

Modernizacja Świdnica

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 01.02.2024

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

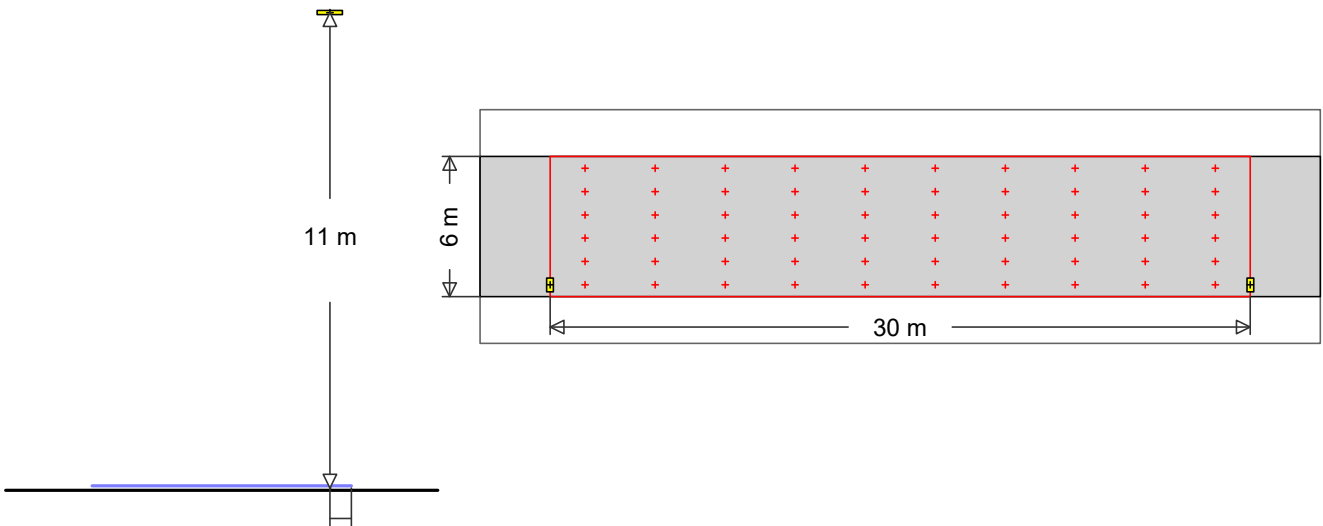
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700 mA NW 740 230V 01-27
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	1.13 cd/m ²	0.73	0.90	6	0.67
1:(y=1.50)	1.06 cd/m ²	0.71	0.92	6	0.56
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

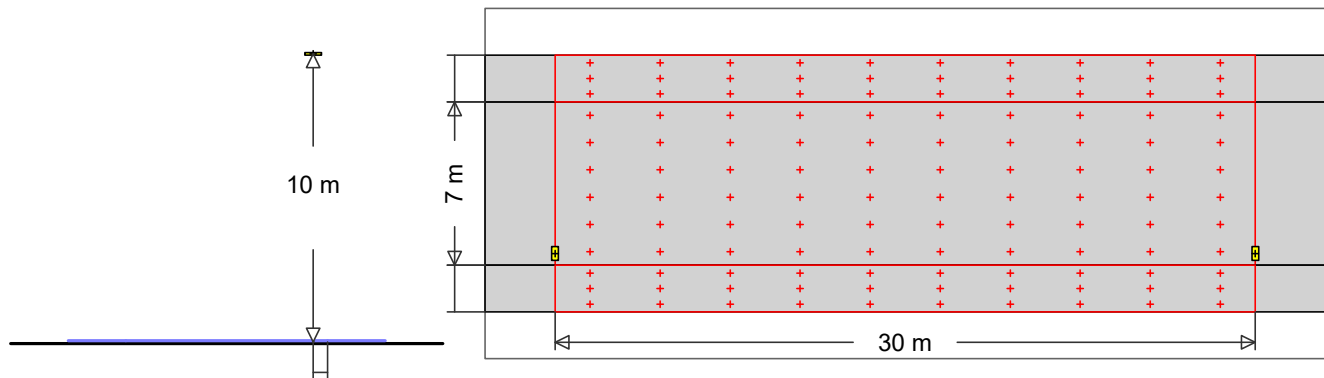
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.9 lx	7.63 lx	0.51	0.36

2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700
mA NW 740 230V 01-27
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	1.16 cd/m ²	0.60	0.88	6	0.45
1:(y=1.75)	1.07 cd/m ²	0.58	0.92	7	0.48
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.7 lx	7.67 lx	0.49	0.31

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

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



2

Skrót wyników, 2

Podgląd wyników, 2

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.56 lx	5.20 lx	0.61	0.40
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



