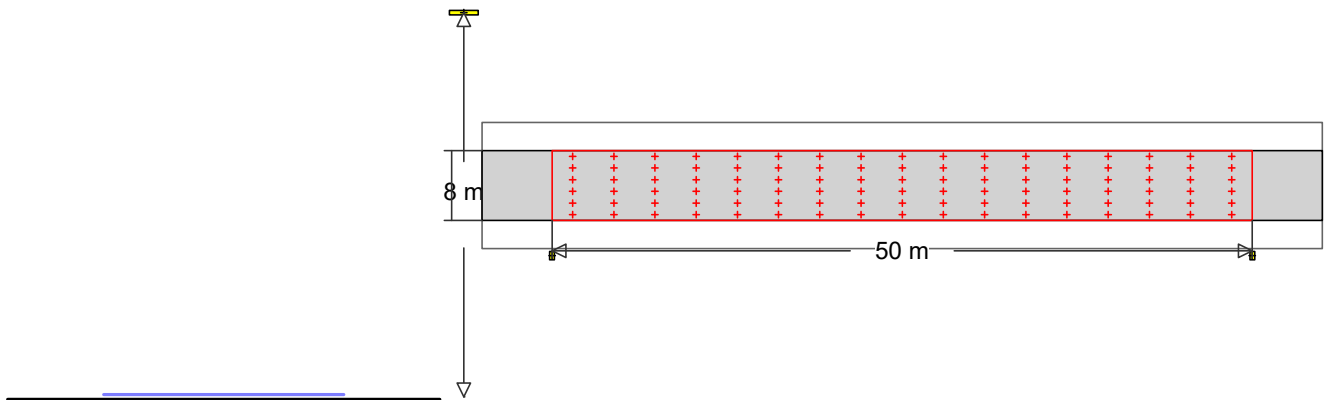
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
13.1 lx	4.14 lx	0.32	0.14

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



44 **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) : 0.80
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 ²	0.54	0.44	14	0.66
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.40	15	1.11
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

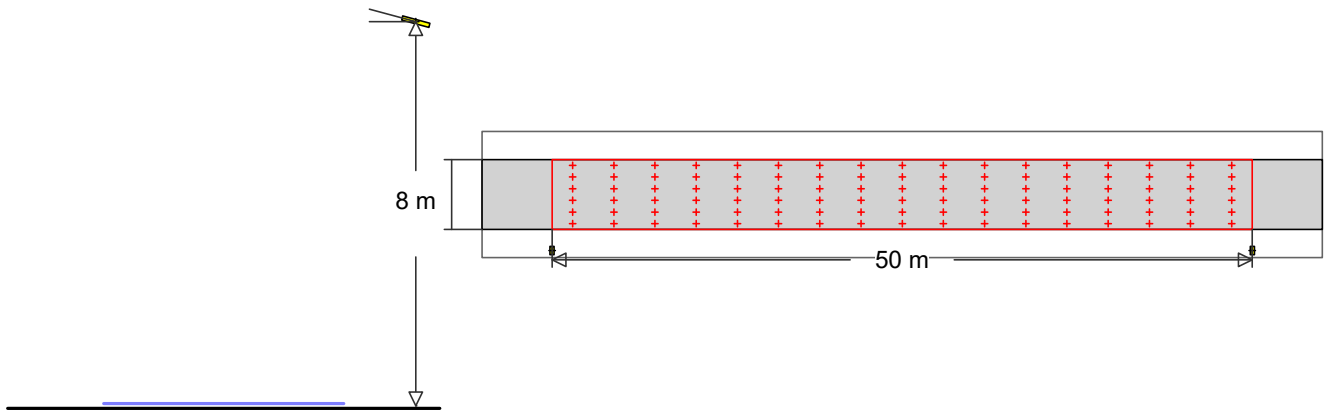
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.47 lx	2.20 lx	0.23	0.08

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



17	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-4
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 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	: 910 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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.50	0.49	12	0.67
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.50	0.42	15	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

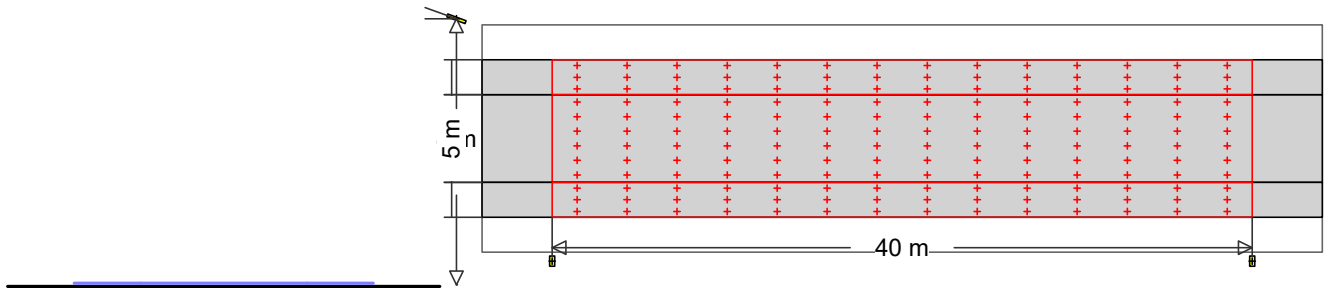
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.56 lx	1.68 lx	0.20	0.07

24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24



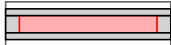
18 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 501402
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@800mA NW 740 230V 00-86-5
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 00-86-512 51.5 W / 6859 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
 Abs. Pozycja : -4.50 m
 Pobór prądu/km : 1288 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR) :
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 20.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 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)	0.53 cd/m²	0.58	0.76	9	0.62
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.59	0.65	14	0.99
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
9.40 lx	4.22 lx	0.45	0.19

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)



24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.09 lx	3.23 lx	0.63	0.39
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

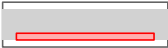
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



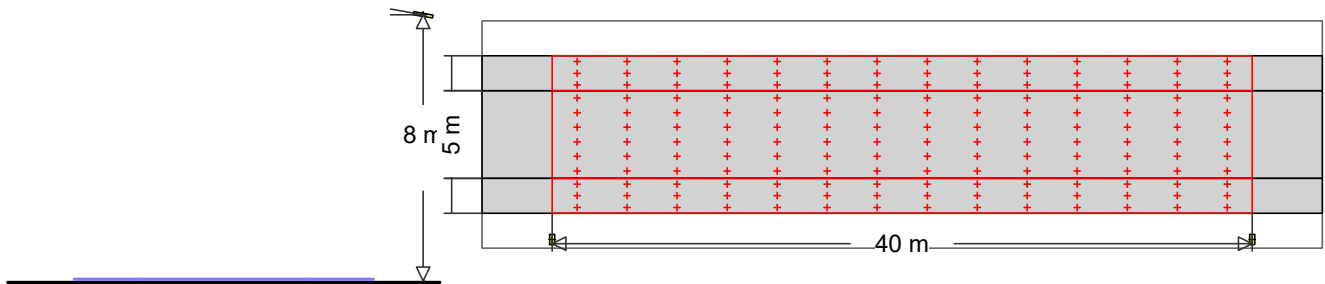
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	11.2 lx	3.24 lx	0.29	0.13
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



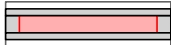
17	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-4
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1138 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m²	0.47	0.81	8	0.47
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.48	0.62	14	1.04
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
9.10 lx	3.55 lx	0.39	0.15

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.57 lx	1.94 lx	0.54	0.29
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

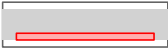
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



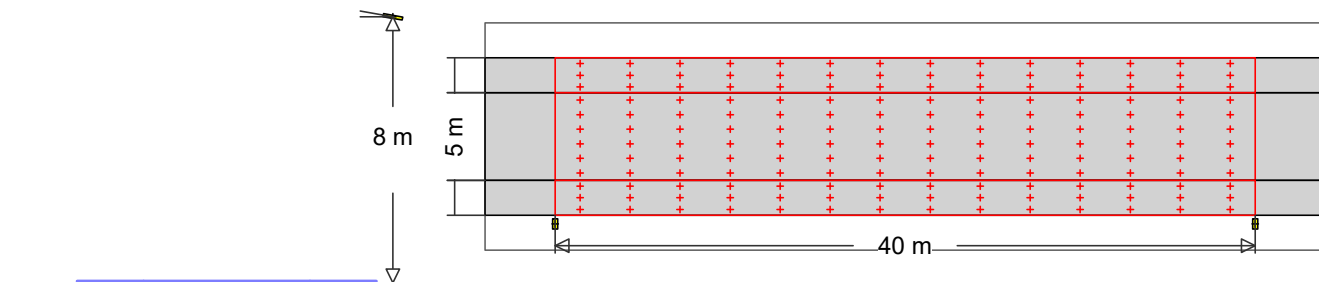
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.0 lx	3.49 lx	0.29	0.13
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



15



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 : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 885 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
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)	0.55 cd/m ²	0.50	0.72	8	0.53
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.51	0.64	13	0.83
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

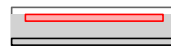
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.61 lx	3.36 lx	0.39	0.16

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)



26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.08 lx	2.28 lx	0.56	0.29
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

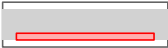
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



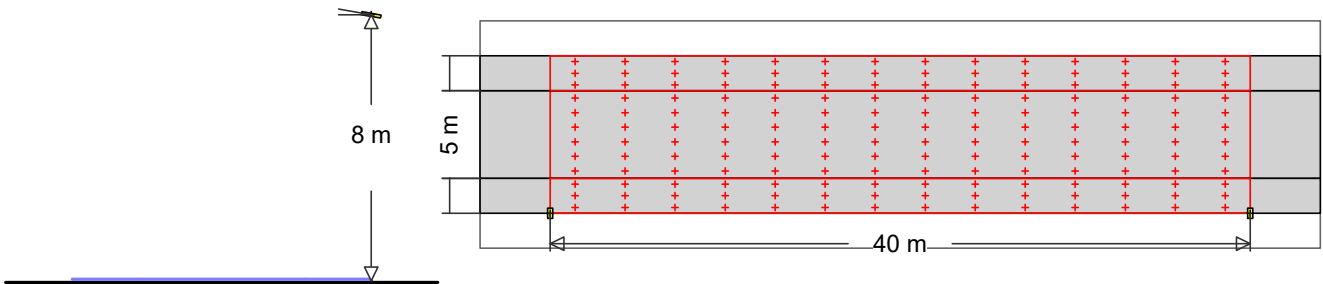
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.81 lx	2.06 lx	0.23	0.10
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



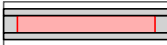
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
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
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)	0.55 cd/m²	0.50	0.69	8	0.56
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.51	0.64	13	0.74
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
8.33 lx	3.04 lx	0.36	0.15

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)



27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27

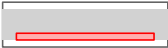
	Em	Emin	Uo	Ud
	4.37 lx	2.39 lx	0.55	0.29
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



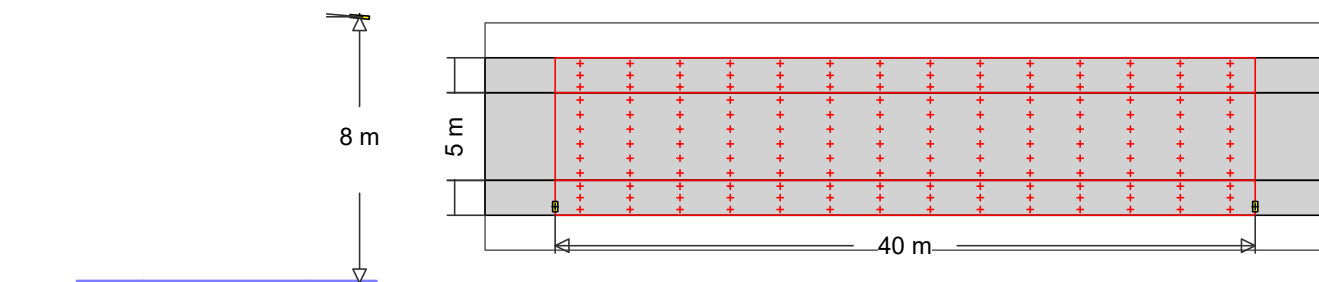
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.39 lx	1.46 lx	0.20	0.08
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



14



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 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 ²	0.48	0.70	8	0.49
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.48	0.63	13	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.68 lx	3.23 lx	0.37	0.15

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
	3.93 lx	2.08 lx	0.53	0.25
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

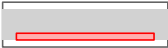
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



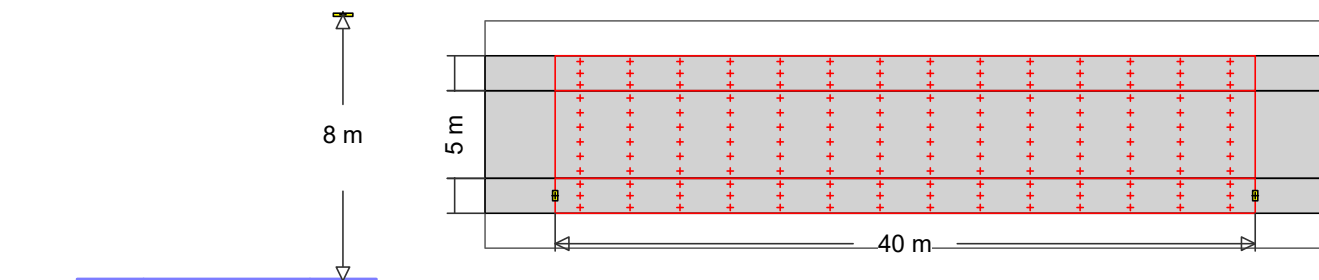
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.87 lx	1.64 lx	0.21	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29



14



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 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: 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 ²	0.44	0.72	8	0.41
1:(y=1.25)	0.59 cd/m ²	0.43	0.64	13	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

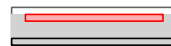
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.93 lx	3.17 lx	0.35	0.14

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)



29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29

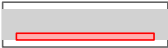
	Em	Emin	Uo	Ud
	3.38 lx	1.62 lx	0.48	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



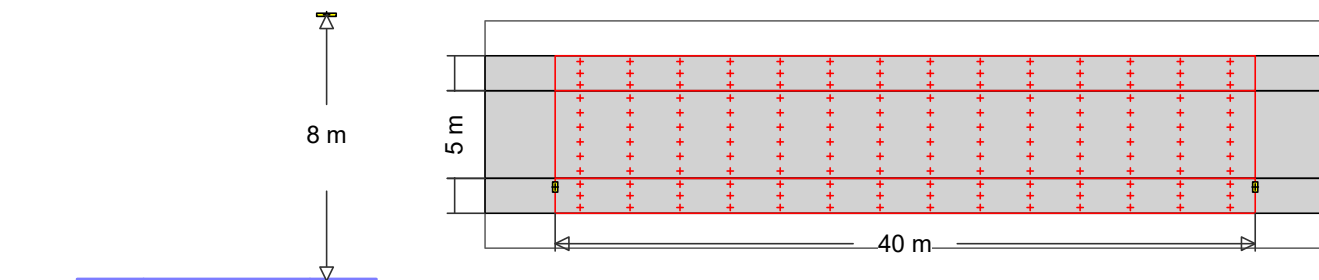
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.29 lx	1.81 lx	0.22	0.08
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30



14



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

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

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 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: 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)	0.69 cd/m ²	0.48	0.67	9	0.46
1:(y=1.25)	0.63 cd/m ²	0.47	0.64	12	0.66
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.34 lx	3.07 lx	0.33	0.14

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)



30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.19 lx	2.09 lx	0.50	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

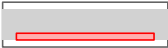
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



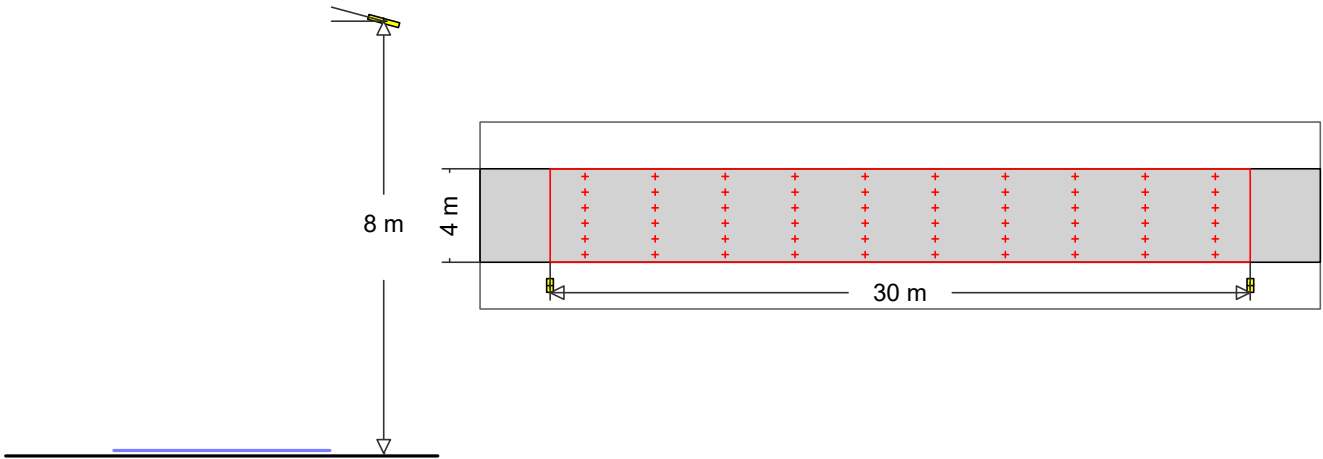
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.32 lx	1.37 lx	0.19	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31



14	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 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	: 1070 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: 30m x 4m (10 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)	0.75 cd/m²	0.75	0.77	9	0.85
1:(y=1.00)	0.69 cd/m²	0.76	0.69	9	0.58
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

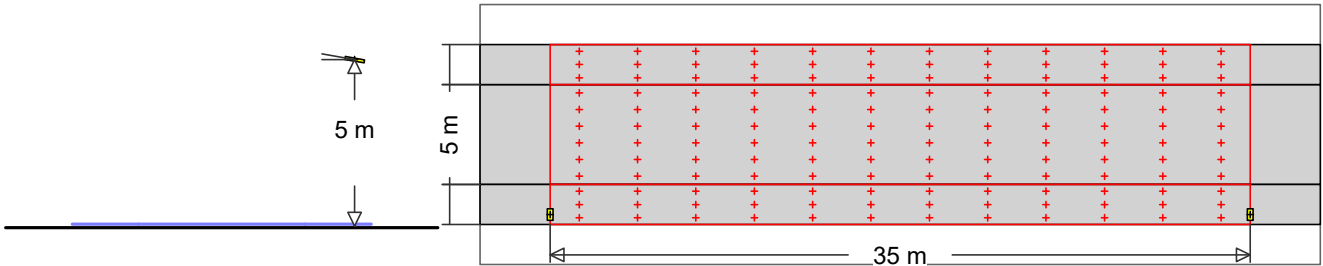
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
10.8 lx	3.34 lx	0.31	0.18

32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32



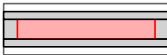
12	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501162
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5392 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

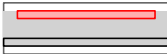


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.77 lx	2.34 lx	0.35	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 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: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.90 lx	1.84 lx	0.64	0.30
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 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: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)



32

Skrót wyników, 32

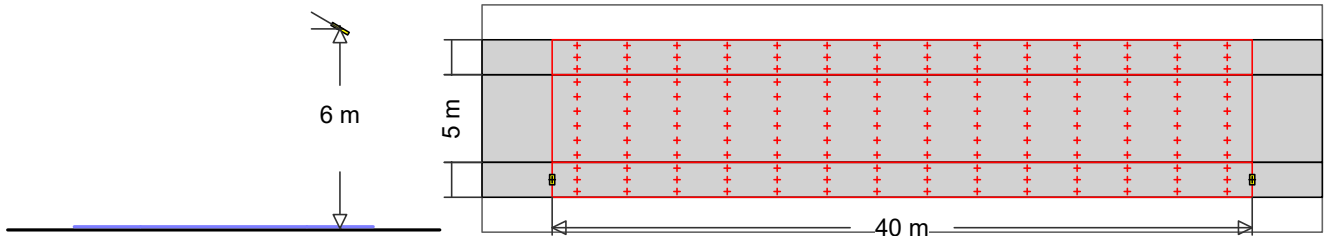
Podgląd wyników, 32

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.7 lx	1.60 lx	0.15	0.05
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33



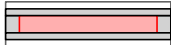
26 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5066 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 0.13		

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
	6.42 lx	1.32 lx	0.21	0.06
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 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
	4.08 lx	1.37 lx	0.34	0.12
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)



33

Skrót wyników, 33

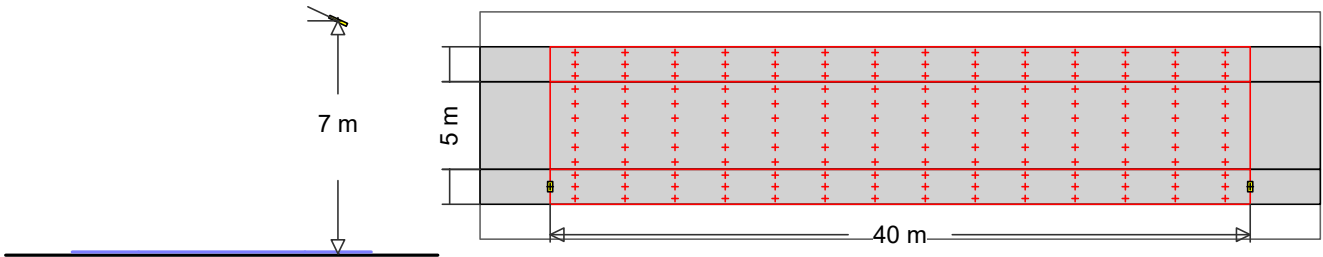
Podgląd wyników, 33

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx	0.62 lx	0.16	0.03
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