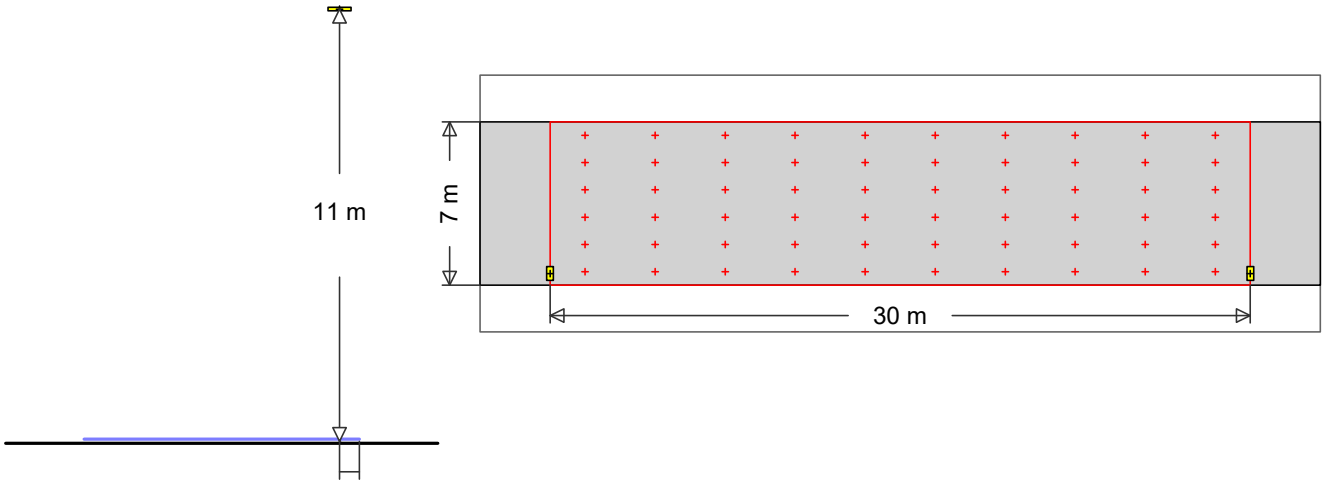
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.53 lx	3.41 lx	0.36	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700 mA NW 740 230V 01-27
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	1.09 cd/m ²	0.65	0.90	6	0.53
1:(y=1.75)	1.00 cd/m ²	0.63	0.93	6	0.51
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

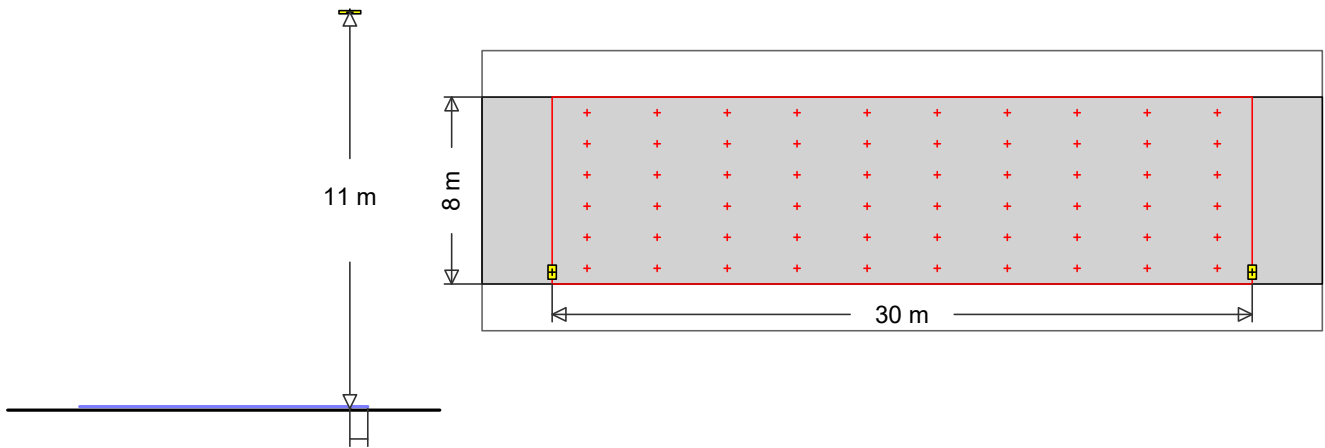
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	7.77 lx	0.53	0.37

4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4



20 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 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 / 9218 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 2050 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	1.30 cd/m ²	0.55	0.88	6	0.41
1:(y=2.00)	1.19 cd/m ²	0.54	0.93	7	0.49
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

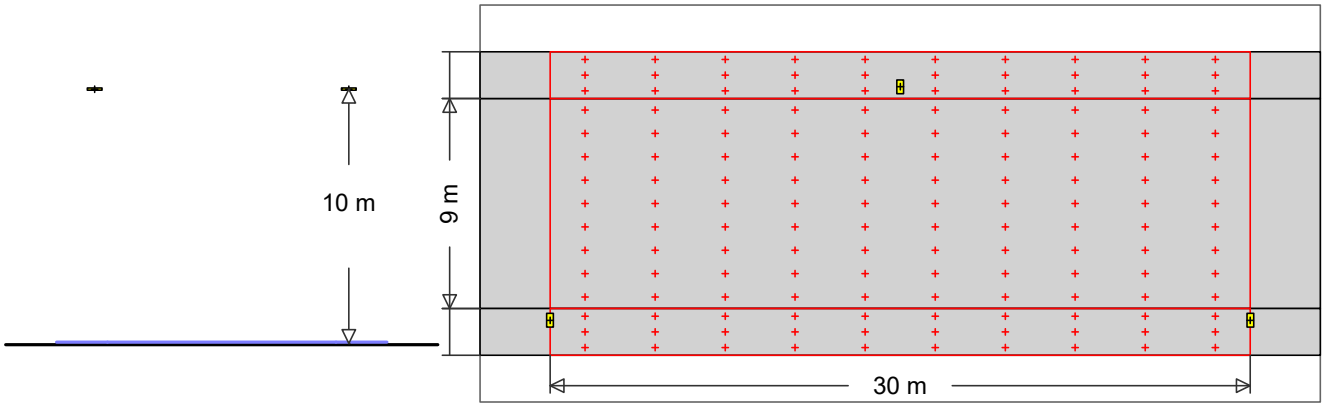
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.4 lx	10.2 lx	0.58	0.39