34

Skrót wyników, 34

Podgląd wyników, 34



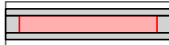
25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.37 cd/m²	0.40	0.40	10	0.70
1:(y=1.25)	0.33 cd/m²	0.40	0.49	15	0.60
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
5.55 lx	1.30 lx	0.24	0.08

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



34

Skrót wyników, 34

Podgląd wyników, 34

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.80 lx	1.39 lx	0.37	0.15
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

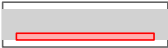
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



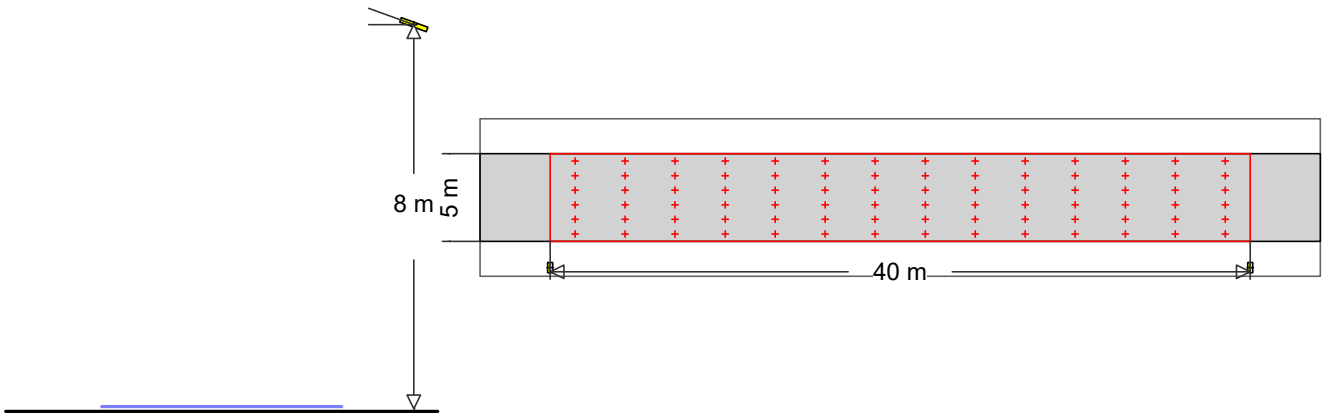
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.93 lx	0.89 lx	0.23	0.06
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35



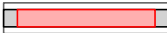
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observer

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)	0.48 cd/m²	0.62	0.64	10	0.75
1:(y=1.25)	0.44 cd/m²	0.63	0.58	12	0.52
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

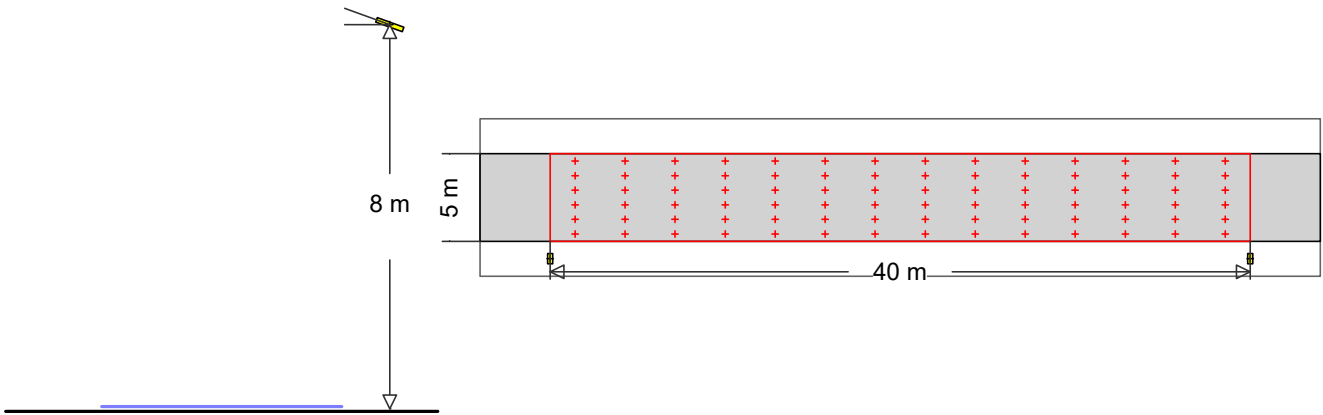
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.44 lx	1.56 lx	0.21	0.09

36

Skrót wyników, 36

Podgląd wyników, 36



14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.47 cd/m²	0.67	0.62	11	0.80
1:(y=1.25)	0.43 cd/m²	0.66	0.57	11	0.46
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

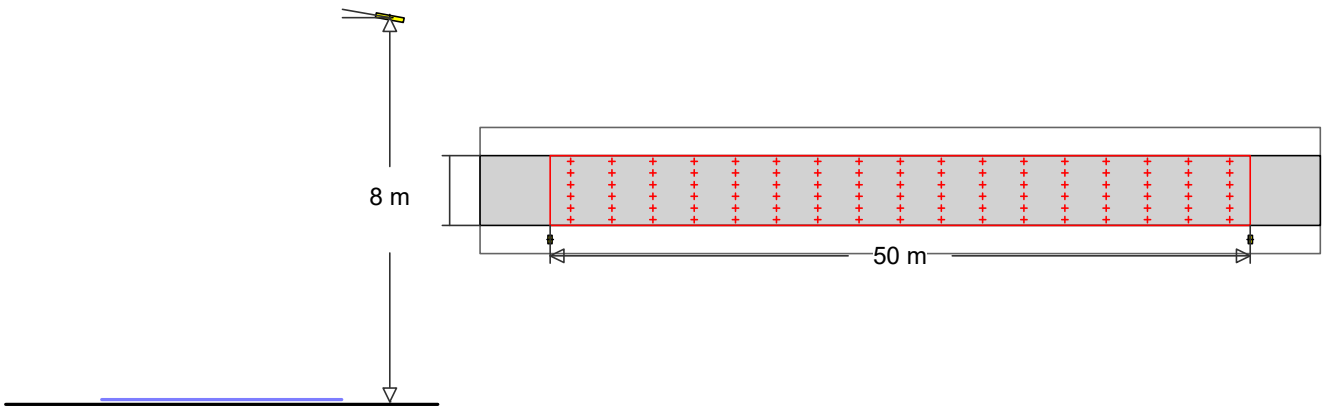
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.23 lx	1.15 lx	0.16	0.07

37

Skrót wyników, 37

Podgląd wyników, 37



14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 642 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)	0.48 cd/m²	0.47	0.47	11	0.62
1:(y=1.25)	0.44 cd/m²	0.46	0.42	14	0.58
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

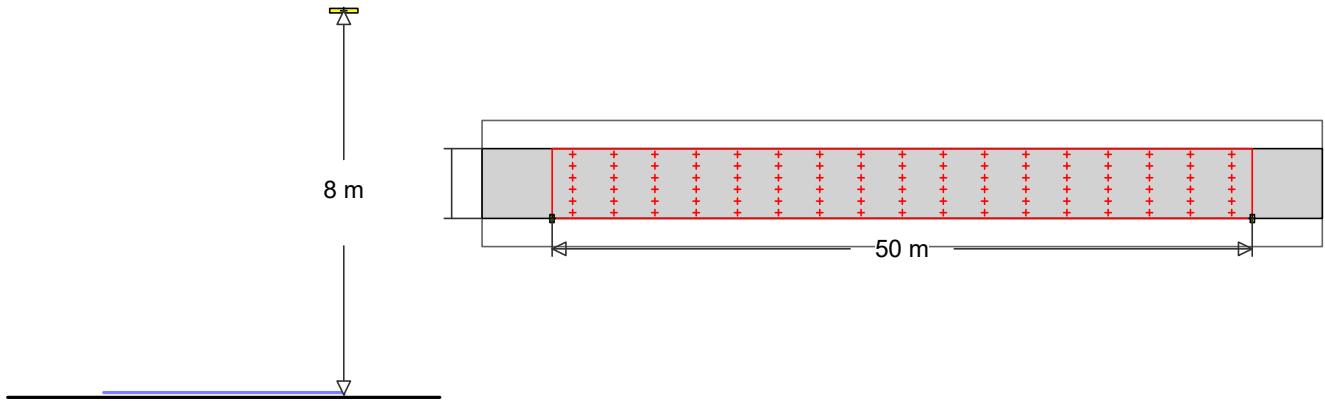
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.97 lx	1.39 lx	0.20	0.07

38

Skrót wyników, 38

Podgląd wyników, 38



25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 642 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 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)	0.36 cd/m ²	0.43	0.40	10	1.04
1:(y=1.25)	0.33 cd/m ²	0.40	0.41	12	0.84
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

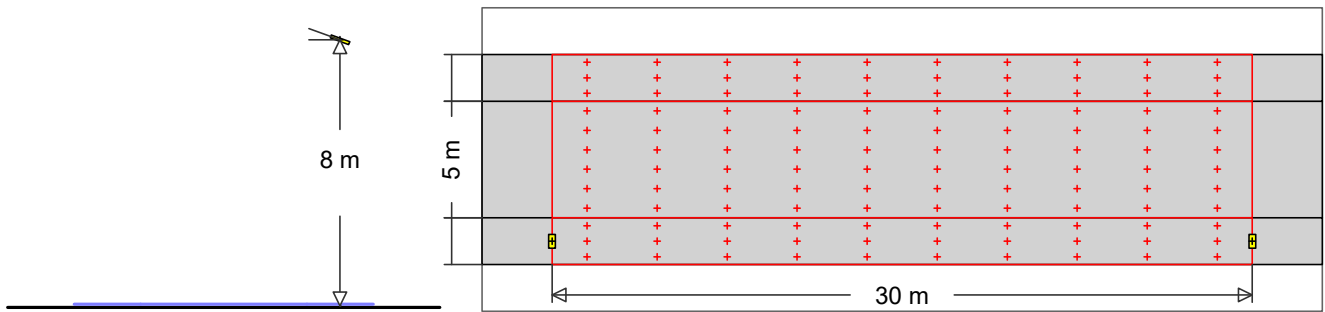
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.92 lx	1.06 lx	0.22	0.06

39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39



25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

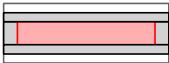
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (0.1R)

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

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

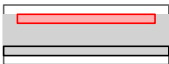
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.48 cd/m²	0.48	0.56	7	0.75
1:(y=1.25)	0.43 cd/m²	0.49	0.62	10	0.71
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
7.02 lx	2.73 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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.06 lx	2.71 lx	0.53	0.30
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

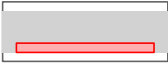
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



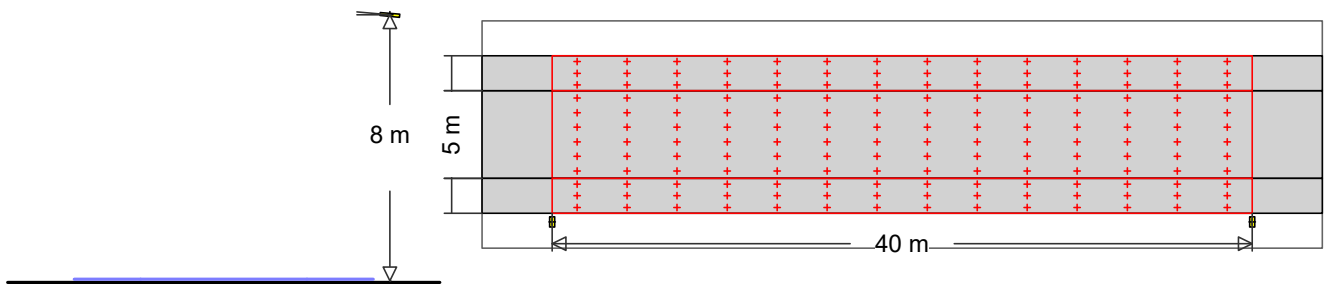
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.68 lx	1.74 lx	0.31	0.13
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

40

Skrót wyników, 40

Podgląd wyników, 40



26

SCHREDER

Nr zamówienia : 567372

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 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 / 5066 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.50 m

Abs. Pozycja : -2.50 m

Pobór prądu/km : 885 W/km

Strumień świetlny w górę (LUM)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D5

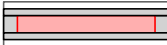
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

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)	0.35 cd/m²	0.61	0.53	11	0.80
1:(y=1.25)	0.32 cd/m²	0.61	0.53	12	1.16
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
5.97 lx	1.95 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: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



40

Skrót wyników, 40

Podgląd wyników, 40

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx	2.82 lx	0.56	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

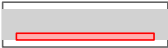
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



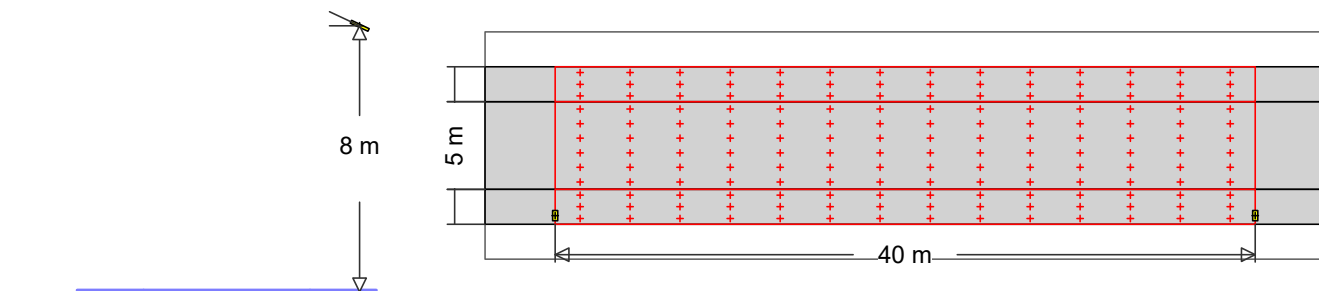
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.92 lx	1.90 lx	0.28	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41



26



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 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 / 5066 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 885 W/km
Strumień świetlny w górę (UR)

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: 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)	0.35 cd/m ²	0.43	0.42	8	0.74
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.44	0.51	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.37 lx	1.47 lx	0.27	0.10

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)



41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.87 lx	1.54 lx	0.40	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



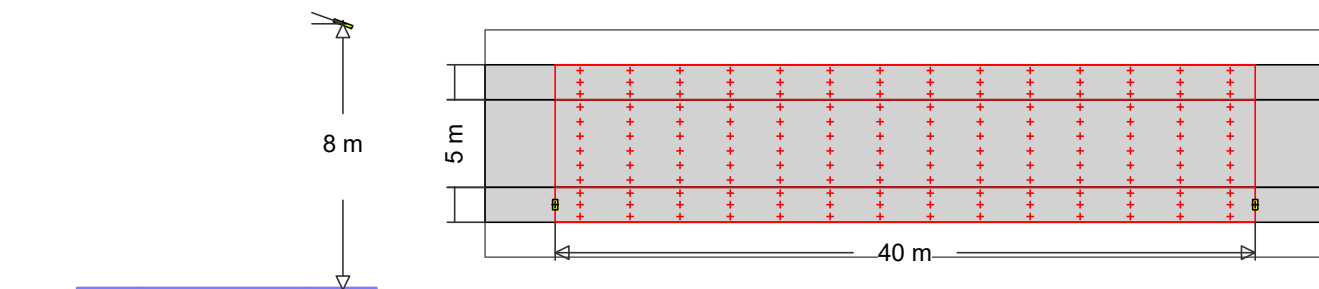
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.36 lx	1.06 lx	0.24	0.08
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

42

Skrót wyników, 42

Podgląd wyników, 42



25



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

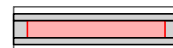
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (UR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D0
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)	0.36 cd/m ²	0.43	0.43	8	0.75
1:(y=1.25)	0.33 cd/m ²	0.42	0.55	11	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.27 lx	1.42 lx	0.27	0.10

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

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.80 lx	1.53 lx	0.40	0.18
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

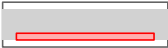
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



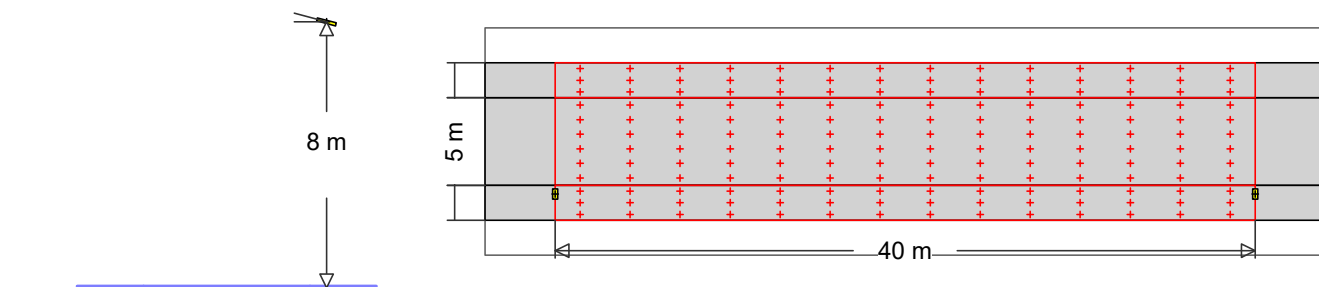
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.25 lx	1.00 lx	0.24	0.08
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43



25



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

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

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)	0.39 cd/m ²	0.43	0.45	8	0.78
1:(y=1.25)	0.36 cd/m ²	0.42	0.59	11	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.55 lx	1.48 lx	0.27	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: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.11 lx	1.66 lx	0.40	0.18
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

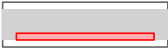
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



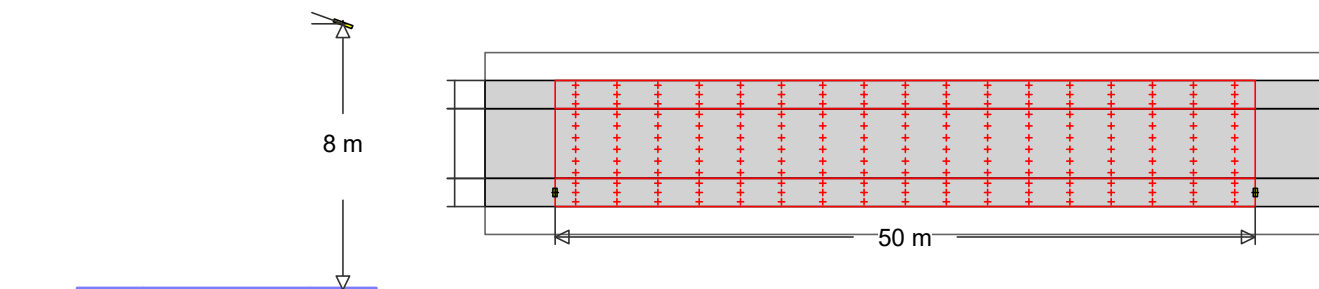
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.44 lx	1.03 lx	0.23	0.08
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

44

Skrót wyników, 44

Podgląd wyników, 44



27



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 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 / 5437 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 (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 20.00 °
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)	0.33 cd/m ²	0.42	0.40	10	0.74
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.41	0.43	14	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.89 lx	1.04 lx	0.21	0.06

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
	3.52 lx	1.09 lx	0.31	0.11
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



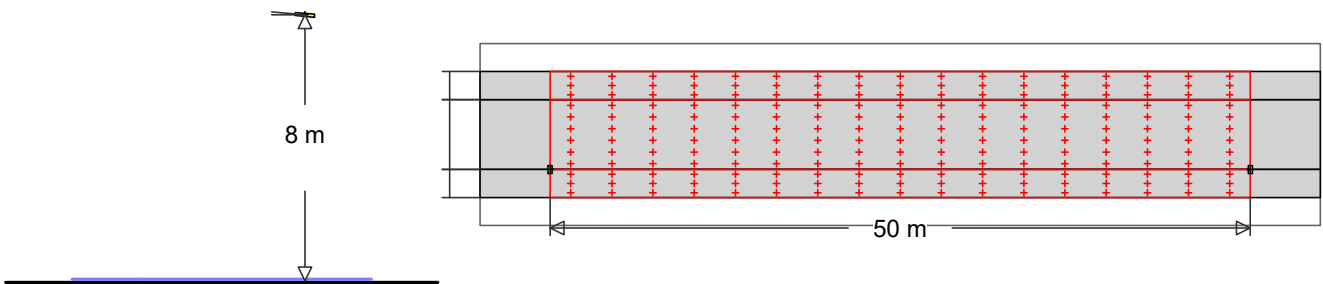
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.96 lx	0.78 lx	0.20	0.05
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

45

Skrót wyników, 45

Podgląd wyników, 45



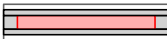
25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 642 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
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)	0.35 cd/m ²	0.42	0.40	10	1.01
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.38	0.43	12	0.77
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.74 lx	1.02 lx	0.22	0.06