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



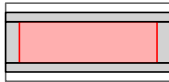
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 2140 W/km Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=7.50)	1.14 cd/m ²	0.78	0.93	6	0.55
2:(y=4.50)	1.15 cd/m ²	0.86	0.96	6	
1:(y=1.50)	1.14 cd/m ²	0.82	0.93	6	0.55
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.3 lx	10.1 lx	0.62	0.51



5

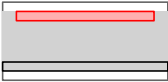
Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.61 lx	5.07 lx	0.53	0.33
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



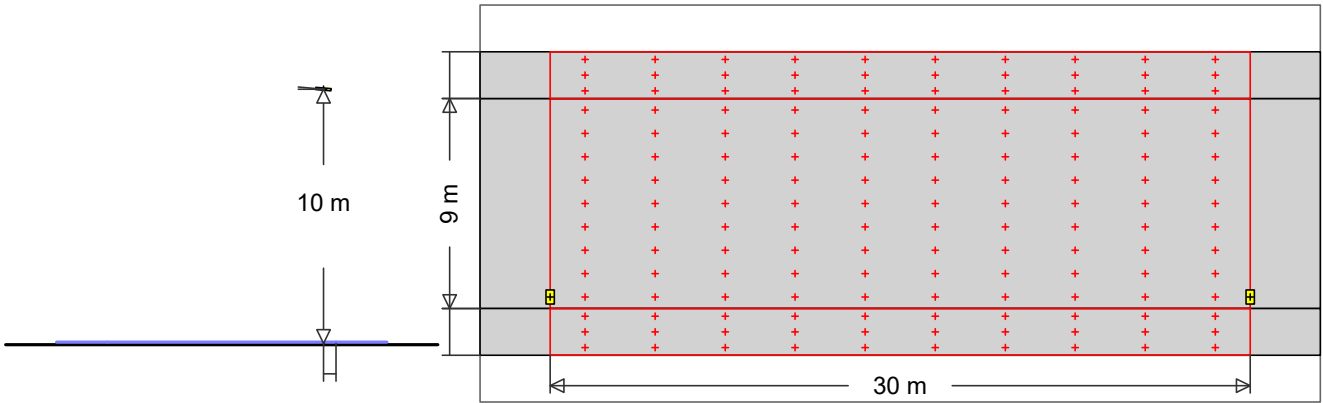
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.61 lx	5.08 lx	0.53	0.33
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

5A

Skrót wyników, 5A

Podgląd wyników, 5A



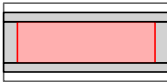
20 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9218 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 2050 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	Tl	Rei
3:(y=7.50)	1.26 cd/m²	0.47	0.90	6	0.48
2:(y=4.50)	1.18 cd/m²	0.46	0.87	9	
1:(y=1.50)	1.10 cd/m²	0.47	0.84	8	0.48
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
17.3 lx	7.53 lx	0.43	0.26



5A

Skrót wyników, 5A

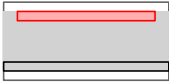
Podgląd wyników, 5A

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



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

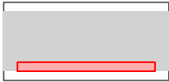
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.82 lx	4.78 lx	0.61	0.42
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



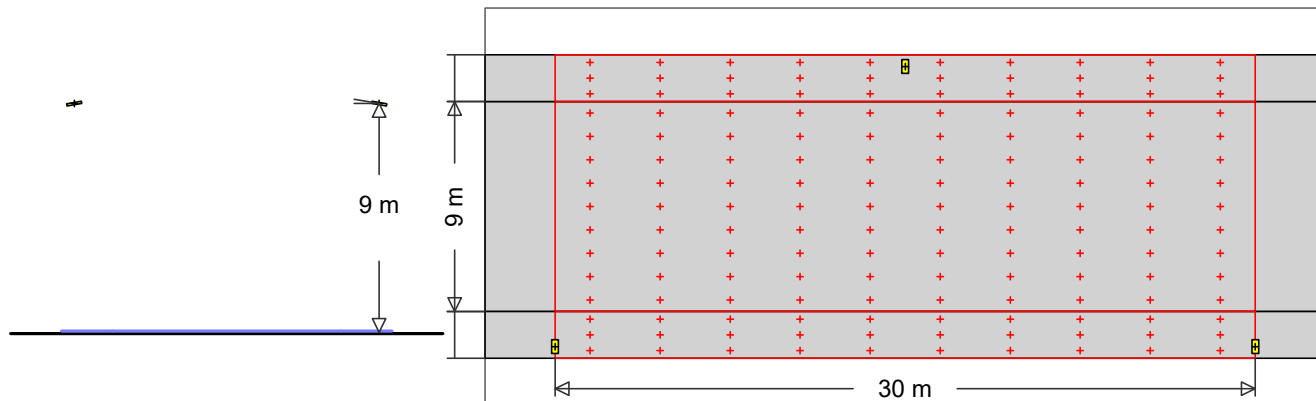
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.65 lx	3.09 lx	0.32	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