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.44 lx	1.12 lx	0.25	0.10
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



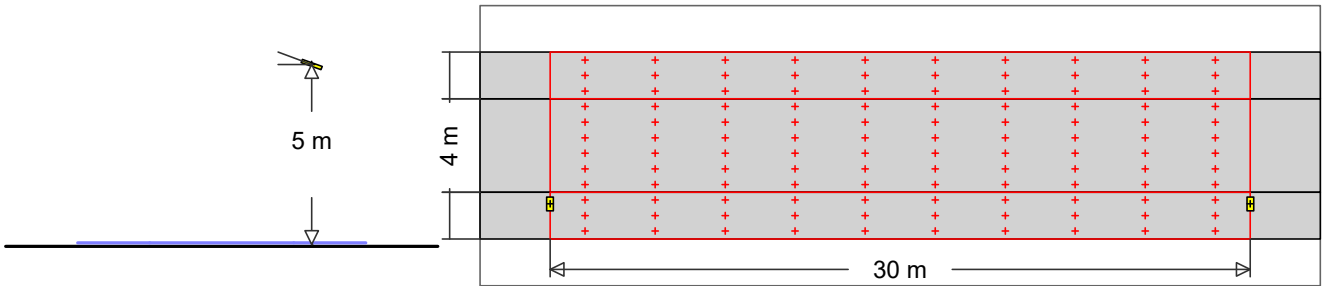
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.11 lx	0.79 lx	0.19	0.05
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

46

Skrót wyników, 46

Podgląd wyników, 46



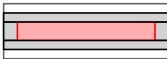
25	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 567372	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U _{UR})			

Road

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

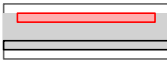


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.7 lx	2.50 lx	0.23	0.07
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.14 lx	2.70 lx	0.38	0.17
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



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



46

Skrót wyników, 46

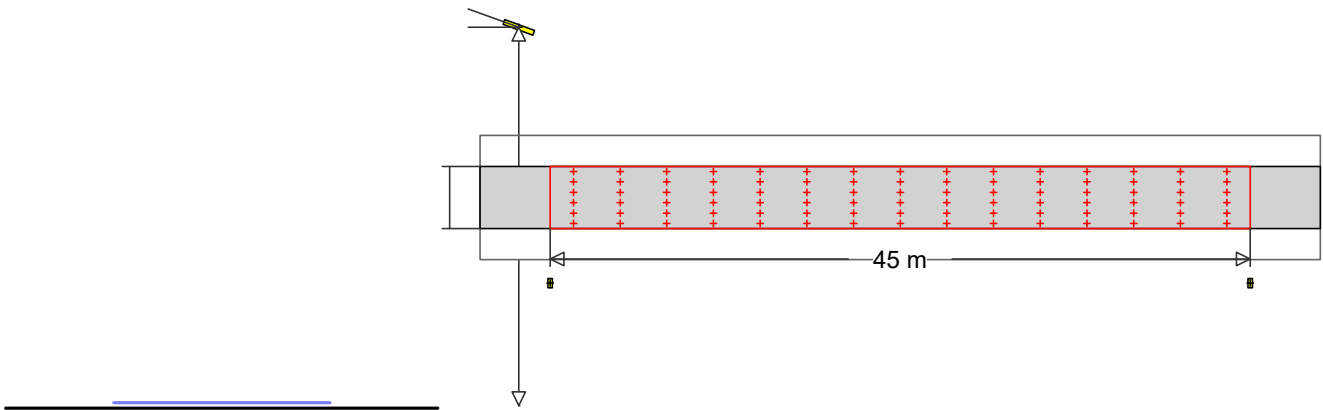
Podgląd wyników, 46

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.05 lx	1.44 lx	0.20	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

47

Skrót wyników, 47

Podgląd wyników, 47



14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 713 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: 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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.40 cd/m²	0.53	0.59	12	0.66
1:(y=1.00)	0.38 cd/m²	0.53	0.48	17	0.92
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

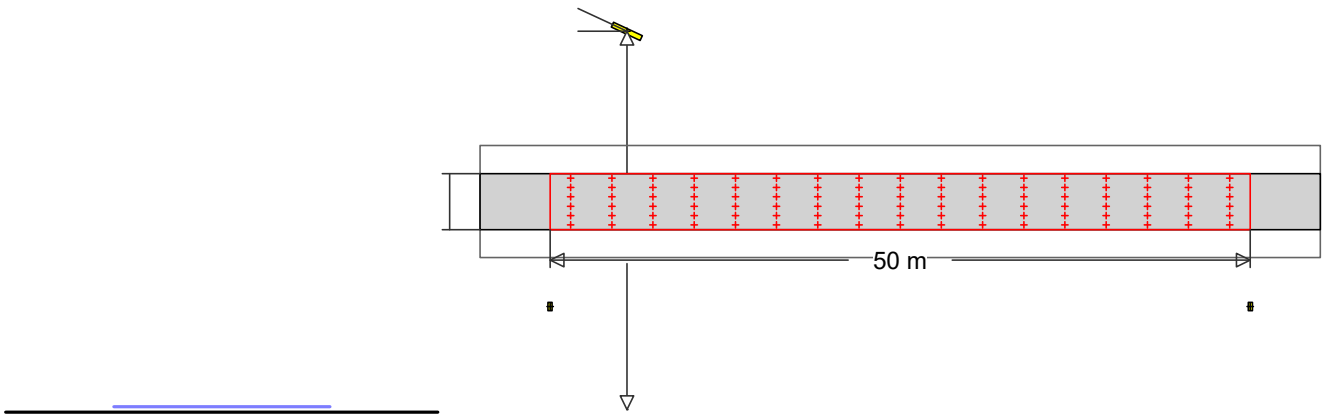
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.11 lx	2.07 lx	0.29	0.10

48

Skrót wyników, 48

Podgląd wyników, 48



17

SCHREDER

Nr zamówienia : 501402

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-4

Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 50.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.50 m

Abs. Pozycja : -5.50 m

Pobór prądu/km : 910 W/km

Strumień świetlny w górę (0.1R)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m

Nachylenie : 25.00 °

Klasa odbłasku : D0

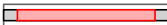
Klasa natężenia światła : n/a

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m²	0.56	0.61	12	0.68
1:(y=1.00)	0.33 cd/m²	0.57	0.50	18	1.14
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

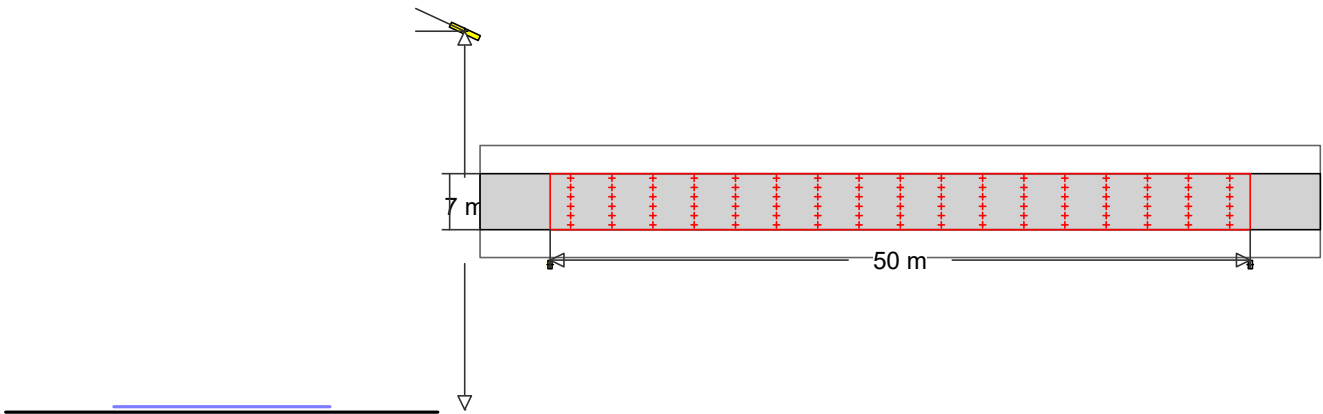
Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.47 lx	2.06 lx	0.32	0.11

49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49



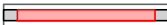
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U ₁ R)			

Road

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



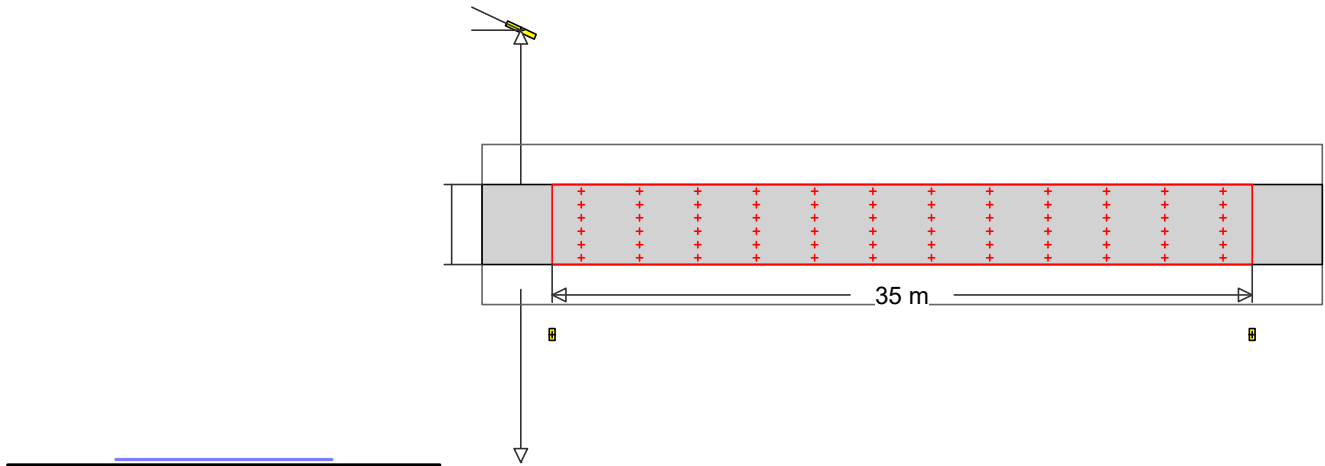
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.94 lx	2.26 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

50

Skrót wyników, 50

Podgląd wyników, 50



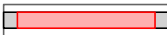
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 4731 lm		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.46 cd/m²	0.69	0.75	9	0.80
1:(y=1.00)	0.43 cd/m²	0.70	0.62	12	0.79
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

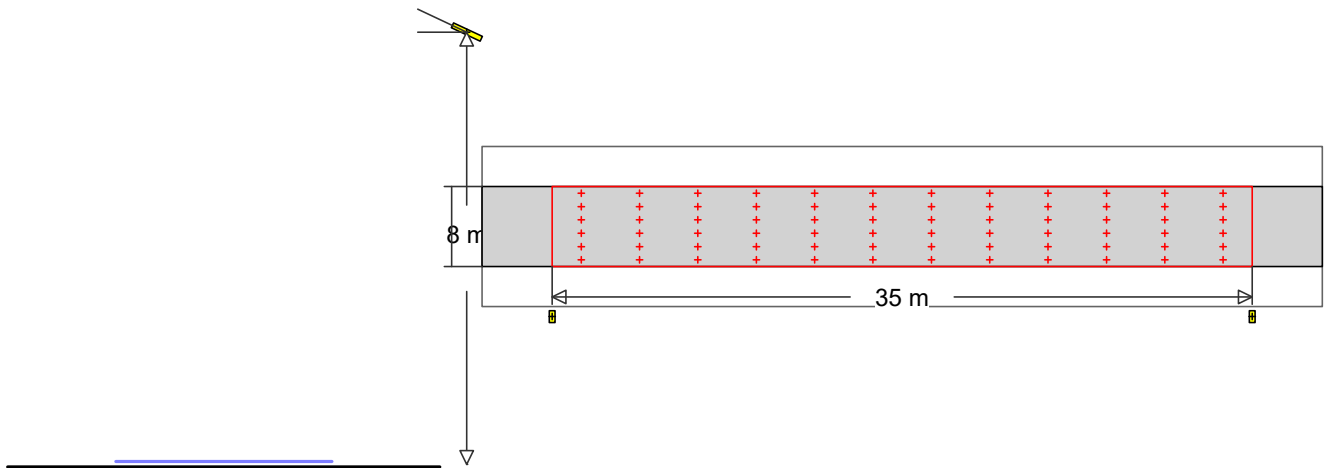
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
7.98 lx	3.09 lx	0.39	0.20

51

Skrót wyników, 51

Podgląd wyników, 51



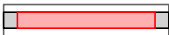
14	SCHREDER	Nr zamówienia : 501402
	Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 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	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.48 cd/m ²	0.72	0.68	10	0.87
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.73	0.57	11	0.66
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

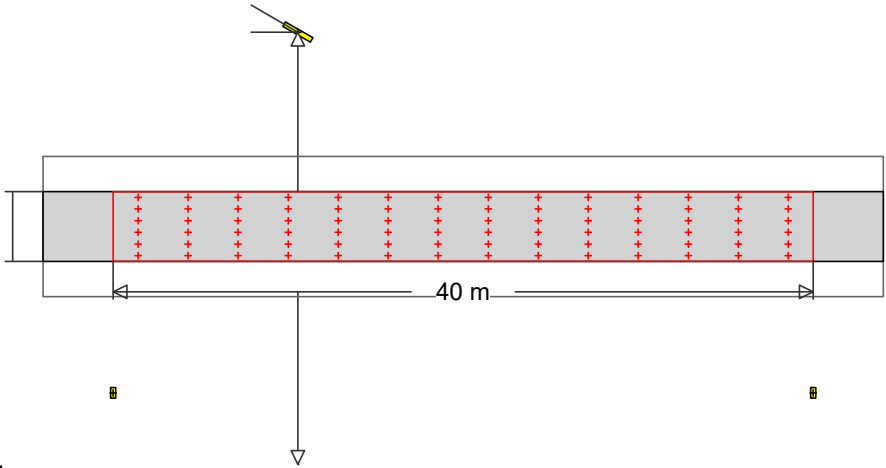
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.87 lx	2.22 lx	0.28	0.15

52

Skrót wyników, 52

Podgląd wyników, 52



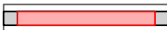
3 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5079 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -7.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 0.02		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.32 cd/m²	0.59	0.69	10	0.62
1:(y=1.00)	0.31 cd/m²	0.59	0.73	15	1.10
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

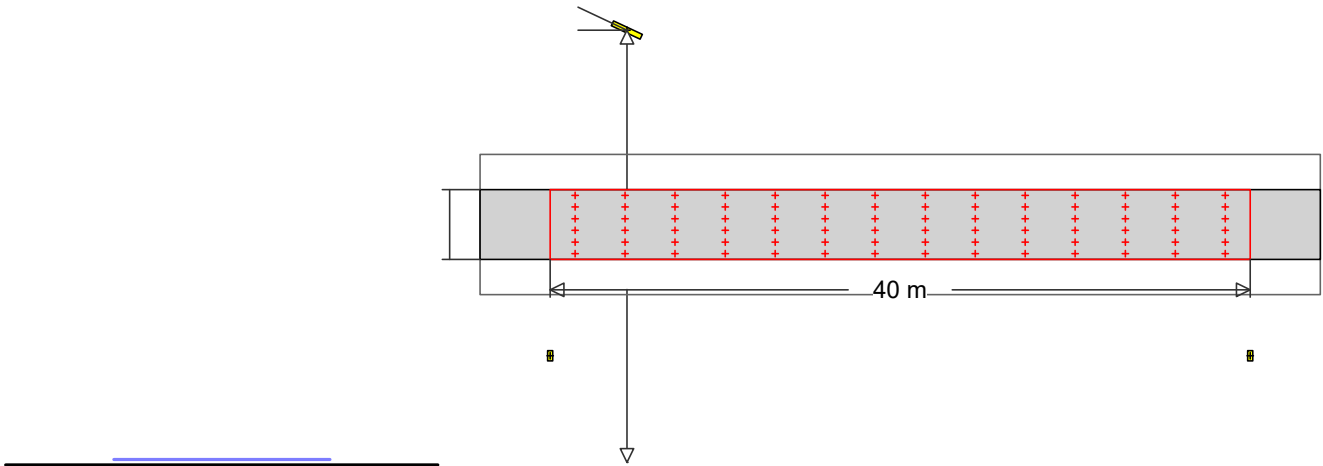
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.88 lx	2.89 lx	0.49	0.27

53

Skrót wyników, 53

Podgląd wyników, 53



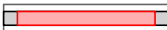
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.39 cd/m²	0.59	0.76	10	0.59
1:(y=1.00)	0.37 cd/m²	0.60	0.80	17	0.98
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

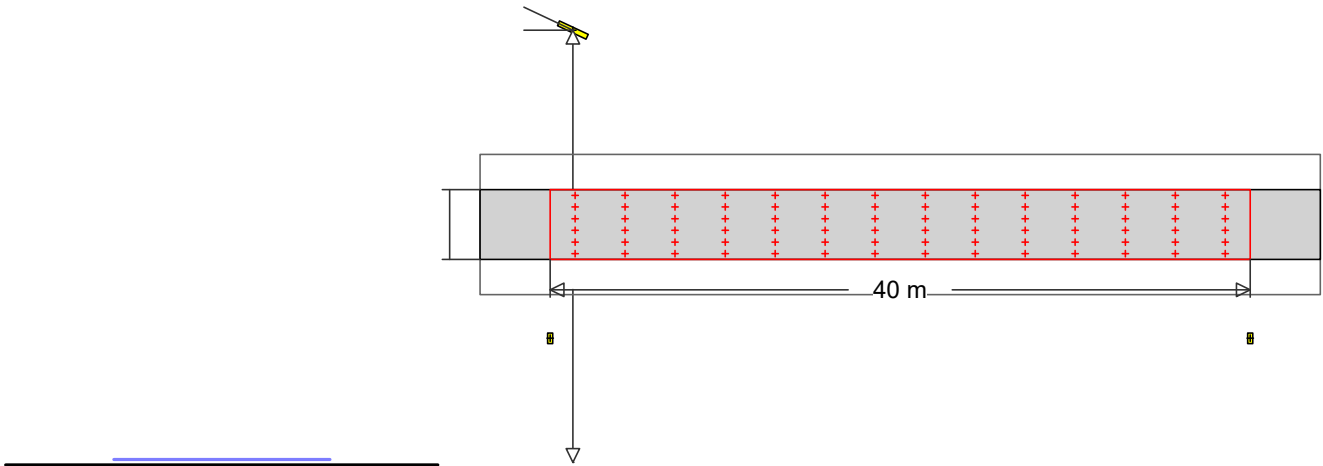
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.90 lx	3.14 lx	0.46	0.26

54

Skrót wyników, 54

Podgląd wyników, 54



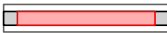
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

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	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	(0.11)		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.45 cd/m²	0.61	0.78	11	0.67
1:(y=1.00)	0.42 cd/m²	0.63	0.73	19	0.88
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

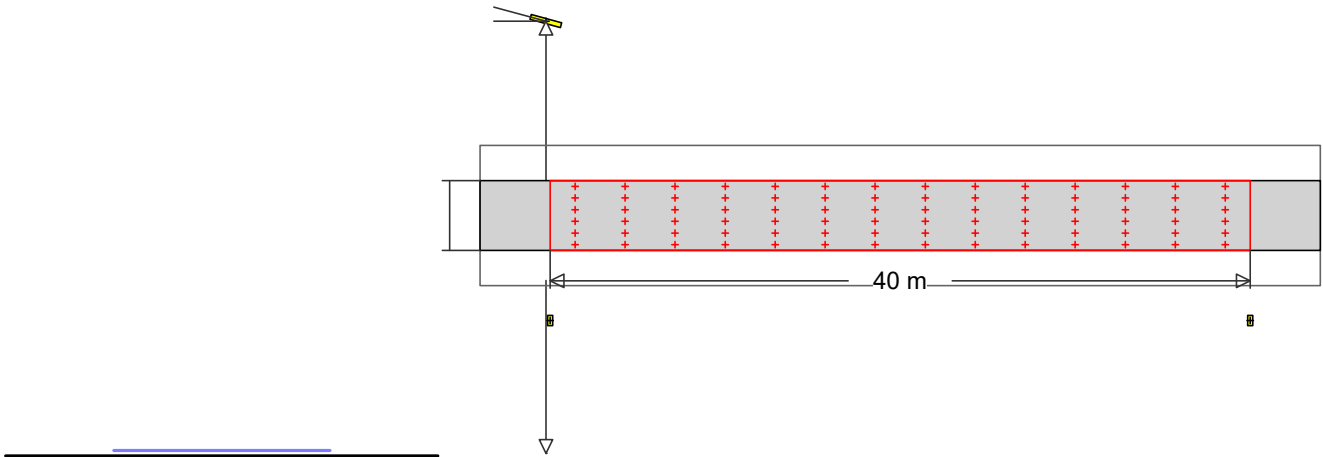
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.48 lx	3.54 lx	0.47	0.29

55

Skrót wyników, 55

Podgląd wyników, 55



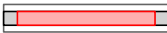
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.47 cd/m²	0.48	0.84	9	0.42
1:(y=1.00)	0.44 cd/m²	0.48	0.79	17	0.96
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