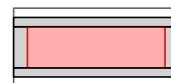
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.50 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 2140 W/km Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
3:(y=7.50)	1.08 cd/m ²	0.85	0.86	8	0.55
2:(y=4.50)	1.08 cd/m ²	0.91	0.97	7	
1:(y=1.50)	1.07 cd/m ²	0.86	0.86	8	0.55
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.6 lx	9.84 lx	0.59	0.47



6

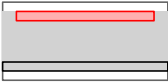
Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



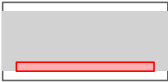
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.92 lx	4.87 lx	0.49	0.29
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



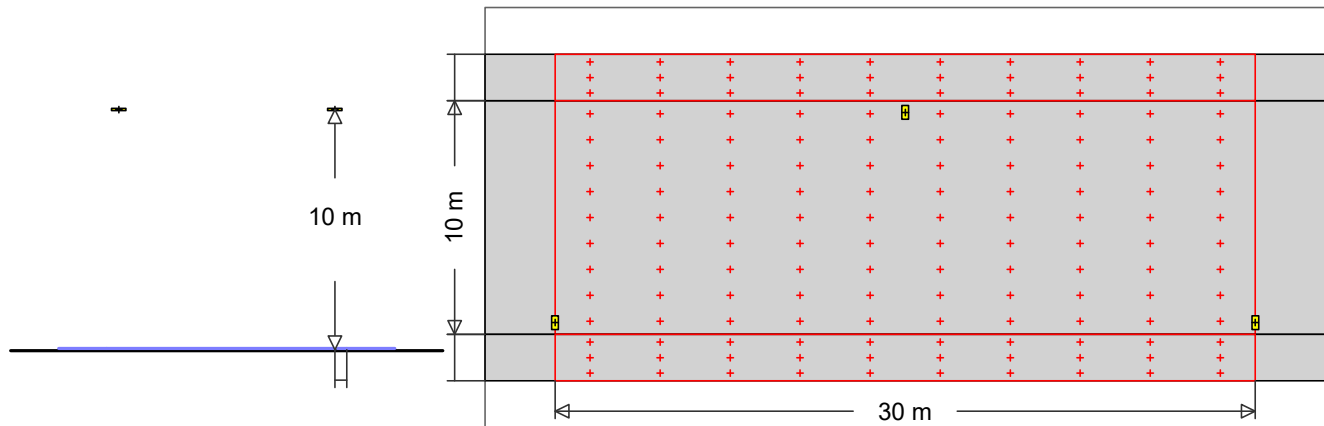
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.93 lx	4.89 lx	0.49	0.29
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 2140 W/km Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	1.15 cd/m ²	0.60	0.91	6	0.44
2:(y=5.00)	1.16 cd/m ²	0.69	0.97	6	
1:(y=1.67)	1.15 cd/m ²	0.64	0.91	6	0.44
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.4 lx	9.09 lx	0.55	0.43



7

Skrót wyników, 7

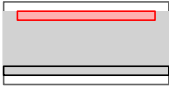
Podgląd wyników, 7

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.90 lx	4.01 lx	0.51	0.30
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



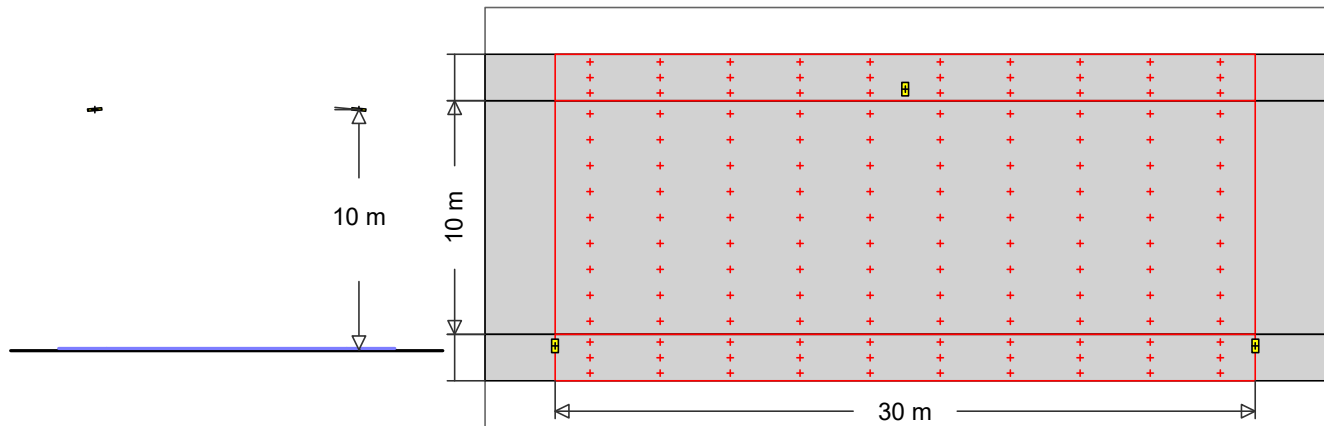
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.90 lx	4.03 lx	0.51	0.31
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



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 / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 2140 W/km Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	1.07 cd/m ²	0.73	0.91	7	0.48
2:(y=5.00)	1.08 cd/m ²	0.80	0.96	7	
1:(y=1.67)	1.07 cd/m ²	0.76	0.91	7	0.48
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.8 lx	9.21 lx	0.58	0.47



8

Skrót wyników, 8

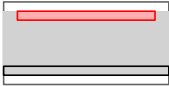
Podgląd wyników, 8

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.51 lx	4.51 lx	0.53	0.32
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

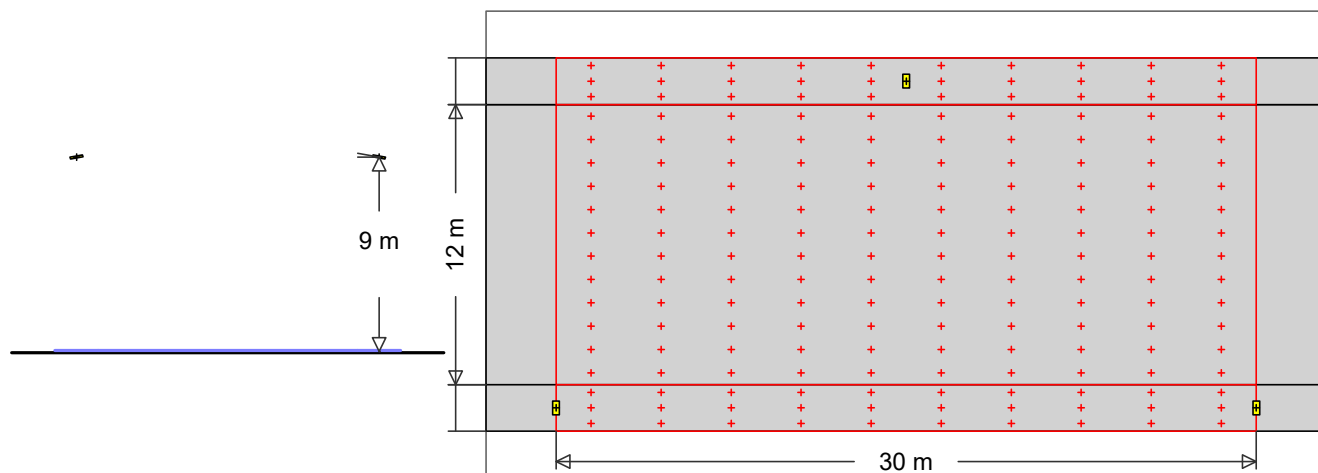
Abs. Pozycja : -0.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.52 lx	4.53 lx	0.53	0.33
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

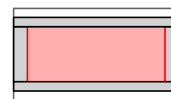
Podgląd wyników, 9



MyLumRow

Road

Szerokość	: 12.00 m	Jezdnia	: 4
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Observer

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_l
4:(y=10.50)	1.09 cd/m ²	0.75	0.85	8	0.51
3:(y=7.50)	1.10 cd/m ²	0.84	0.91	8	
2:(y=4.50)	1.10 cd/m ²	0.85	0.91	8	
1:(y=1.50)	1.09 cd/m ²	0.81	0.85	8	0.51
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.4 lx	7.87 lx	0.48	0.36



9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

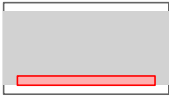
	Em	Emin	Uo	Ud
	8.81 lx	3.25 lx	0.37	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



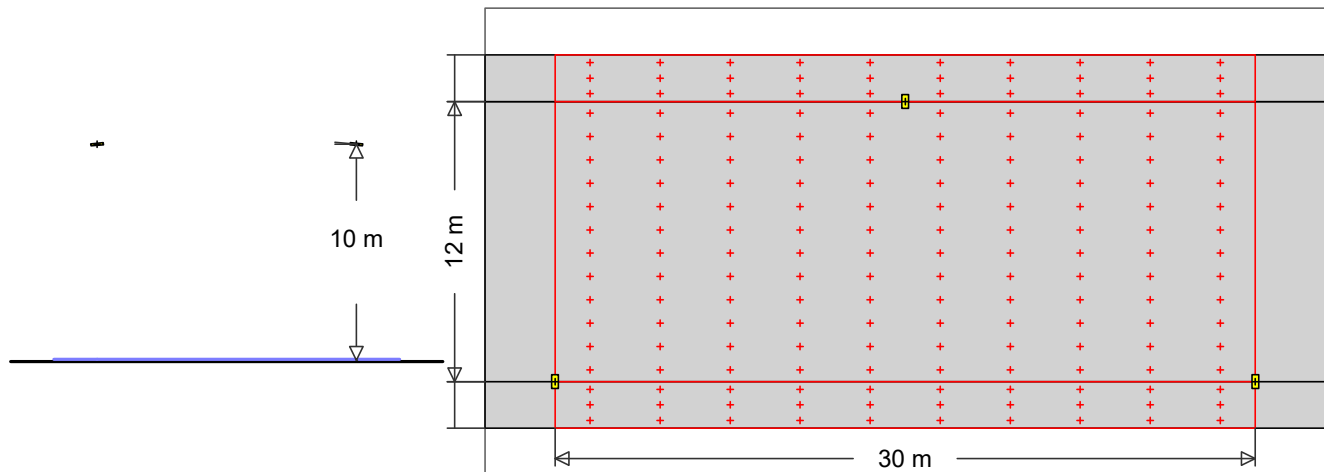
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.82 lx	3.28 lx	0.37	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

10

Skrót wyników, 10

Podgląd wyników, 10



15



SCHREDER

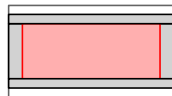
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 2587 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 12.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 4