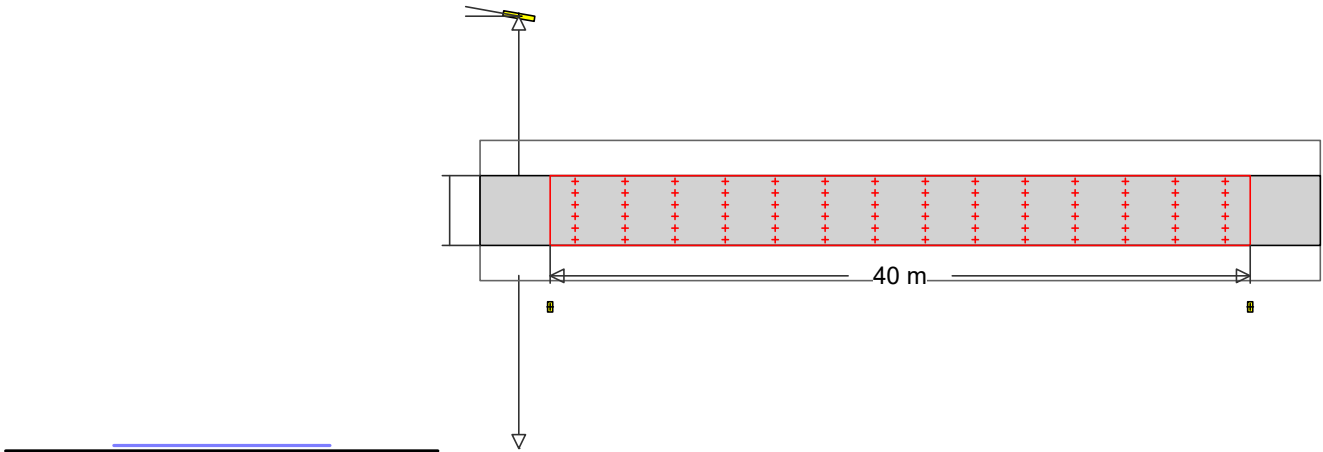
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.75 lx	2.84 lx	0.37	0.17

56

Skrót wyników, 56

Podgląd wyników, 56



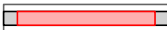
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : -3.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.48 cd/m ²	0.39	0.87	8	0.41
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.41	0.76	17	1.01
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

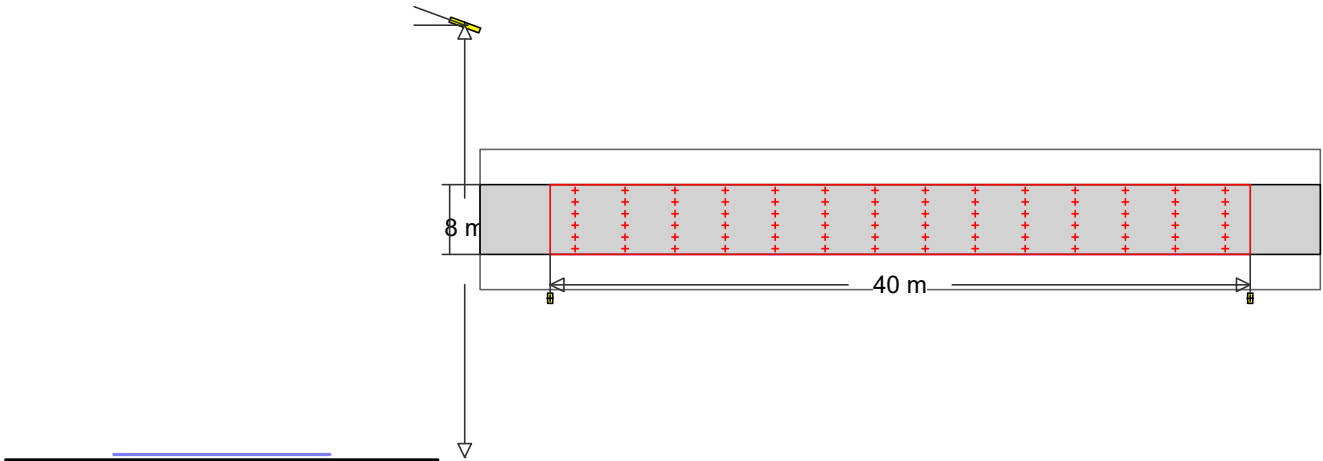
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.53 lx	2.29 lx	0.30	0.12

57

Skrót wyników, 57

Podgląd wyników, 57



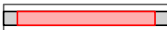
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.48 cd/m²	0.62	0.64	10	0.79
1:(y=1.00)	0.44 cd/m²	0.63	0.59	12	0.72
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

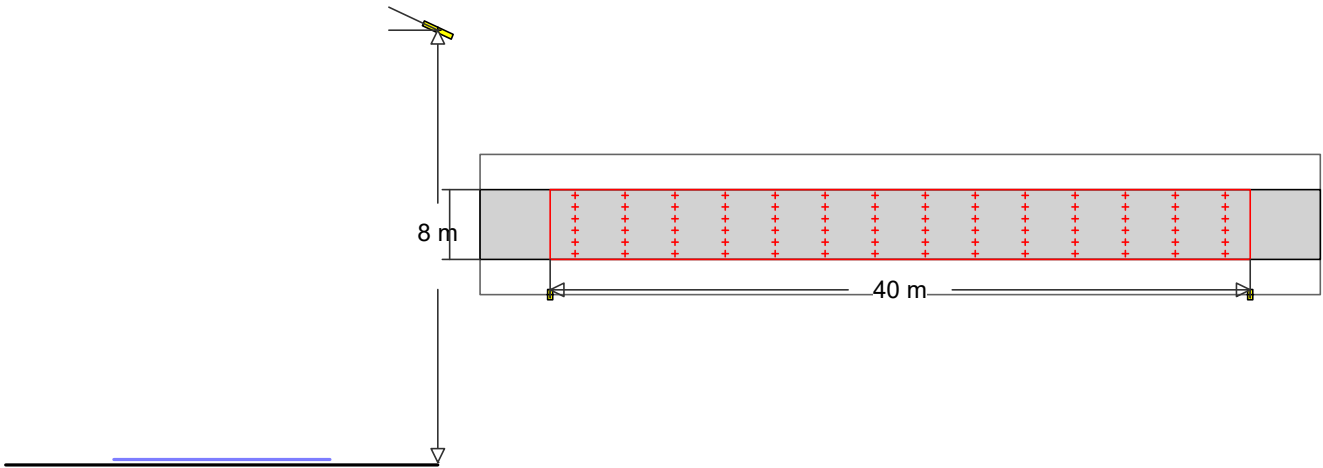
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.72 lx	2.24 lx	0.29	0.13

58

Skrót wyników, 58

Podgląd wyników, 58



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.42 cd/m²	0.70	0.59	12	0.92
1:(y=1.00)	0.38 cd/m²	0.69	0.53	11	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

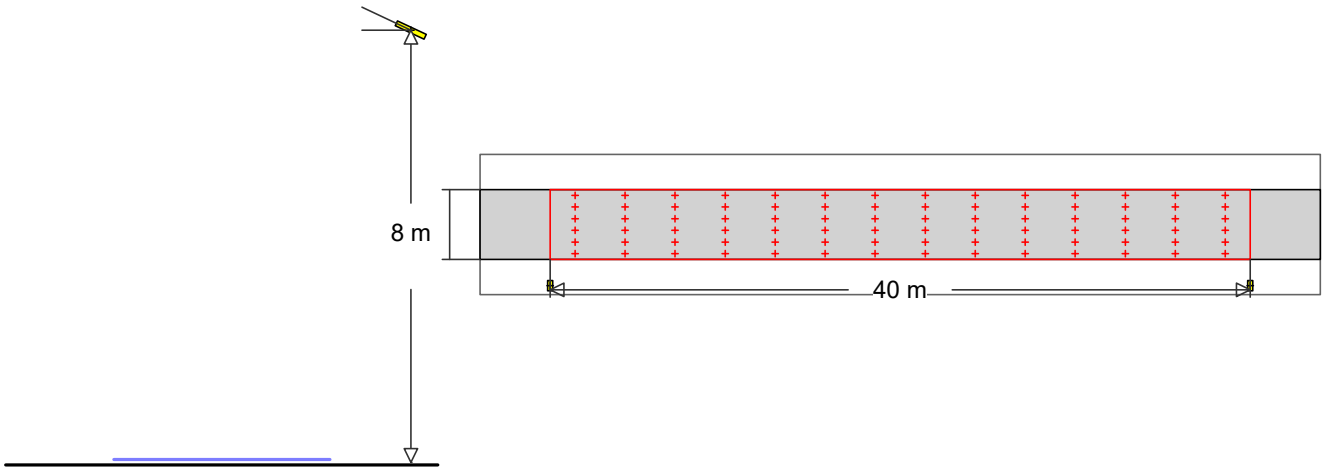
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
6.69 lx	1.27 lx	0.19	0.08

59

Skrót wyników, 59

Podgląd wyników, 59



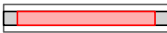
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.40 cd/m²	0.61	0.57	12	0.96
1:(y=1.00)	0.37 cd/m²	0.58	0.50	10	0.53
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

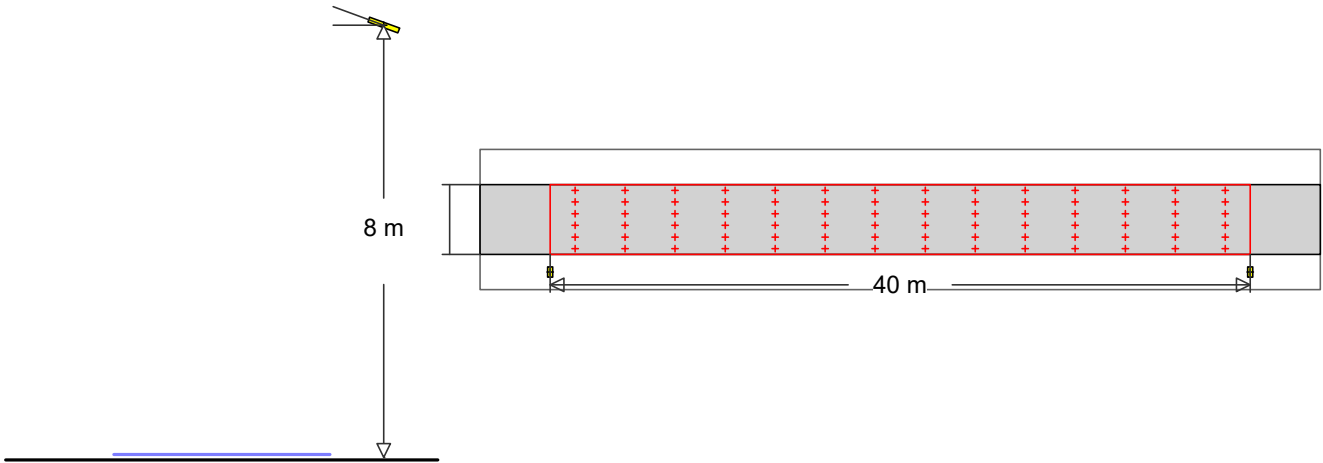
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.38 lx	0.90 lx	0.14	0.06

60

Skrót wyników, 60

Podgląd wyników, 60



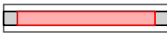
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.47 cd/m ²	0.67	0.60	12	0.94
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.67	0.57	10	0.53
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

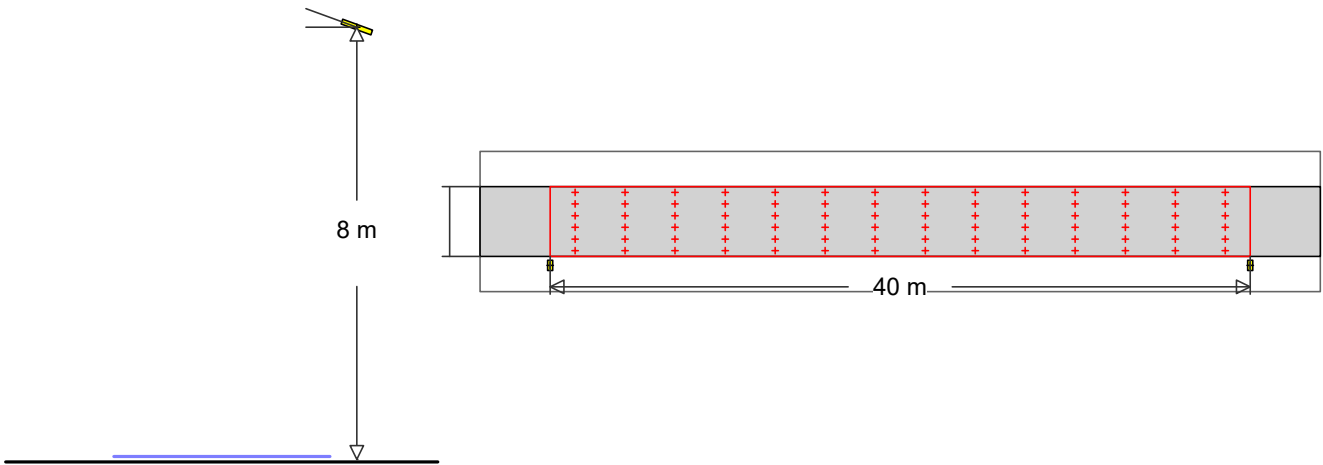
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.08 lx	1.08 lx	0.15	0.06

61

Skrót wyników, 61

Podgląd wyników, 61



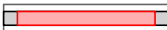
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.45 cd/m²	0.50	0.59	12	1.01
1:(y=1.00)	0.42 cd/m²	0.52	0.55	8	0.48
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

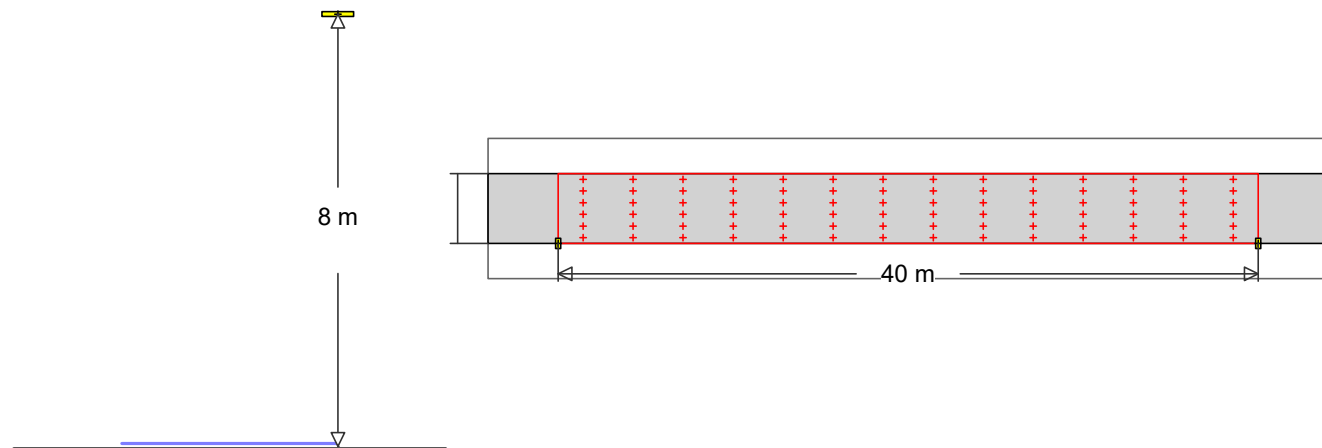
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
6.63 lx	0.77 lx	0.12	0.05

62

Skrót wyników, 62

Podgląd wyników, 62



SCHREDER
25  Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

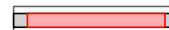
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.47 cd/m ²	0.53	0.58	9	1.06
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.50	0.65	10	0.87
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

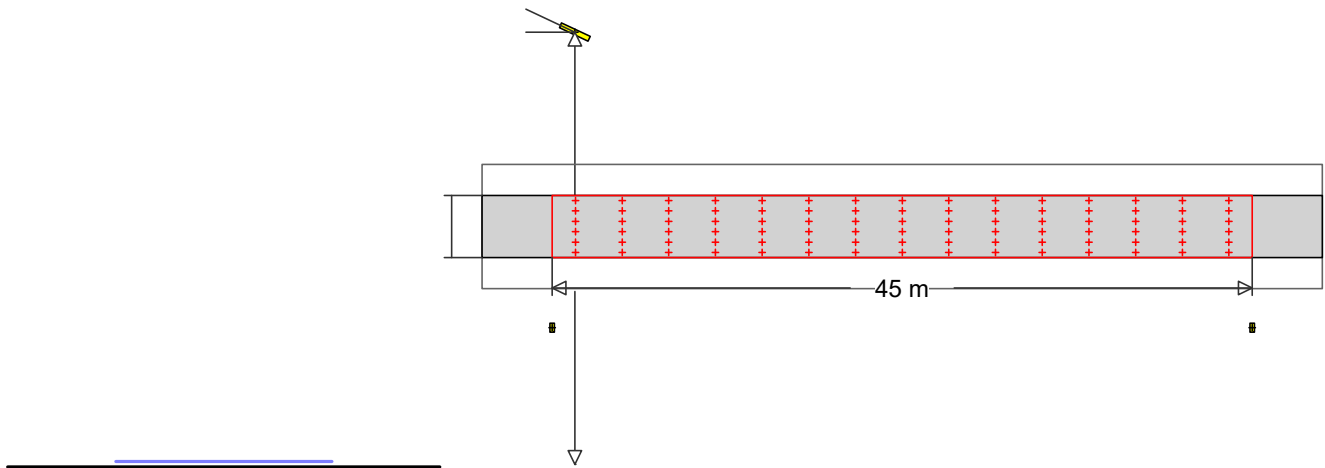
Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.21 lx	1.77 lx	0.29	0.10

63

Skrót wyników, 63

Podgląd wyników, 63



2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 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	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

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	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.40 cd/m²	0.62	0.76	12	0.67
1:(y=1.00)	0.38 cd/m²	0.63	0.66	20	0.88
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

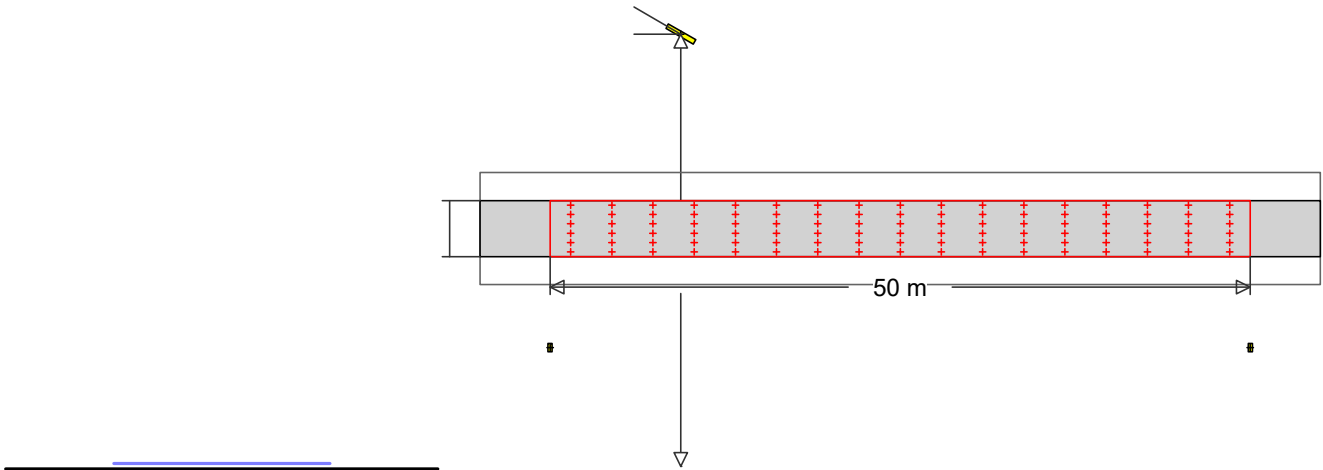
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.64 lx	2.95 lx	0.44	0.25

64

Skrót wyników, 64

Podgląd wyników, 64



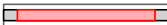
8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558772
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA
NW 740 230V 01-26-9
Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -6.50 m
Abs. Pozycja : -6.50 m
Pobór prądu/km : 762 W/km
Strumień świetlny w górę (U_g) : 0.42
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 30.00 °
Klasa odbłasku : D1
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 ²	0.64	0.77	12	0.64
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.63	0.76	19	1.03
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

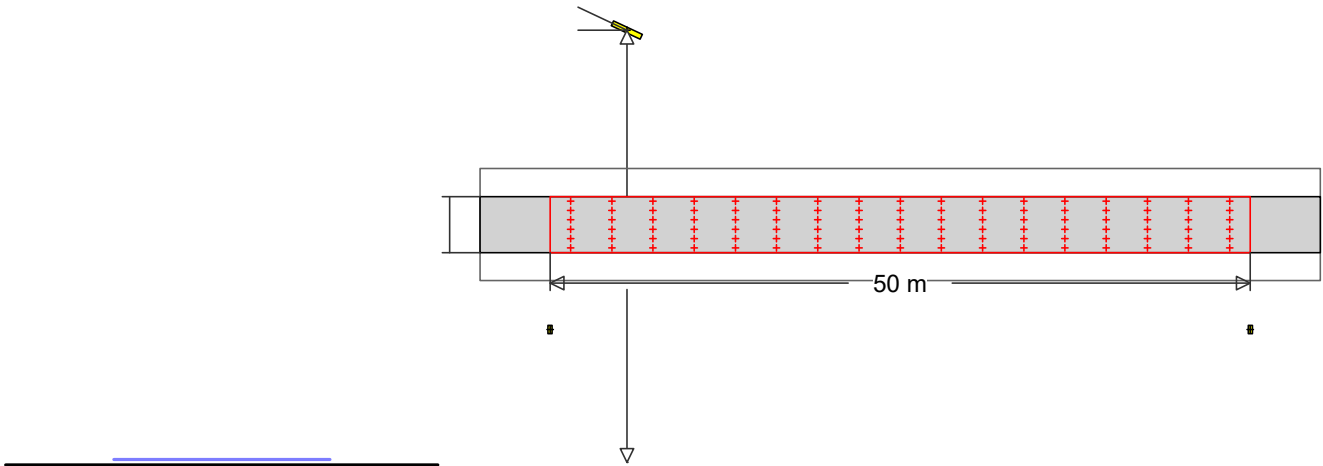
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.15 lx	2.53 lx	0.41	0.20