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
4:(y=10.50)	1.14 cd/m ²	0.57	0.89	6	0.48
3:(y=7.50)	1.15 cd/m ²	0.64	0.91	8	
2:(y=4.50)	1.15 cd/m ²	0.67	0.91	8	
1:(y=1.50)	1.14 cd/m ²	0.62	0.89	6	0.48
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.7 lx	8.12 lx	0.49	0.38



10

Skrót wyników, 10

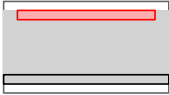
Podgląd wyników, 10

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

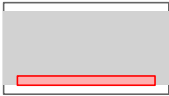
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.92 lx	3.53 lx	0.45	0.25
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



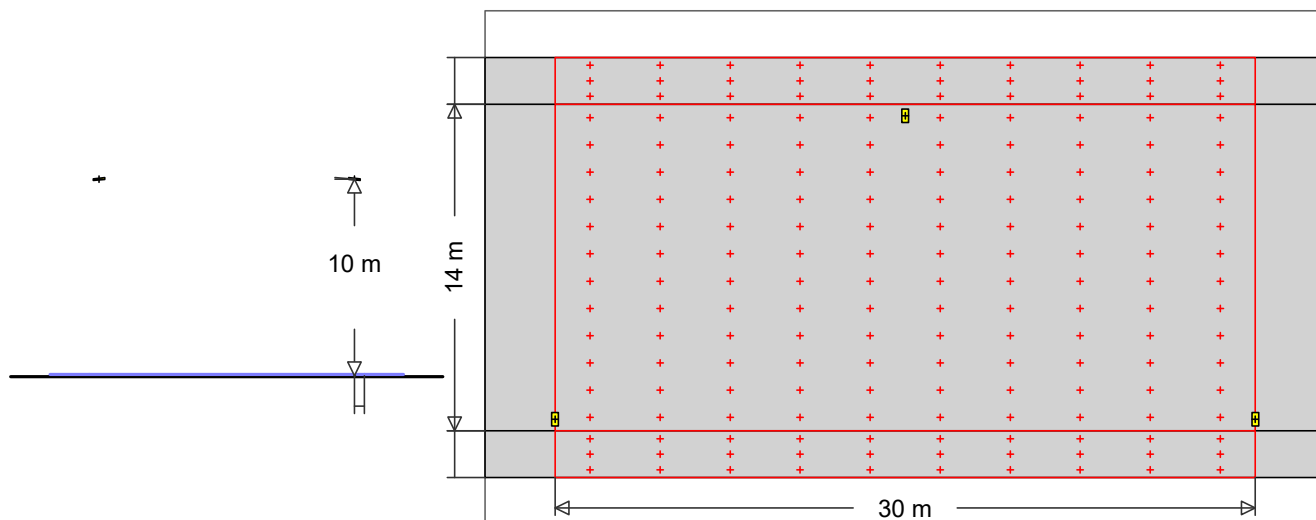
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.93 lx	3.55 lx	0.45	0.26
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

11

Skrót wyników, 11

Podgląd wyników, 11



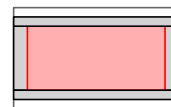
SCHREDER
15 Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 2587 W/km Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 14.00 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=12.25)	1.04 cd/m²	0.46	0.87	6	0.41
3:(y=8.75)	1.05 cd/m²	0.53	0.90	8	
2:(y=5.25)	1.05 cd/m²	0.56	0.90	8	
1:(y=1.75)	1.04 cd/m²	0.50	0.87	6	0.41
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
15.2 lx	6.25 lx	0.41	0.31



11

Skrót wyników, 11

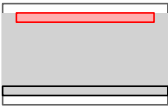
Podgląd wyników, 11

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 14.00 m



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

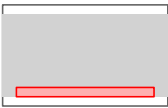
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.46 lx	2.54 lx	0.39	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



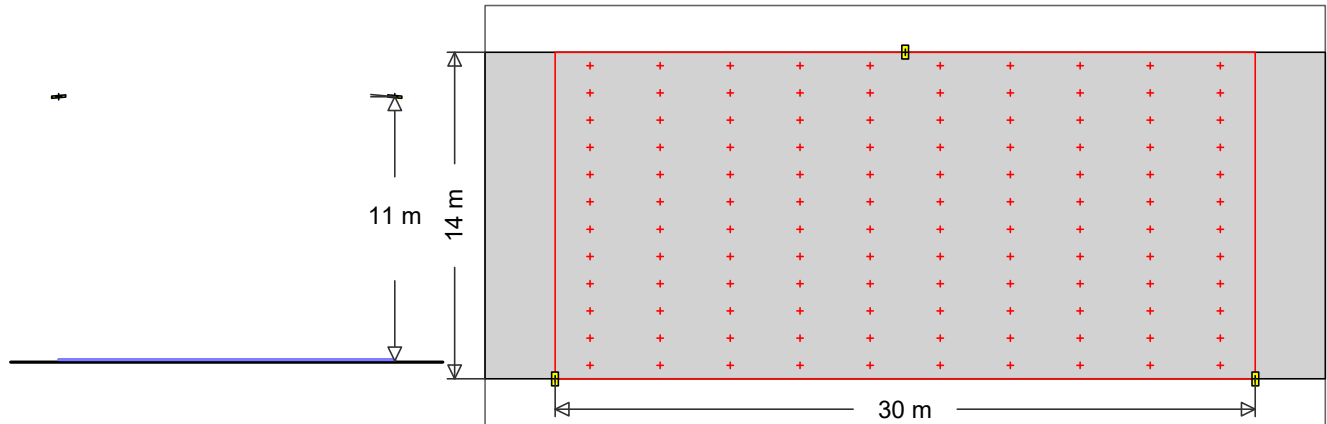
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.47 lx	2.57 lx	0.40	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