65

Skrót wyników, 65

Podgląd wyników, 65



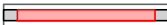
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -5.50 m
Abs. Pozycja : -5.50 m
Pobór prądu/km : 642 W/km
Strumień świetlny w górę (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)	0.31 cd/m ²	0.59	0.77	12	0.59
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.61	0.66	20	0.98
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

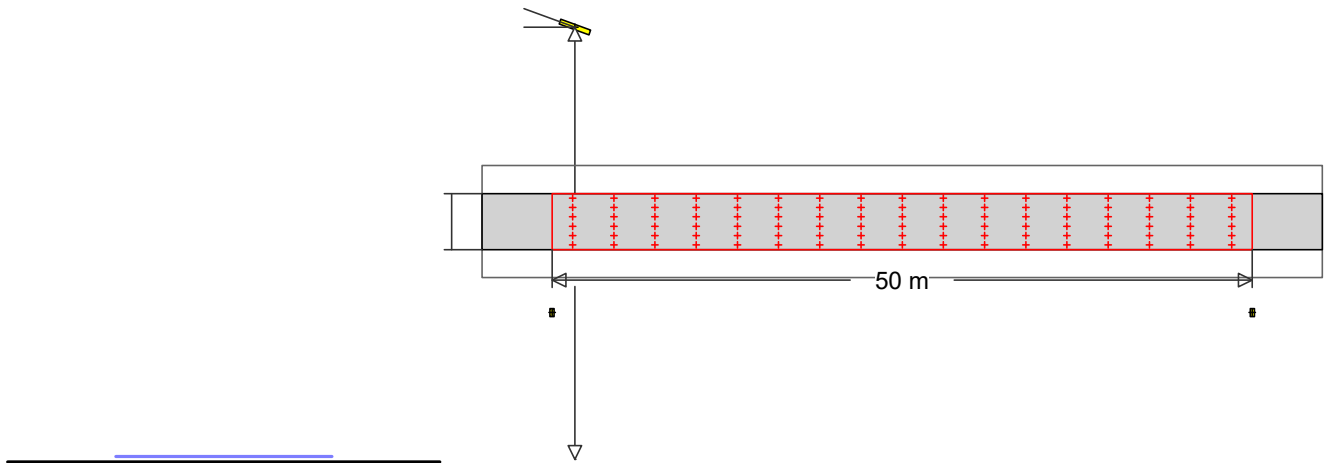
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.51 lx	2.11 lx	0.38	0.18

66

Skrót wyników, 66

Podgląd wyników, 66



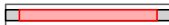
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

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	: D3
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LUM)			

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)	0.36 cd/m ²	0.56	0.75	11	0.51
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.56	0.56	20	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

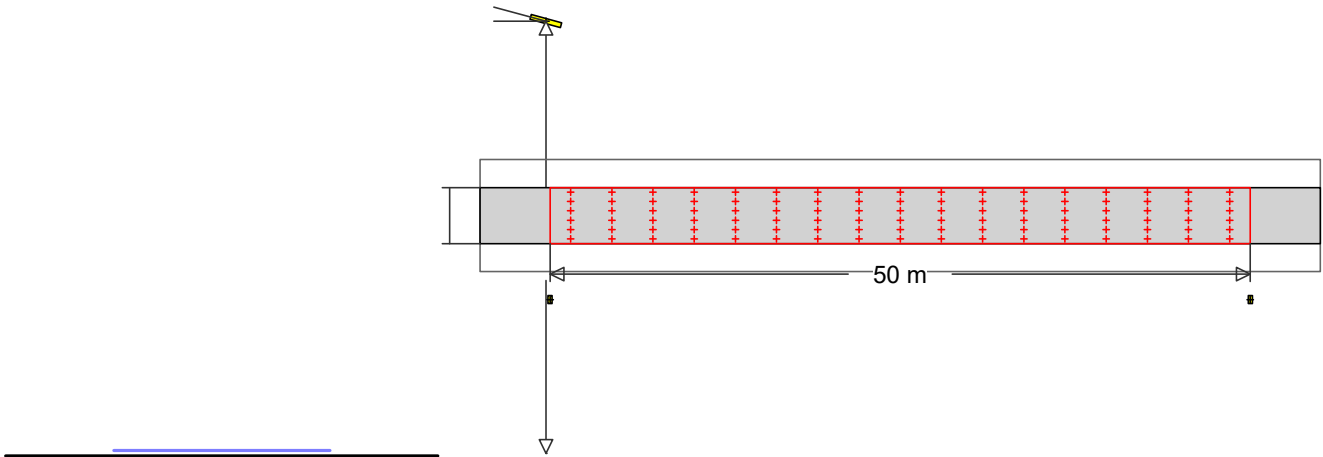
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.12 lx	2.18 lx	0.36	0.15

67

Skrót wyników, 67

Podgląd wyników, 67



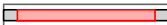
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wypożyczenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LUM)			

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)	0.37 cd/m²	0.47	0.72	10	0.42
1:(y=1.00)	0.35 cd/m²	0.48	0.49	20	0.96
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

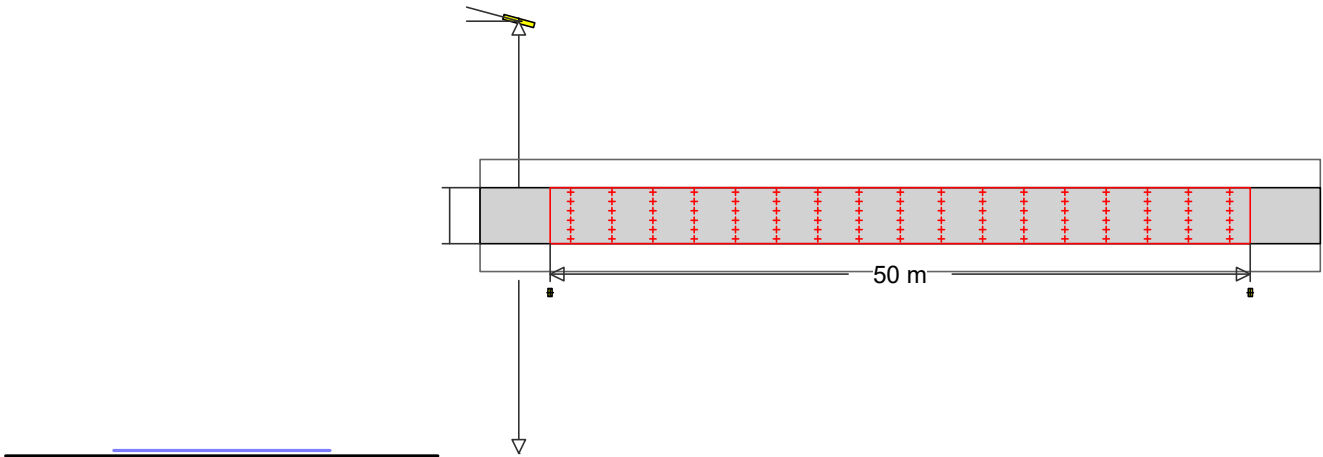
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.20 lx	1.95 lx	0.31	0.12

68

Skrót wyników, 68

Podgląd wyników, 68



14	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 501402	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LUM)			

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)	0.36 cd/m²	0.52	0.57	11	0.67
1:(y=1.00)	0.34 cd/m²	0.52	0.47	15	0.94
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

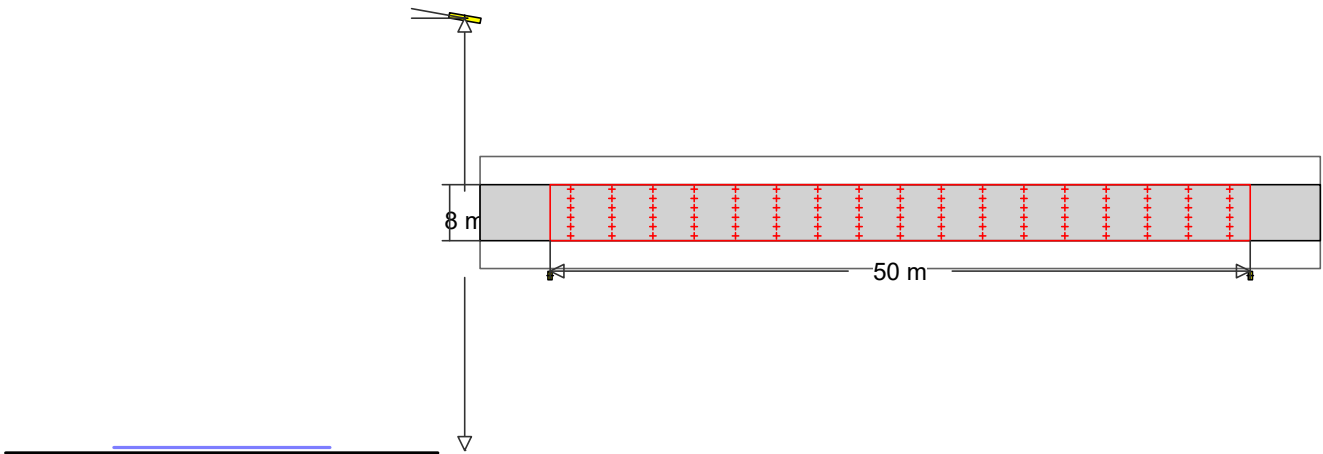
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.17 lx	1.80 lx	0.29	0.10

69

Skrót wyników, 69

Podgląd wyników, 69



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 642 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)	0.43 cd/m ²	0.49	0.51	11	0.65
1:(y=1.00)	0.40 cd/m ²	0.49	0.44	15	0.86
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

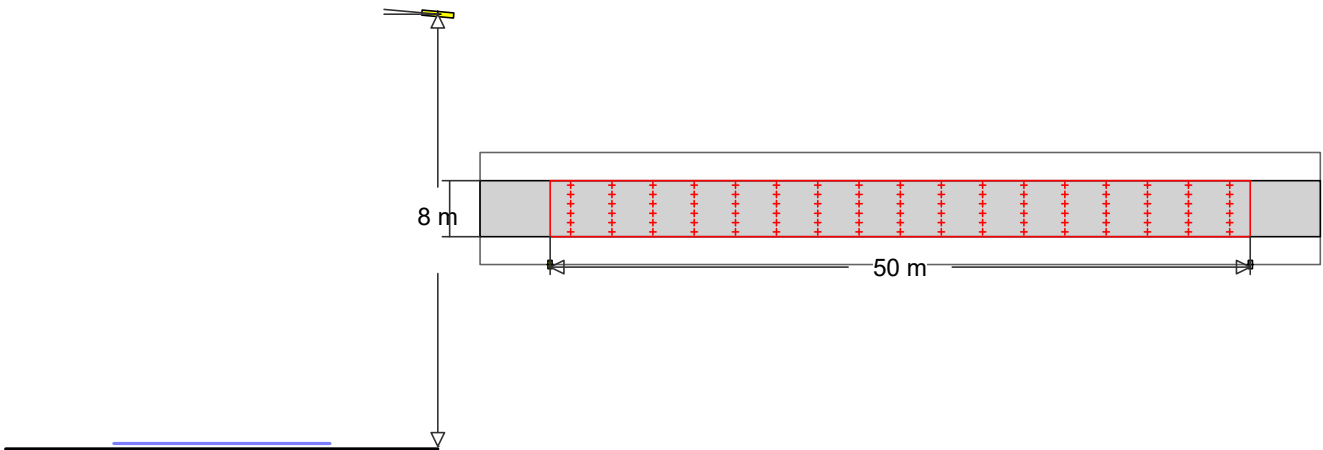
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.82 lx	1.76 lx	0.26	0.09

70

Skrót wyników, 70

Podgląd wyników, 70



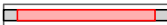
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 642 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)	0.47 cd/m ²	0.45	0.50	10	0.60
1:(y=1.00)	0.44 cd/m ²	0.46	0.42	15	0.87
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

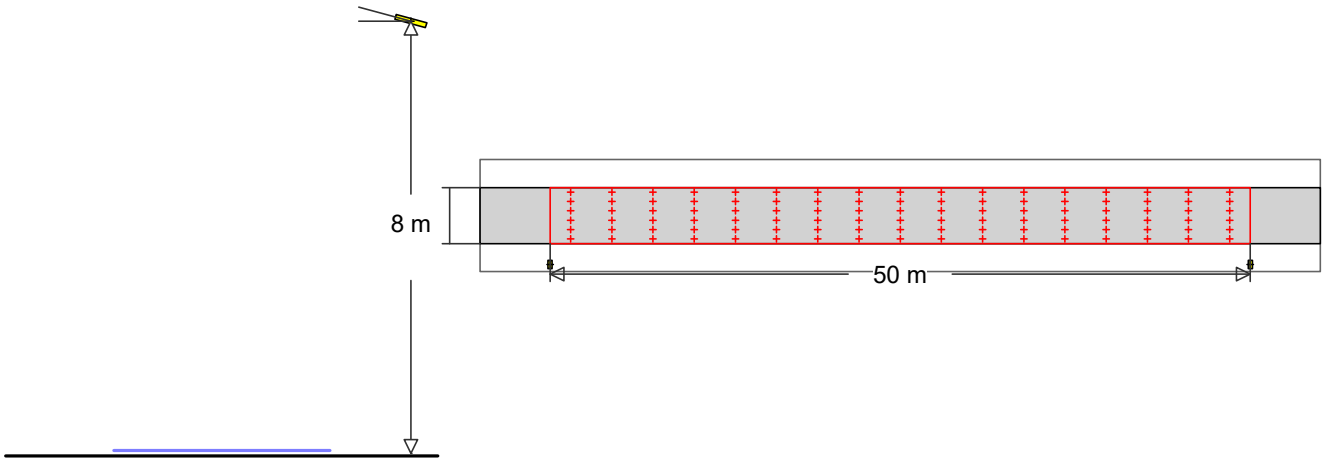
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	1.83 lx	0.26	0.09

71

Skrót wyników, 71

Podgląd wyników, 71



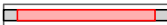
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 642 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)	0.44 cd/m²	0.55	0.47	12	0.79
1:(y=1.00)	0.41 cd/m²	0.54	0.42	13	0.65
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

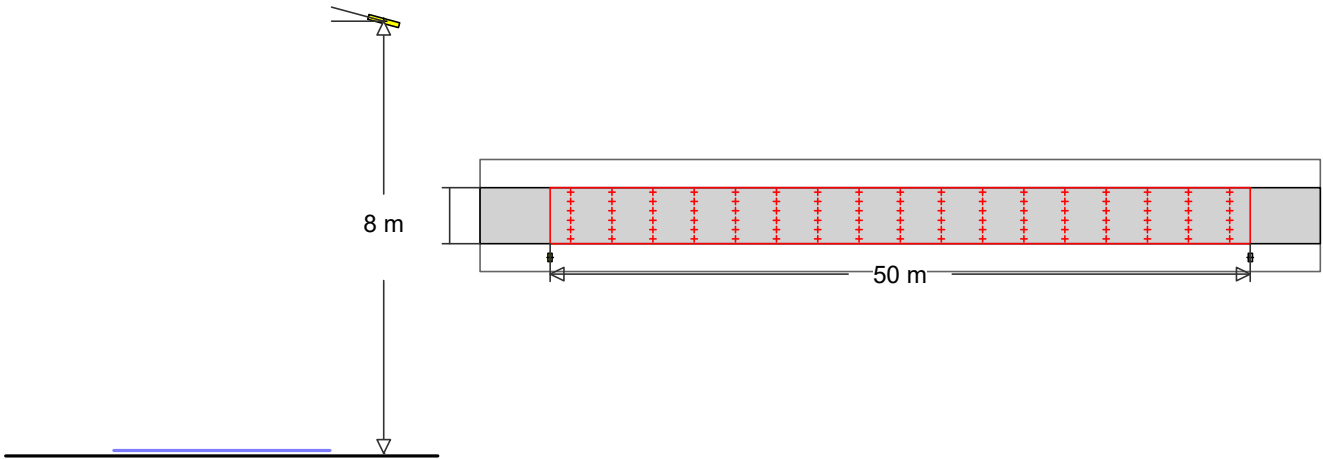
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.66 lx	1.24 lx	0.19	0.07

72

Skrót wyników, 72

Podgląd wyników, 72



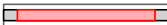
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 642 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)	0.45 cd/m ²	0.57	0.47	13	0.85
1:(y=1.00)	0.41 cd/m ²	0.55	0.42	13	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

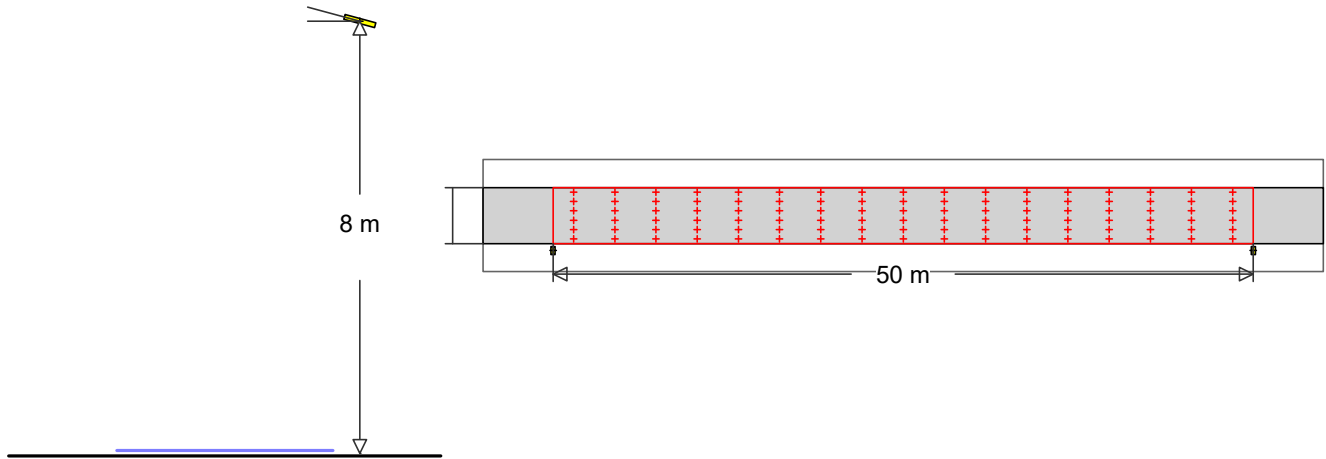
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.49 lx	1.02 lx	0.16	0.06

73

Skrót wyników, 73

Podgląd wyników, 73



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 642 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

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)	0.44 cd/m ²	0.47	0.44	14	0.92
1:(y=1.00)	0.41 cd/m ²	0.52	0.40	11	0.52
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

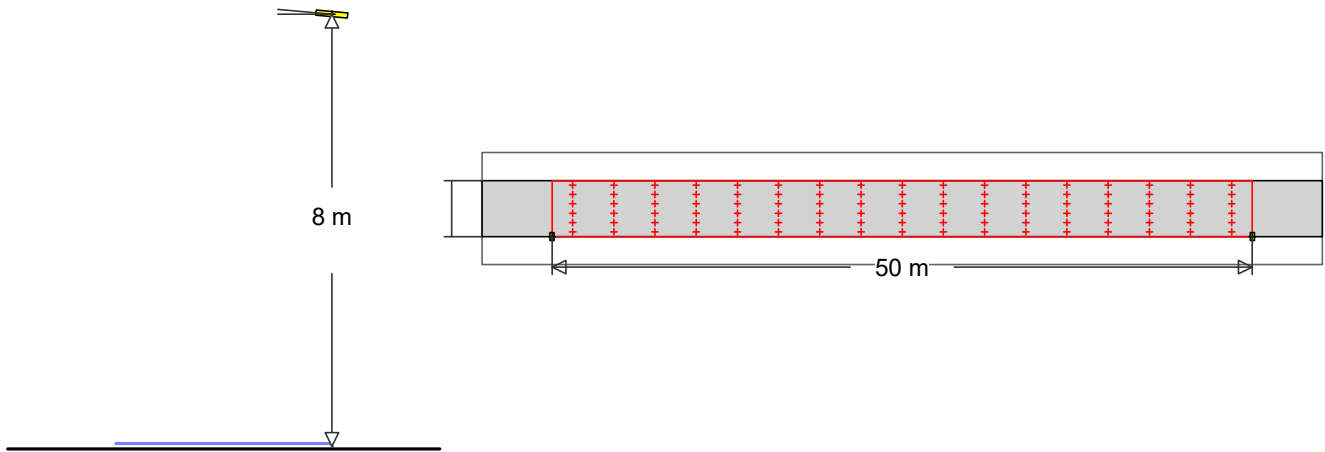
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.20 lx	0.80 lx	0.13	0.04

74

Skrót wyników, 74

Podgląd wyników, 74



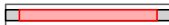
25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 642 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 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)	0.37 cd/m ²	0.43	0.40	10	0.89
1:(y=1.00)	0.35 cd/m ²	0.40	0.44	12	0.81
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

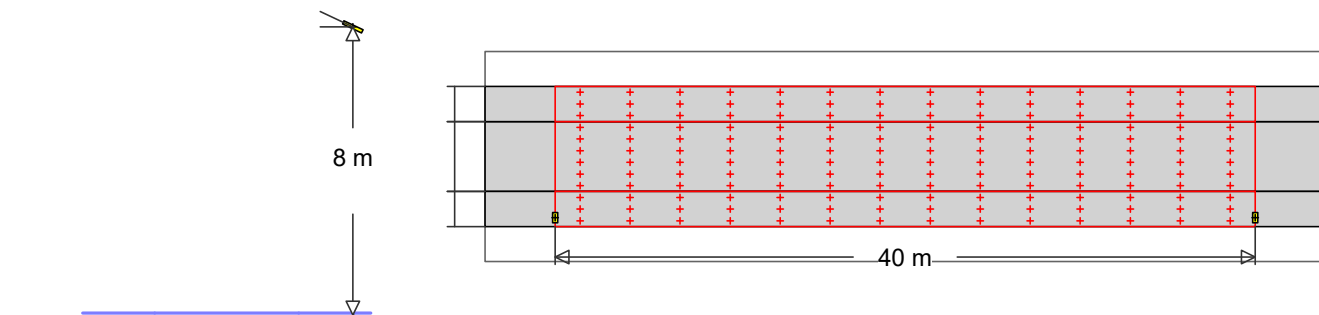
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.90 lx	1.01 lx	0.21	0.06

75

Skrót wyników, 75

Podgląd wyników, 75



25



SCHREDER

Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.48	0.42	9	0.81
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.47	0.53	11	0.77
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.11 lx	1.34 lx	0.26	0.10

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)



75

Skrót wyników, 75

Podgląd wyników, 75

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.06 lx	1.48 lx	0.36	0.15
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

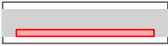
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



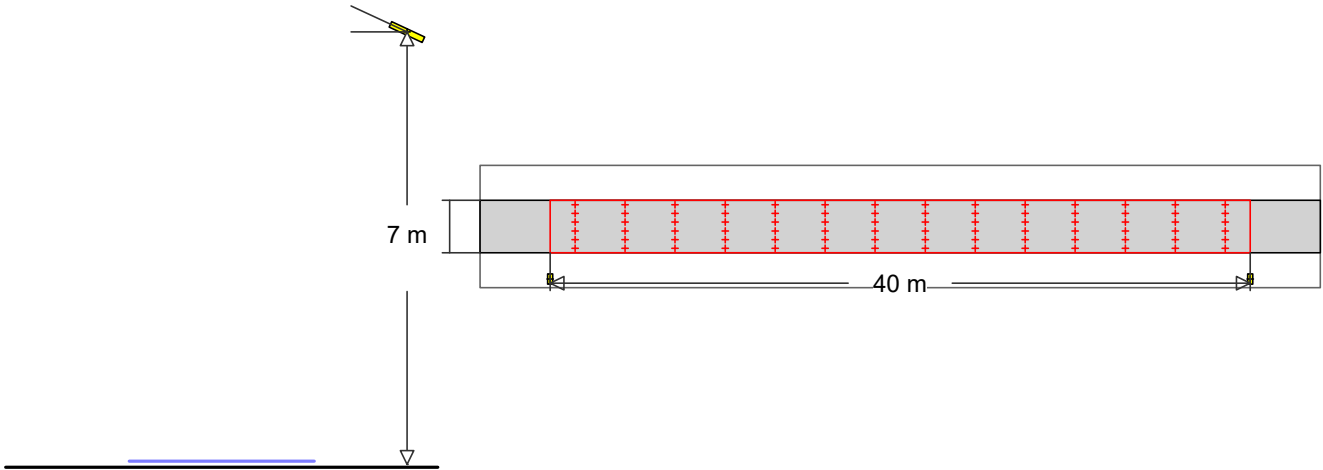
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.02 lx	0.98 lx	0.24	0.08
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

76

Skrót wyników, 76

Podgląd wyników, 76



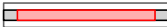
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.46 cd/m²	0.69	0.53	15	1.00
1:(y=0.75)	0.43 cd/m²	0.63	0.44	13	0.60
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

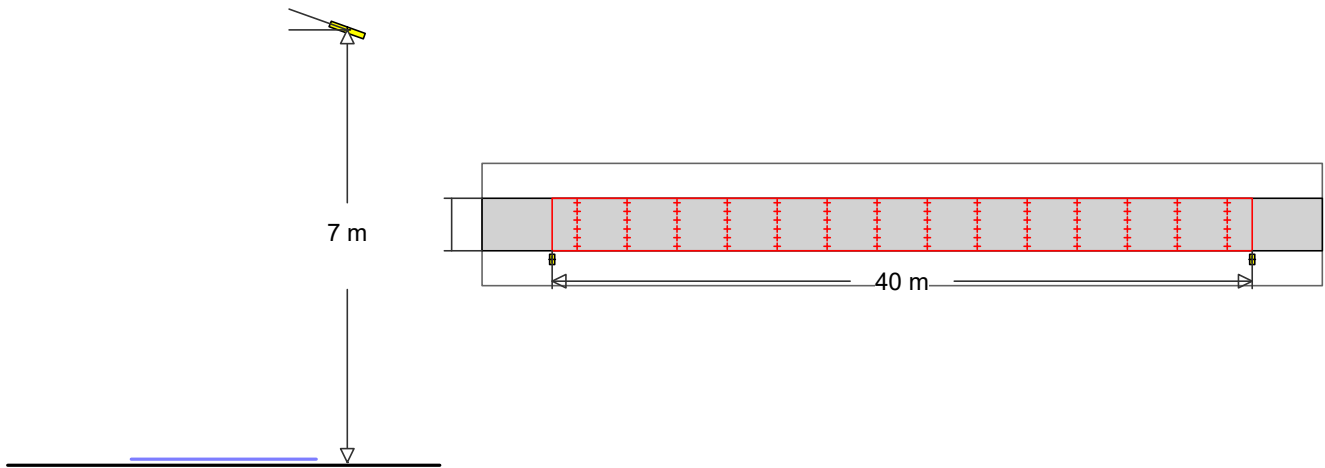
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.31 lx	1.03 lx	0.14	0.05

77

Skrót wyników, 77

Podgląd wyników, 77



25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (0.1R) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.46 cd/m ²	0.56	0.47	11	0.87
1:(y=0.75)	0.43 cd/m ²	0.53	0.54	12	0.75
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

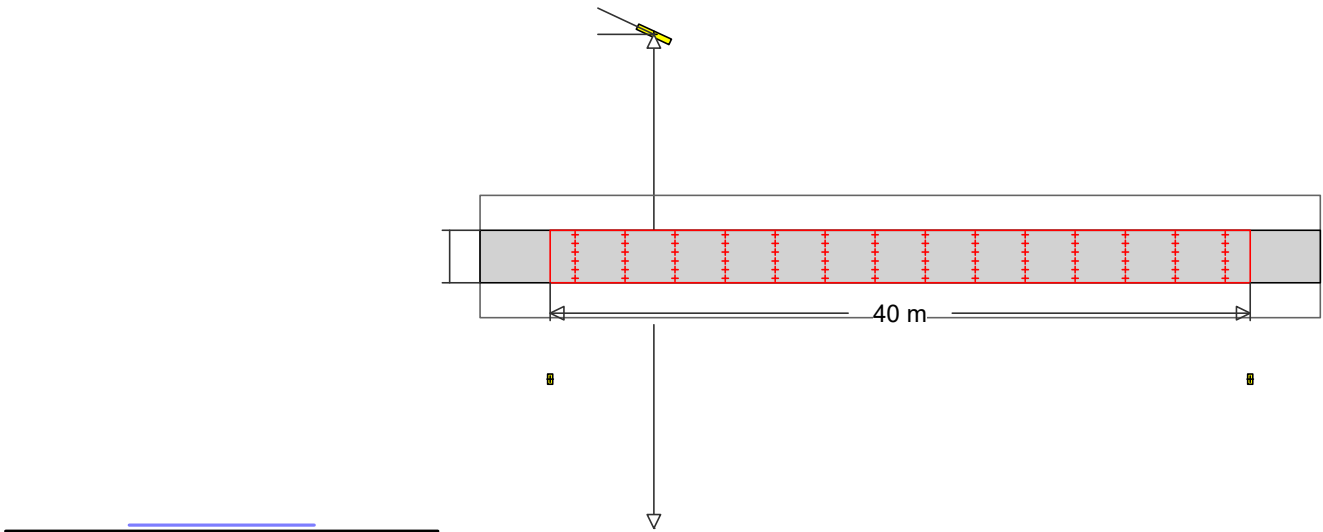
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.23 lx	1.32 lx	0.21	0.07

78

Skrót wyników, 78

Podgląd wyników, 78



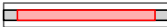
SCHREDER
2  Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.66	0.77	11	0.74
1:(y=0.75)	0.40 cd/m ²	0.66	0.82	17	0.97
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

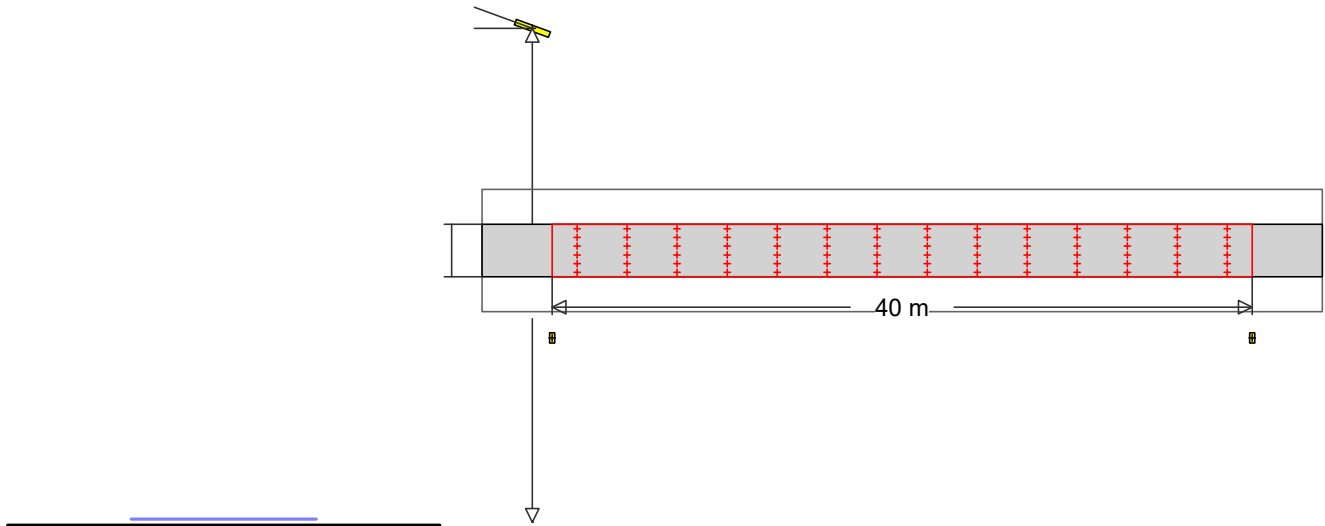
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.39 lx	3.50 lx	0.47	0.29

79

Skrót wyników, 79

Podgląd wyników, 79



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : -3.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.46 cd/m ²	0.65	0.65	10	0.83
1:(y=0.75)	0.43 cd/m ²	0.65	0.60	13	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

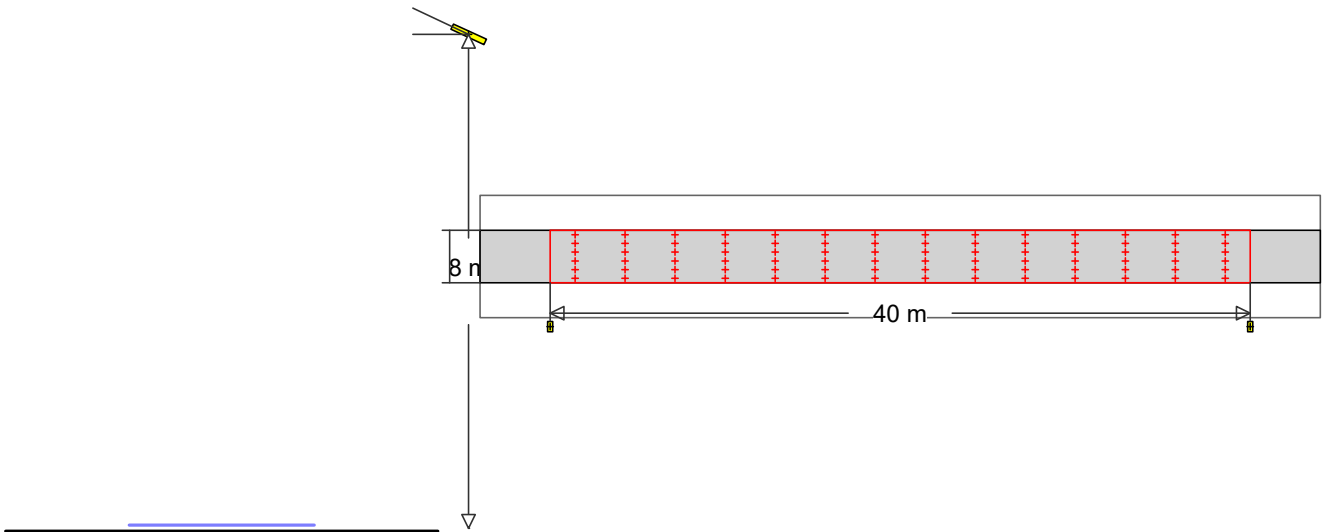
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.80 lx	2.76 lx	0.35	0.17

80

Skrót wyników, 80

Podgląd wyników, 80



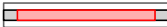
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

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	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.70	0.58	12	0.97
1:(y=0.75)	0.39 cd/m ²	0.70	0.54	11	0.73
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

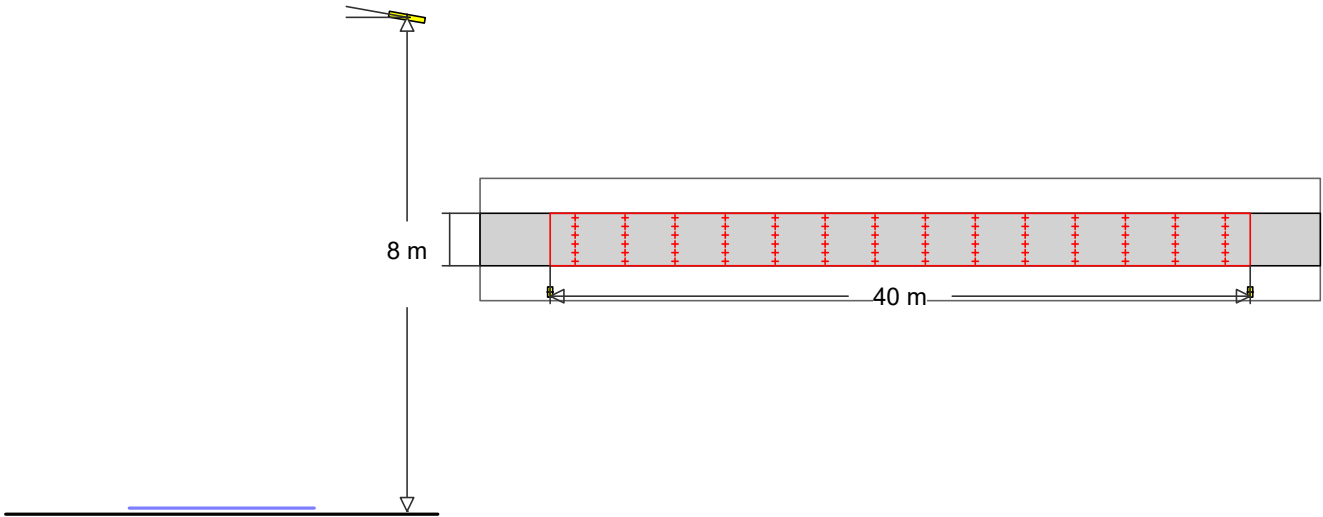
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.82 lx	1.58 lx	0.23	0.11

81

Skrót wyników, 81

Podgląd wyników, 81



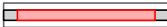
12	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501162
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5392 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4798 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.40 cd/m ²	0.57	0.59	12	0.85
1:(y=0.75)	0.38 cd/m ²	0.57	0.45	14	1.05
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

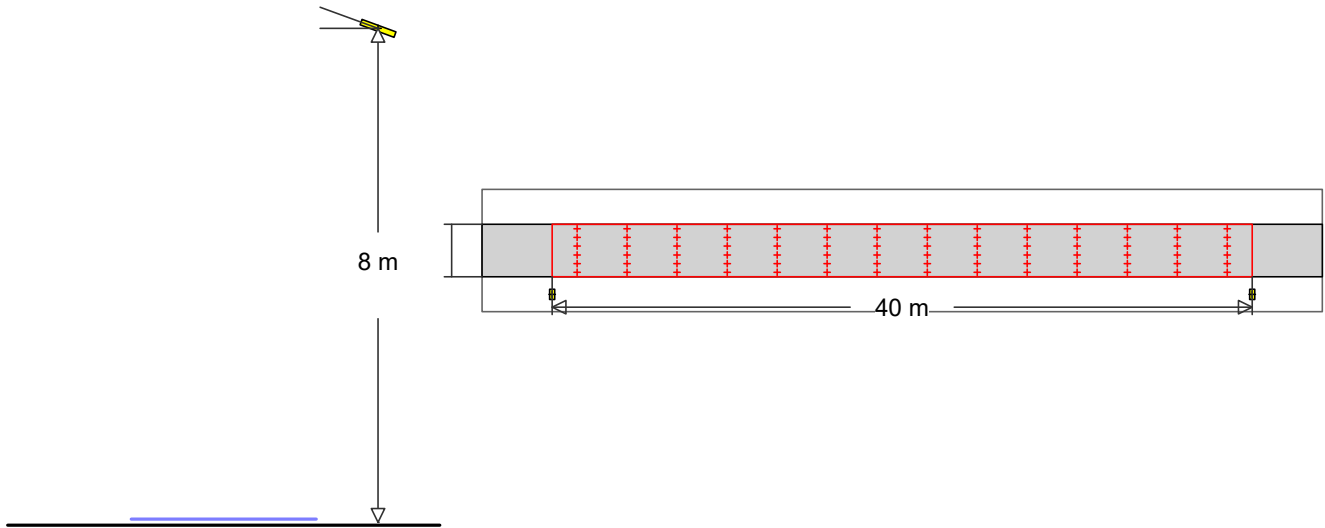
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.32 lx	2.81 lx	0.53	0.24

82

Skrót wyników, 82

Podgląd wyników, 82



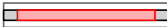
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.46 cd/m²	0.64	0.59	12	1.05
1:(y=0.75)	0.43 cd/m²	0.64	0.57	9	0.61
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

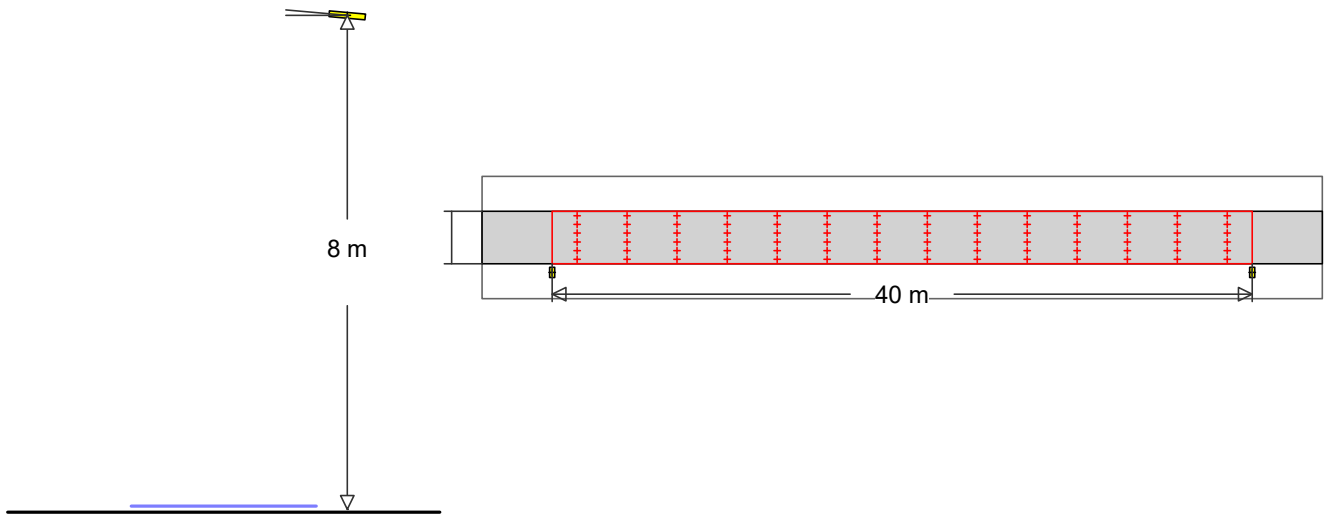
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.76 lx	1.01 lx	0.15	0.06