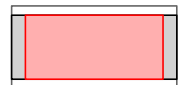
16 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 3067 W/km Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 14.00 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=12.25)	1.12 cd/m²	0.57	0.91	6	0.47
3:(y=8.75)	1.13 cd/m²	0.64	0.91	7	
2:(y=5.25)	1.13 cd/m²	0.67	0.91	7	
1:(y=1.75)	1.11 cd/m²	0.60	0.91	6	0.47
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

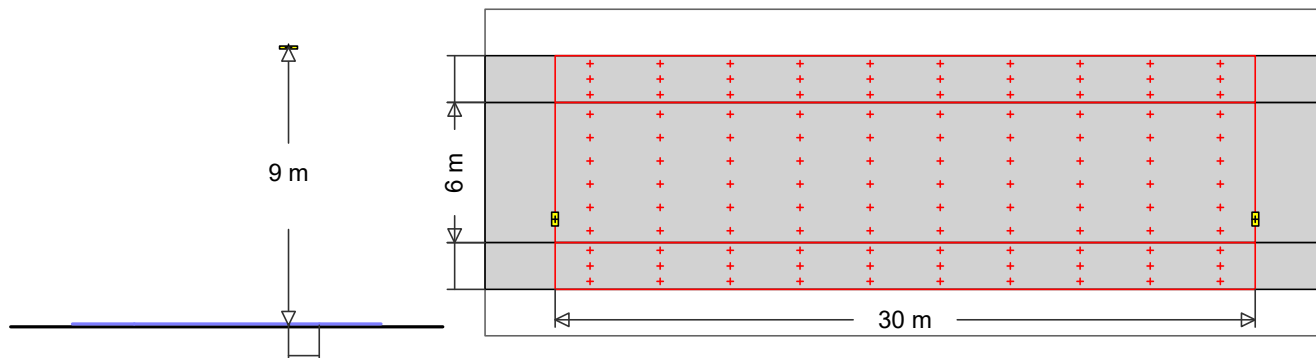
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.4 lx	8.17 lx	0.50	0.40

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



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 / 4636 lm

MyLumRow

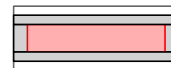
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.82 cd/m ²	0.65	0.85	7	0.56
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.65	0.84	7	0.45
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	4.01 lx	0.37	0.22

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



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



13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.36 lx	4.57 lx	0.62	0.40
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnik: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



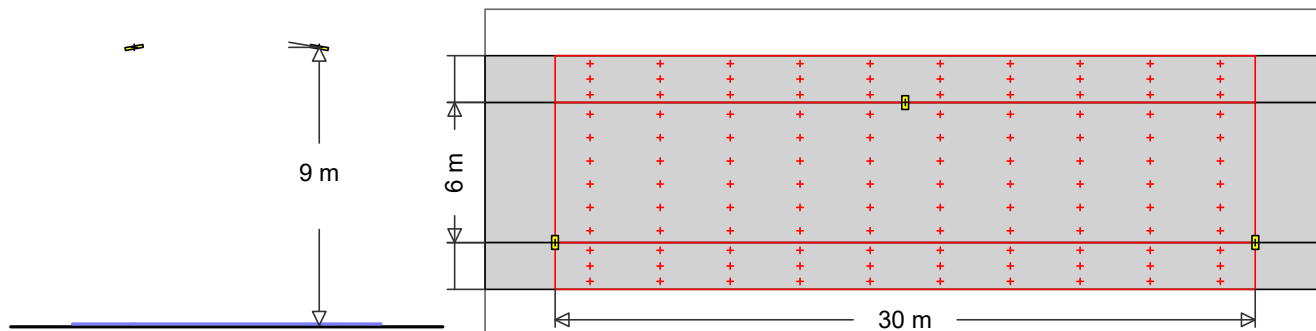
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.55 lx	1.50 lx	0.27	0.12
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



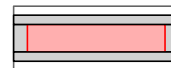
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	1.12 cd/m ²	0.78	0.89	6	0.56
1:(y=1.50)	1.12 cd/m ²	0.80	0.89	6	0.56
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.6 lx	13.5 lx	0.81	0.71

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	8.00 lx	0.76	0.55
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



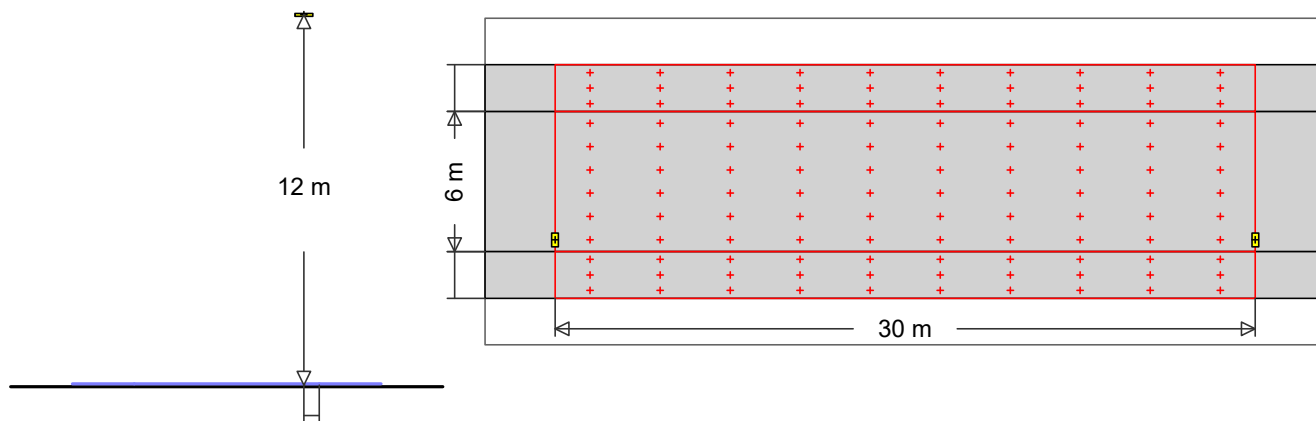
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	8.00 lx	0.76	0.55
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15