83

Skrót wyników, 83

Podgląd wyników, 83



25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.47 cd/m ²	0.56	0.55	8	0.88
1:(y=0.75)	0.44 cd/m ²	0.53	0.64	10	0.91
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

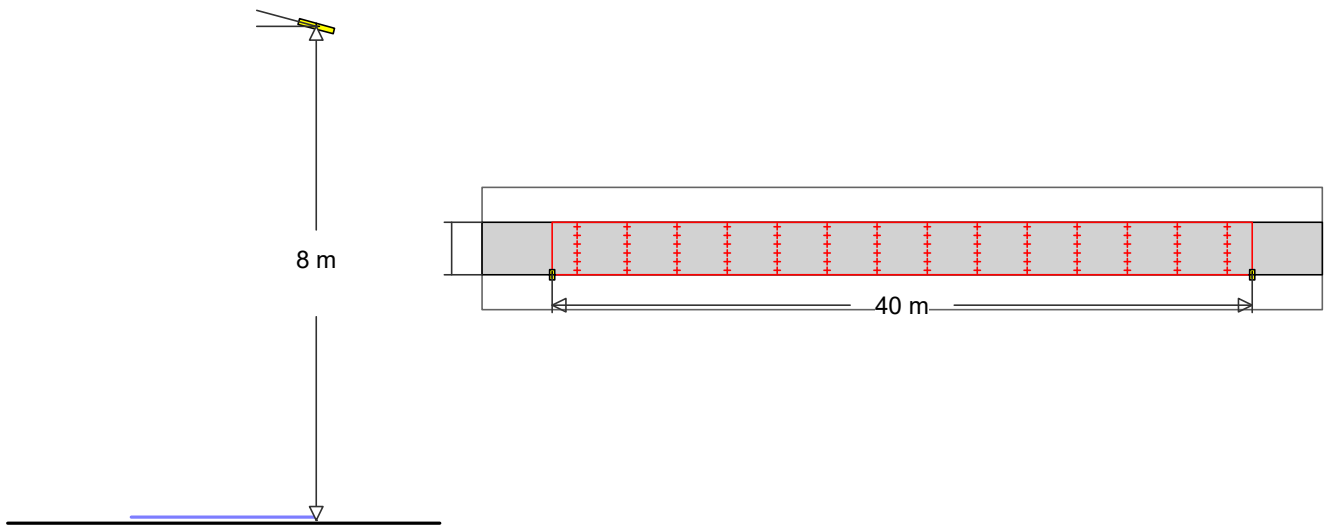
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.22 lx	1.75 lx	0.28	0.10

84

Skrót wyników, 84

Podgląd wyników, 84



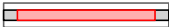
25 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 567372
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5433 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4677 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.45 cd/m²	0.63	0.55	9	0.92
1:(y=0.75)	0.43 cd/m²	0.59	0.68	9	0.77
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

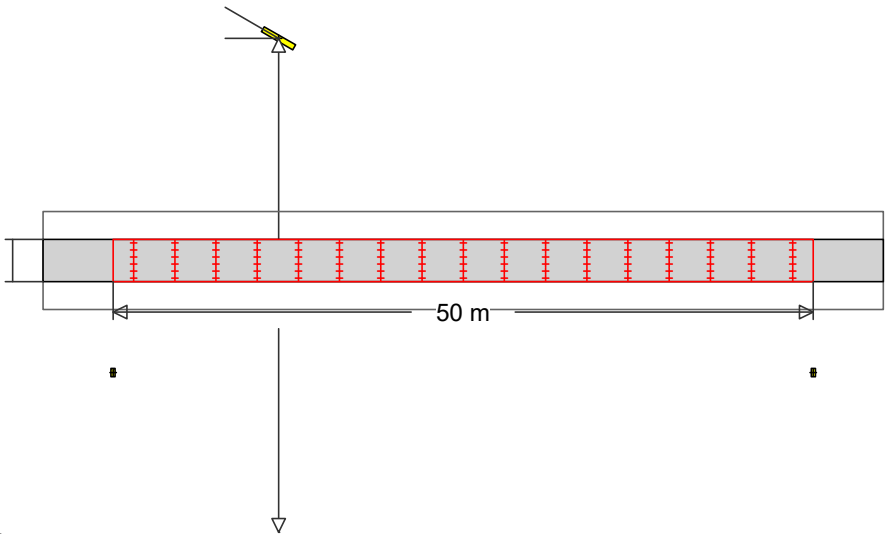
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.72 lx	1.34 lx	0.23	0.08

85

Skrót wyników, 85

Podgląd wyników, 85



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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	(0.00 W)		

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.31 cd/m²	0.70	0.73	14	0.79
1:(y=0.75)	0.30 cd/m²	0.71	0.76	19	0.99
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

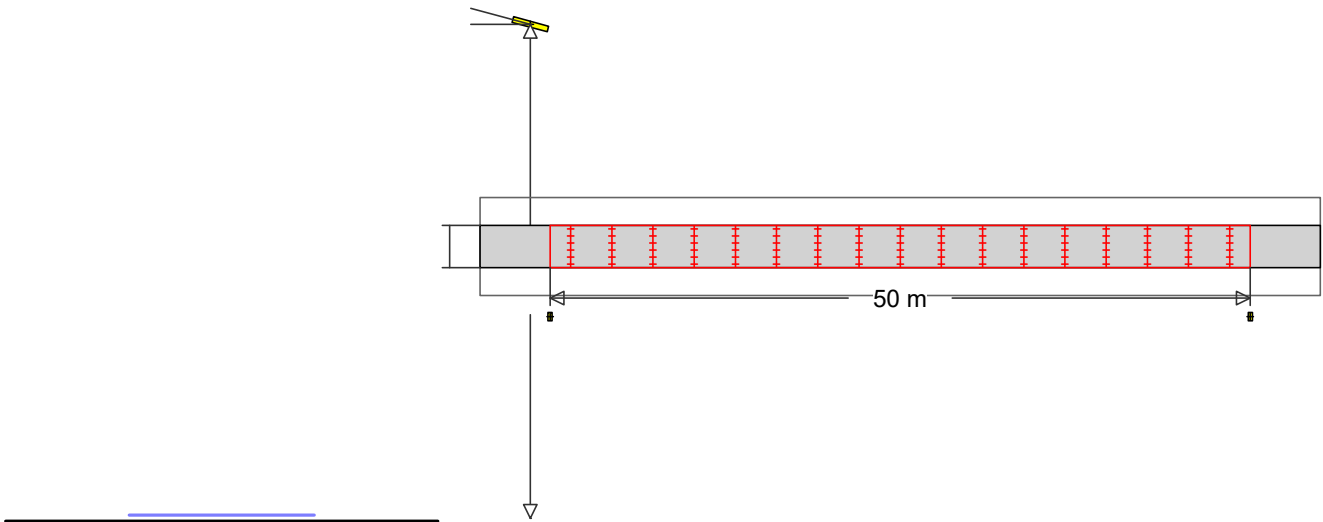
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)


Em	Emin	Uo	Ud
5.61 lx	2.48 lx	0.44	0.24

86

Skrót wyników, 86

Podgląd wyników, 86



SCHREDER
2  Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 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	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.46 cd/m ²	0.53	0.56	13	0.64
1:(y=0.75)	0.44 cd/m ²	0.53	0.45	20	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

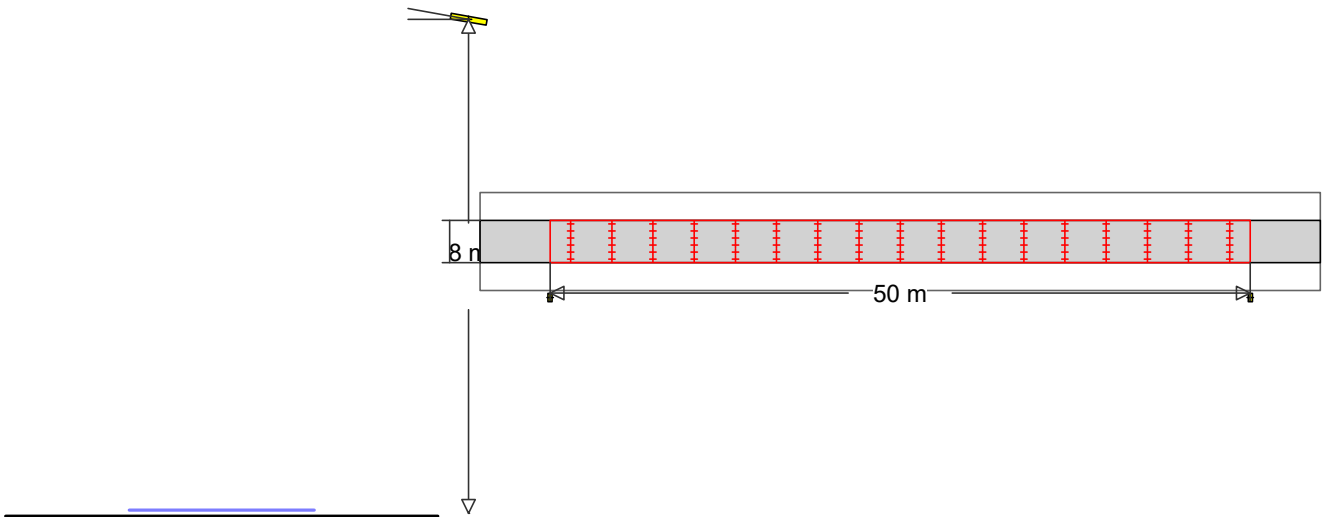
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.38 lx	2.74 lx	0.37	0.16

87

Skrót wyników, 87

Podgląd wyników, 87



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.46 cd/m ²	0.52	0.47	12	0.77
1:(y=0.75)	0.44 cd/m ²	0.52	0.43	15	0.90
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

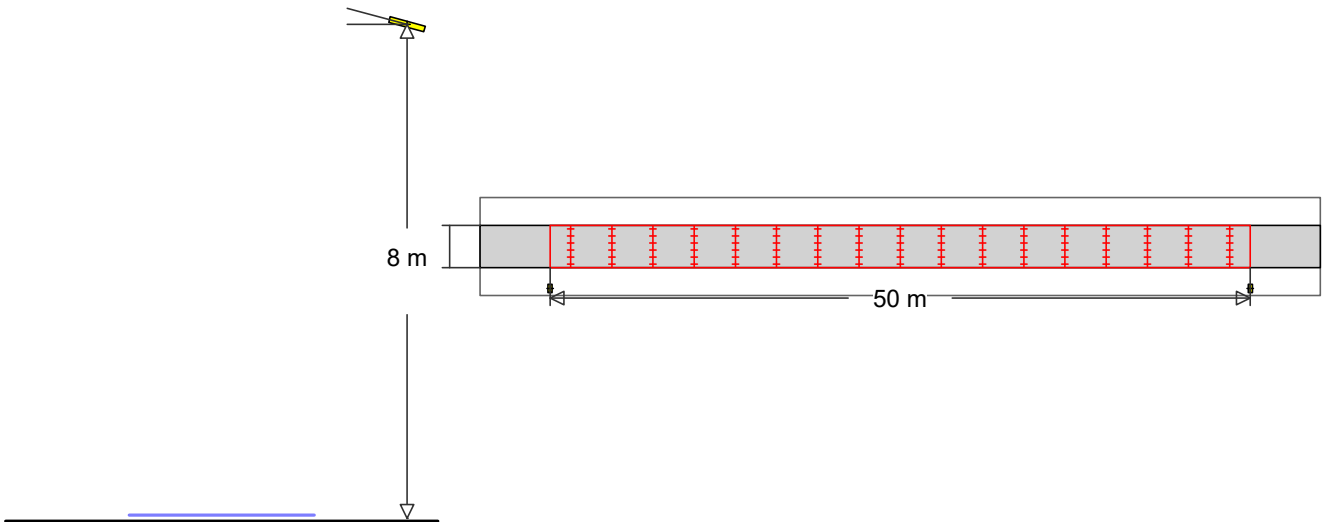
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.23 lx	1.74 lx	0.24	0.09

88

Skrót wyników, 88

Podgląd wyników, 88



14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wypożażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 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	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.45 cd/m²	0.59	0.46	13	0.94
1:(y=0.75)	0.43 cd/m²	0.56	0.42	13	0.72
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

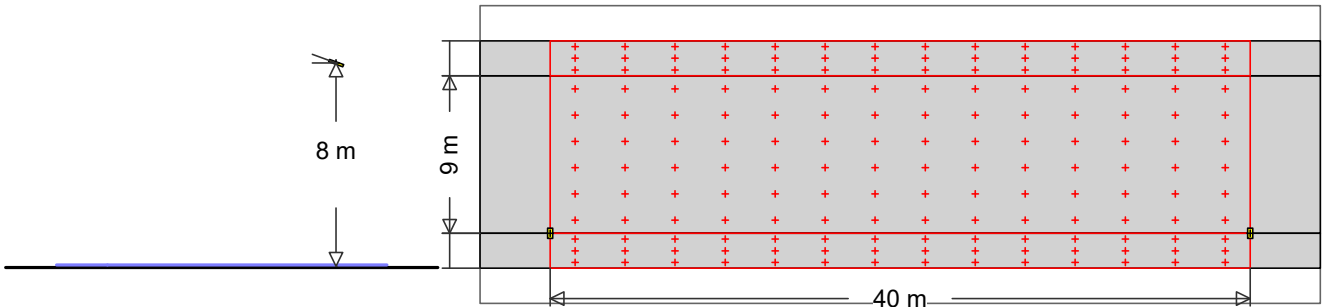
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
6.63 lx	1.21 lx	0.18	0.07

89

Skrót wyników, 89

Podgląd wyników, 89



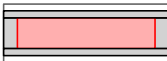
8	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 558772	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-9	
	Wyposażenie	: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 38.1 W / 5959 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 952 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U ₀)			

Road

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.75 lx	3.41 lx	0.39	0.18
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 9.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

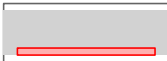


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.05 lx	1.62 lx	0.53	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: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



89

Skrót wyników, 89

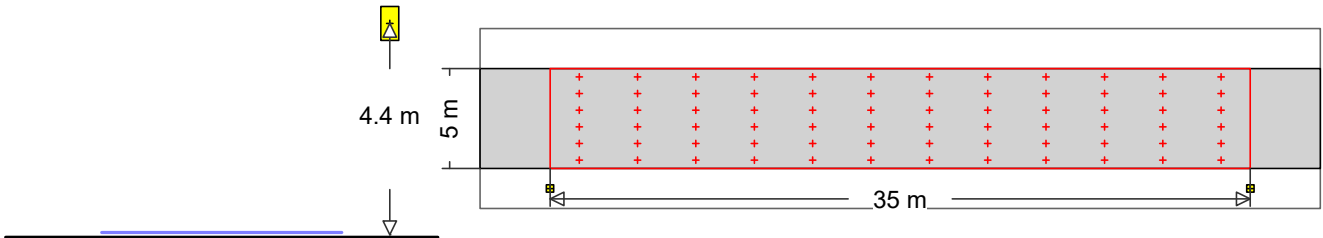
Podgląd wyników, 89

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.68 lx	1.00 lx	0.27	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

90

Skrót wyników, 90

Podgląd wyników, 90



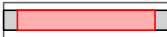
55 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 539292
Nazwa oprawy : STYLAGE 5345 Flat glass 20 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-043 539292
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-043 38.8 W / 4521 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1109 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



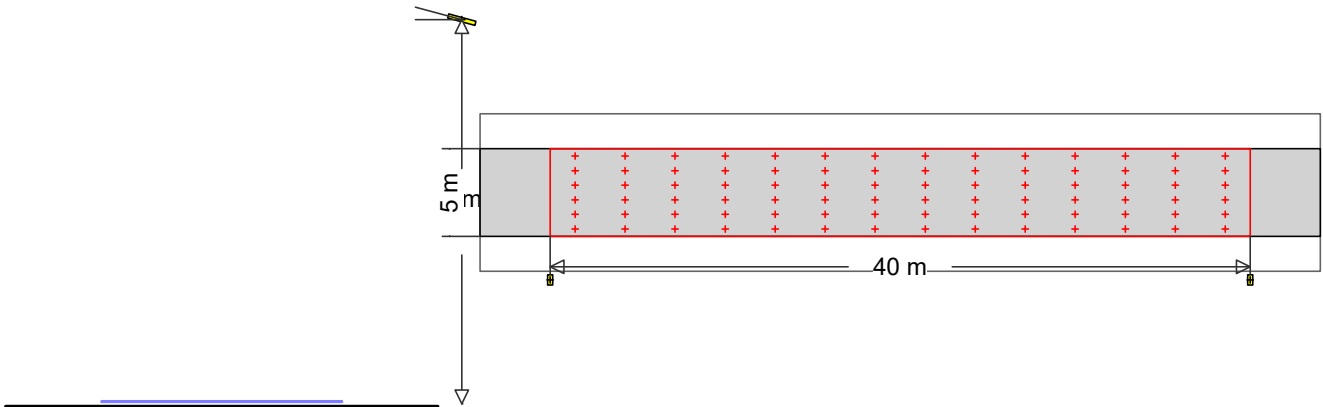
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.36 lx	1.65 lx	0.20	0.07
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

91

Skrót wyników, 91

Podgląd wyników, 91



2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



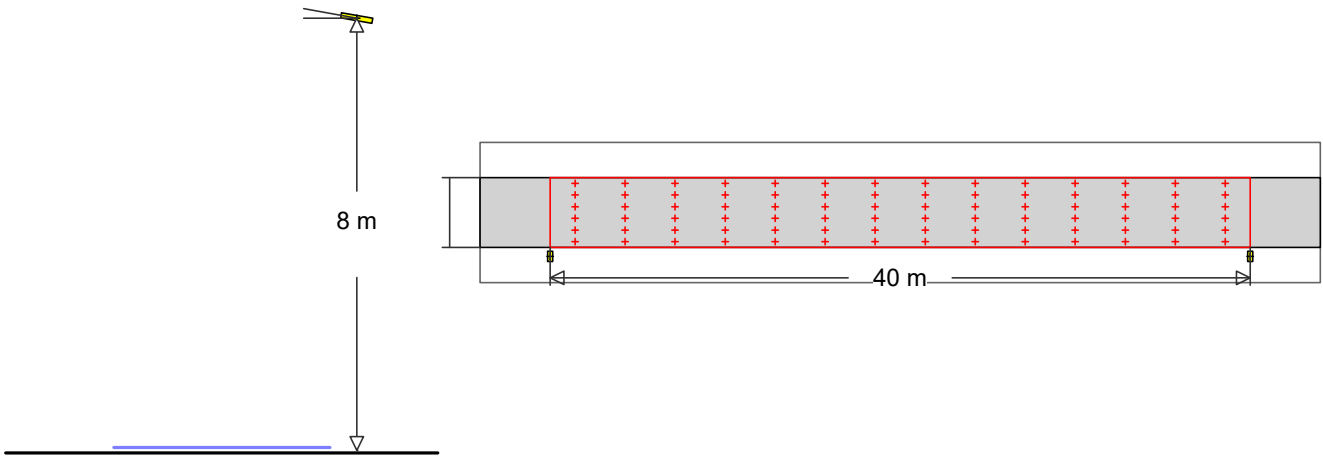
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.57 lx	3.37 lx	0.39	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

92

Skrót wyników, 92

Podgląd wyników, 92



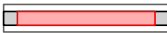
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



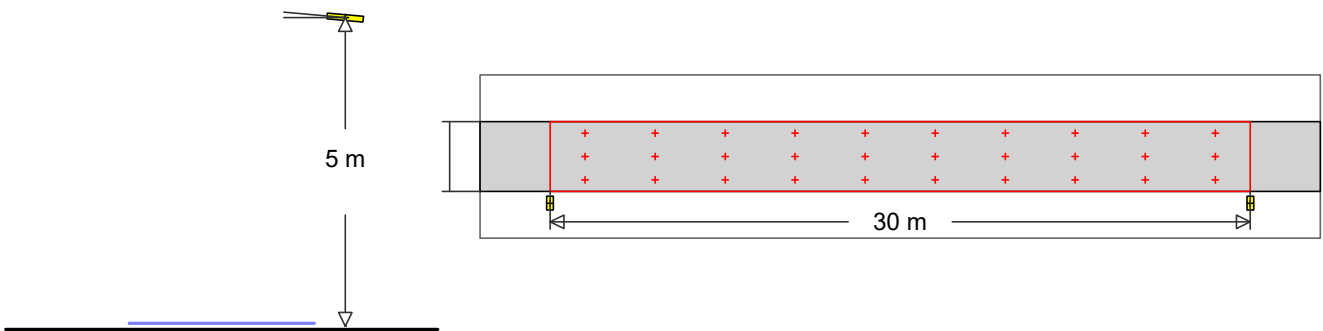
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.61 lx	4.72 lx	0.49	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

93

Skrót wyników, 93

Podgląd wyników, 93



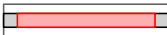
12	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501162
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5392 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



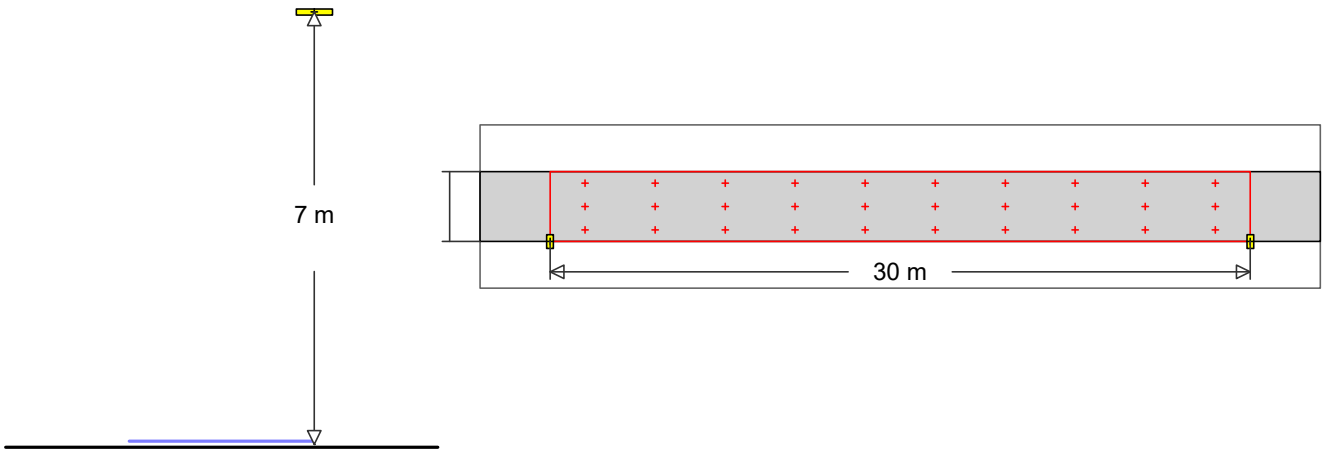
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	4.42 lx	0.40	0.15
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

94

Skrót wyników, 94

Podgląd wyników, 94



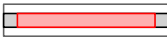
12 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501162
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5392 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



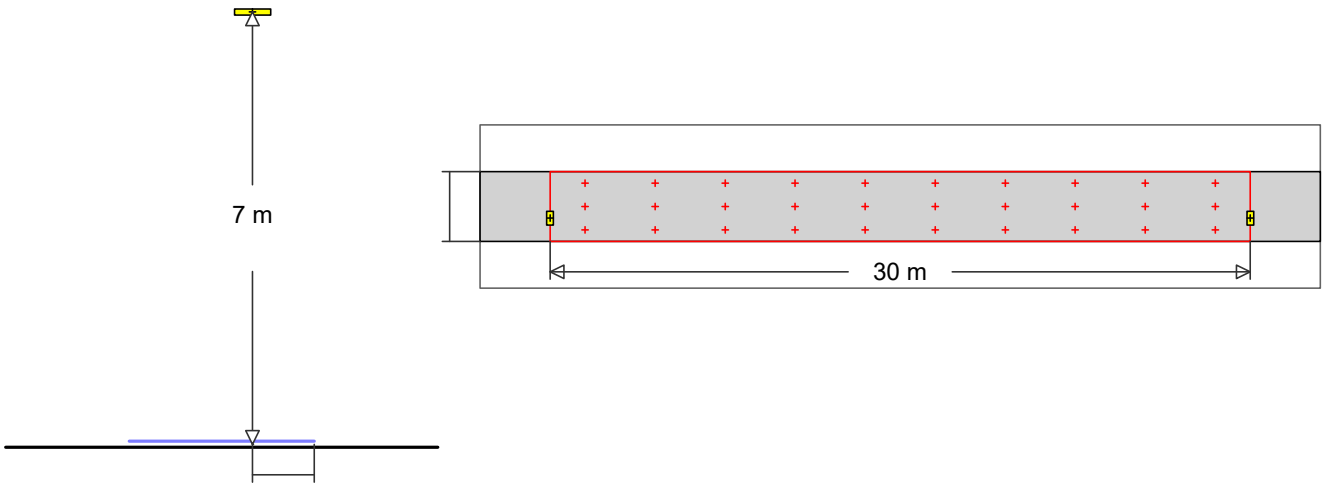
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.78 lx	5.20 lx	0.59	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

95

Skrót wyników, 95

Podgląd wyników, 95



12

SCHREDER

Nr zamówienia : 501162

Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5392 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6

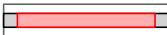
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4798 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



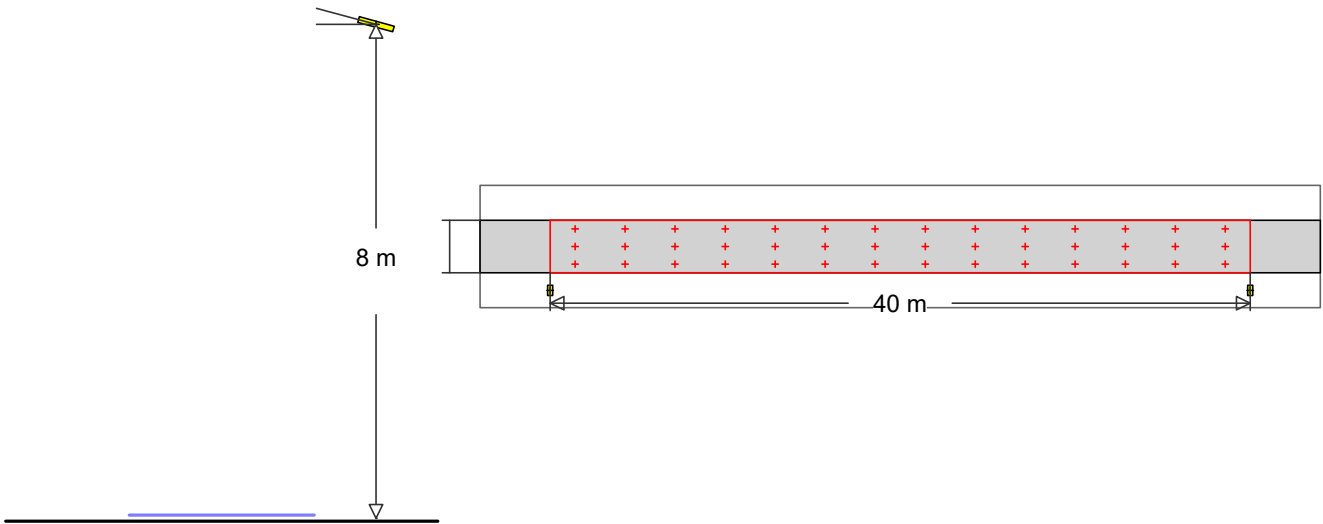
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.06 lx	4.96 lx	0.55	0.31
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

96

Skrót wyników, 96

Podgląd wyników, 96



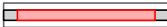
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

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

Road

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



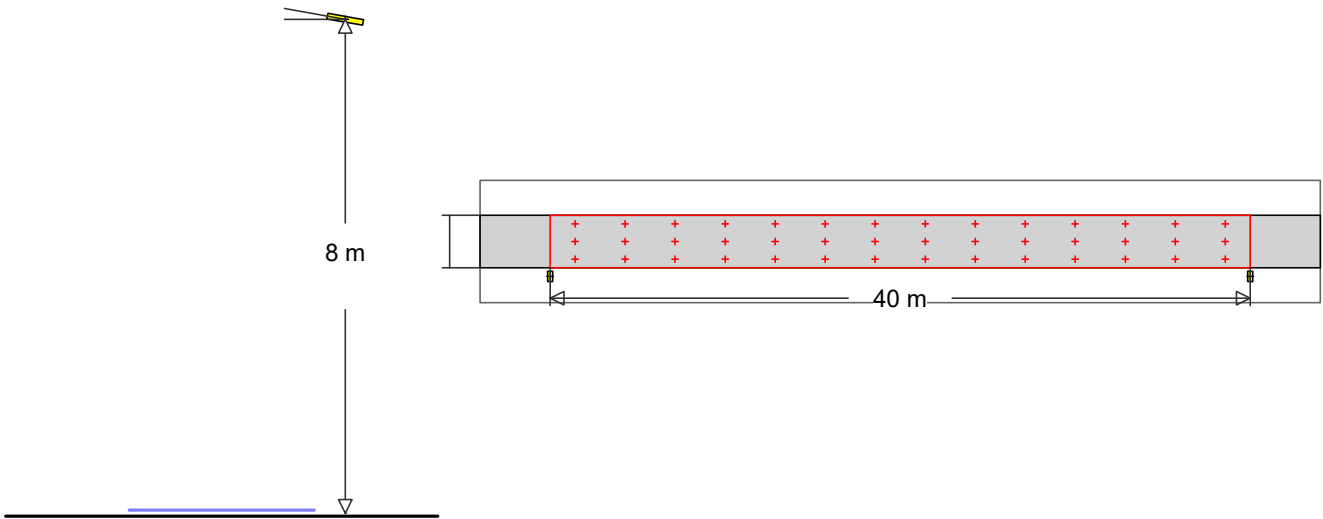
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.42 lx	4.59 lx	0.55	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

97

Skrót wyników, 97

Podgląd wyników, 97



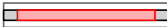
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



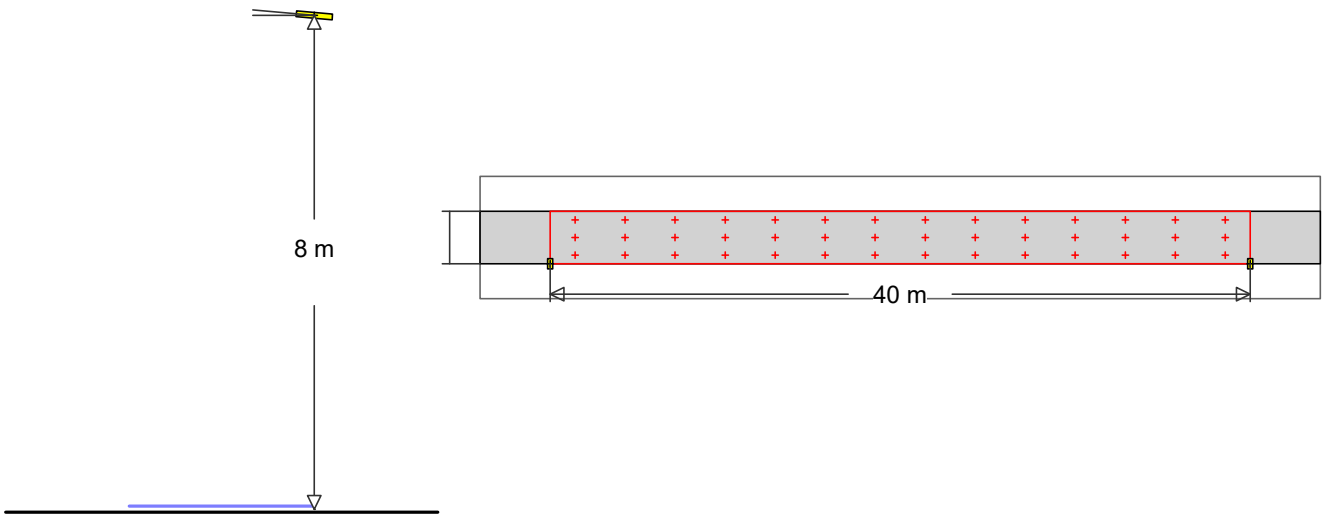
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.27 lx	4.94 lx	0.53	0.29
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

98

Skrót wyników, 98

Podgląd wyników, 98



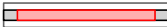
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



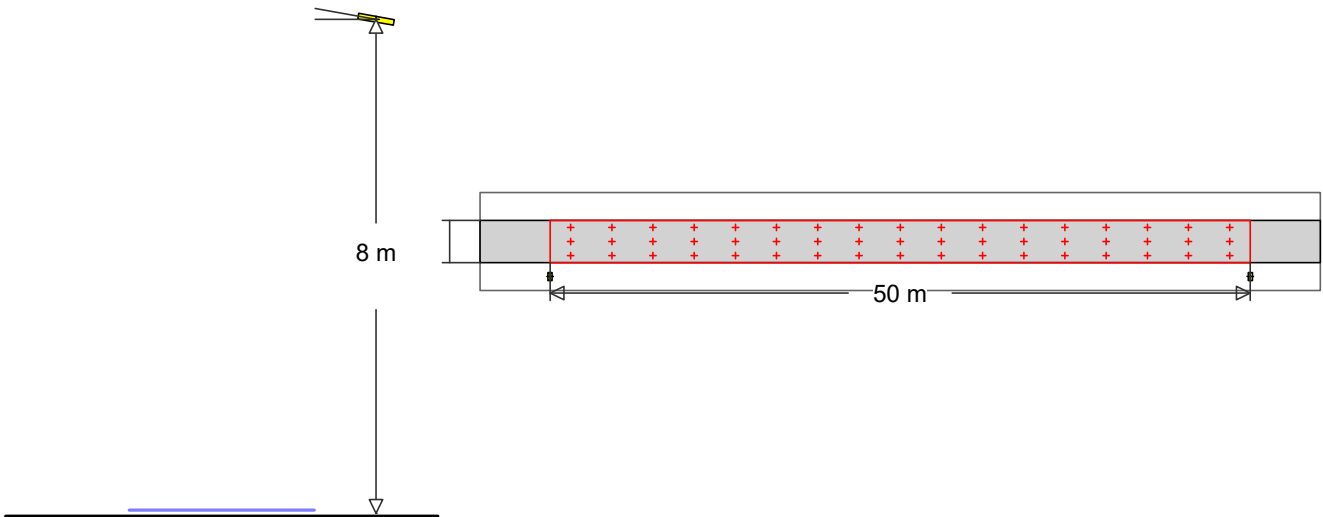
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	5.25 lx	0.52	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

99

Skrót wyników, 99

Podgląd wyników, 99



2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



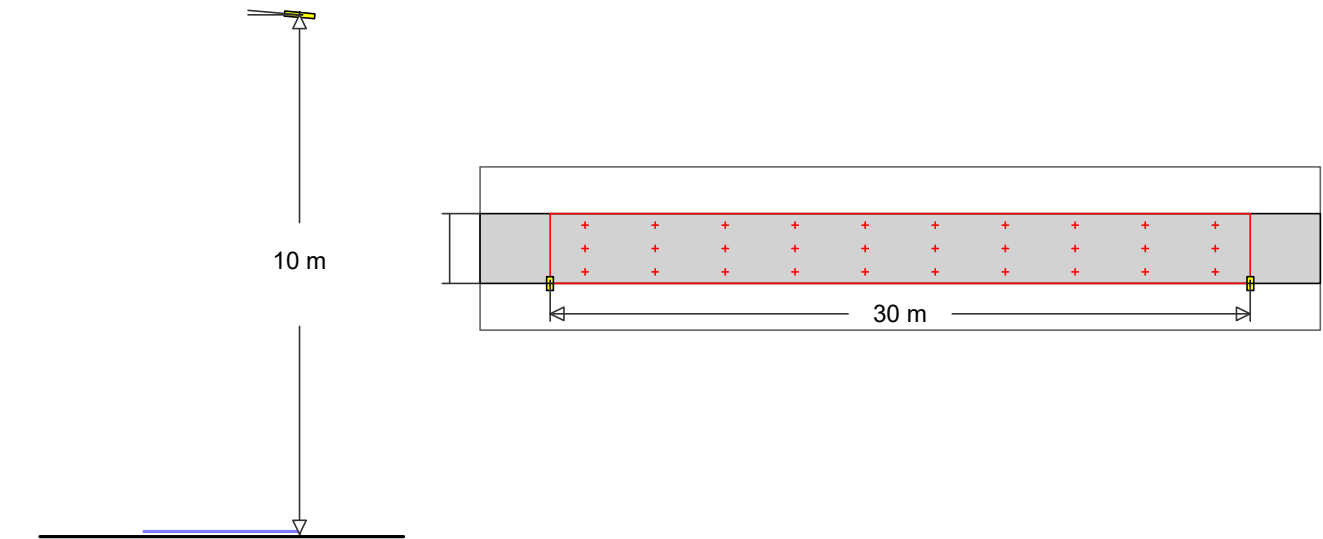
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.96 lx	3.11 lx	0.39	0.16
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

100

Skrót wyników, 100

Podgląd wyników, 100



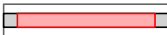
SCHREDER
2  Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



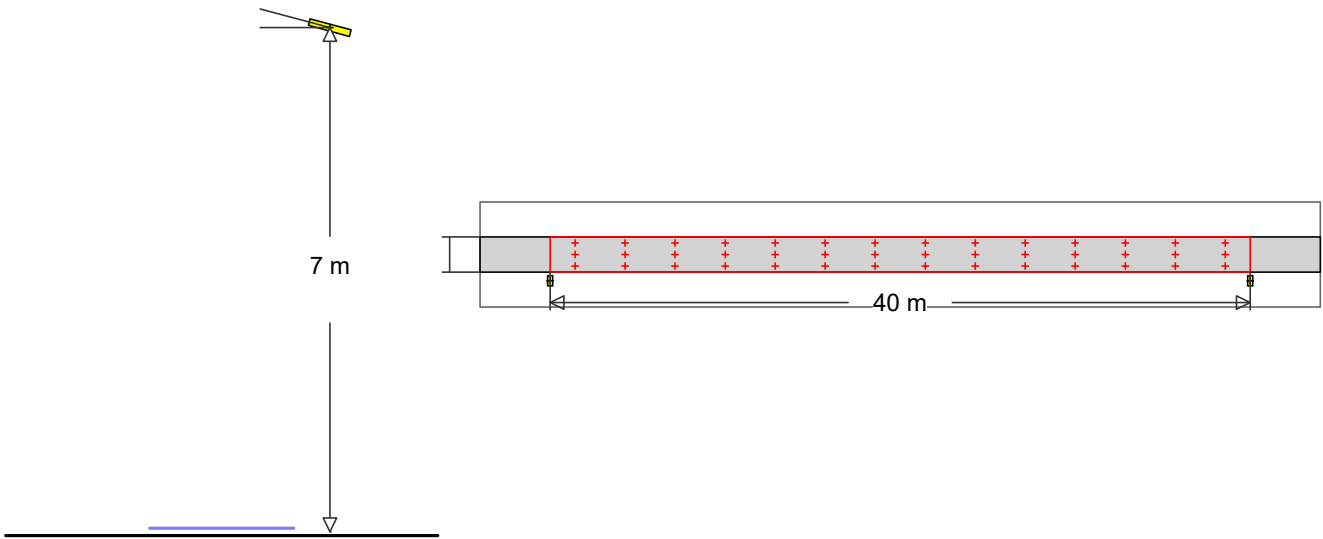
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	6.76 lx	0.67	0.52
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

101

Skrót wyników, 101

Podgląd wyników, 101



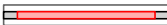
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



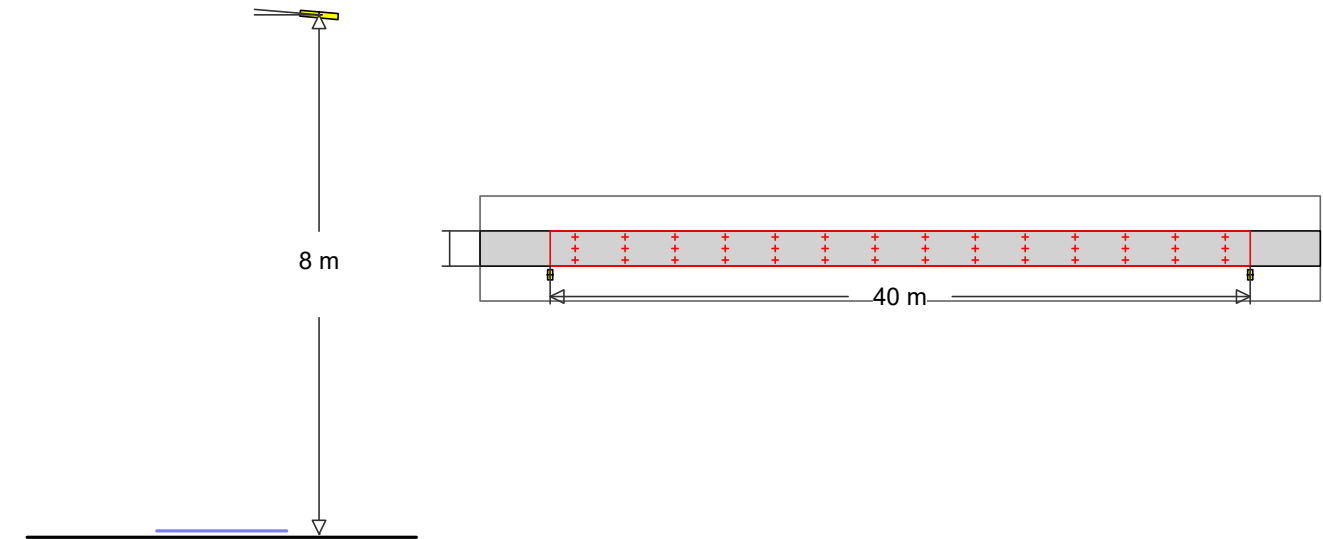
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.40 lx	4.02 lx	0.48	0.24
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

102

Skrót wyników, 102

Podgląd wyników, 102



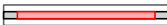
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 505042	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5390 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4690 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy 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	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 802 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	5.56 lx	0.55	0.31
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		