16



SCHREDER

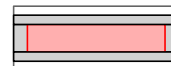
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 12.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.76	0.92	5	0.73
1:(y=1.50)	0.82 cd/m ²	0.72	0.94	5	0.60
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.3 lx	6.54 lx	0.58	0.44

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



15

Skrót wyników, 15

Podgląd wyników, 15

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.34 lx	7.49 lx	0.80	0.65
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



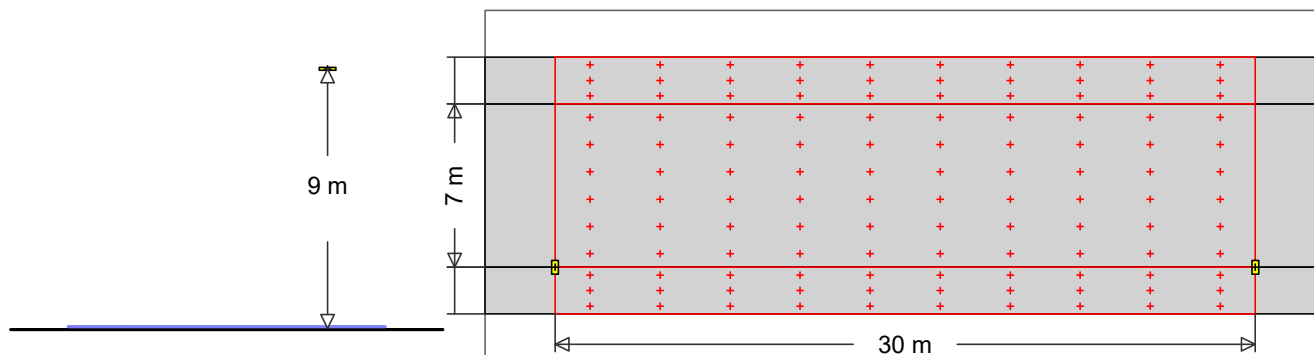
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.20 lx	3.86 lx	0.54	0.34
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



15



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

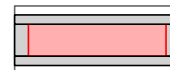
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1293 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.88 cd/m ²	0.44	0.90	6	0.32
1:(y=1.75)	0.81 cd/m ²	0.45	0.91	9	0.52
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

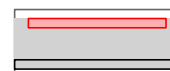
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	5.80 lx	0.49	0.27

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



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



16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.33 lx	2.09 lx	0.48	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



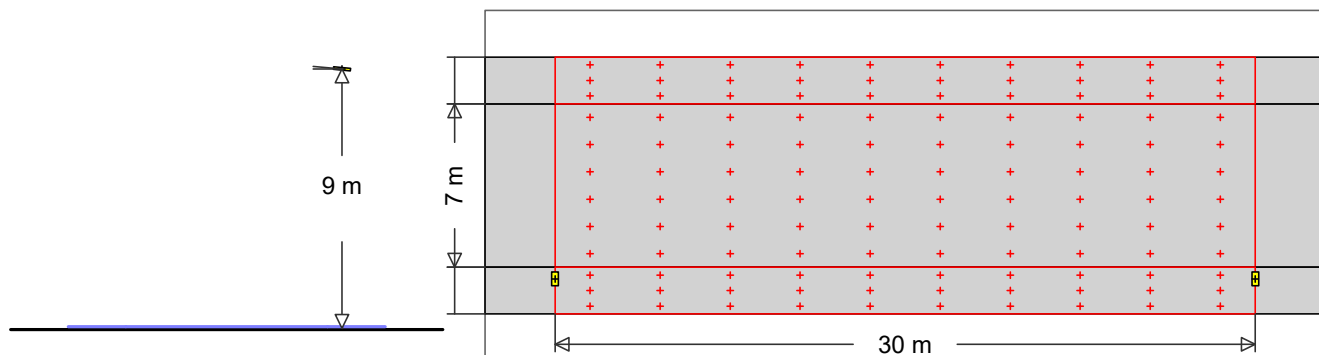
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.82 lx	2.89 lx	0.33	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

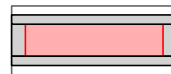
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1293 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.84 cd/m ²	0.50	0.89	6	0.40
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.51	0.86	9	0.51
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

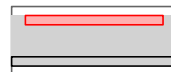
Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.6 lx	5.91 lx	0.51	0.29

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



17

Skrót wyników, 17

Podgląd wyników, 17

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.19 lx	3.01 lx	0.58	0.37
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

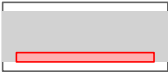
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



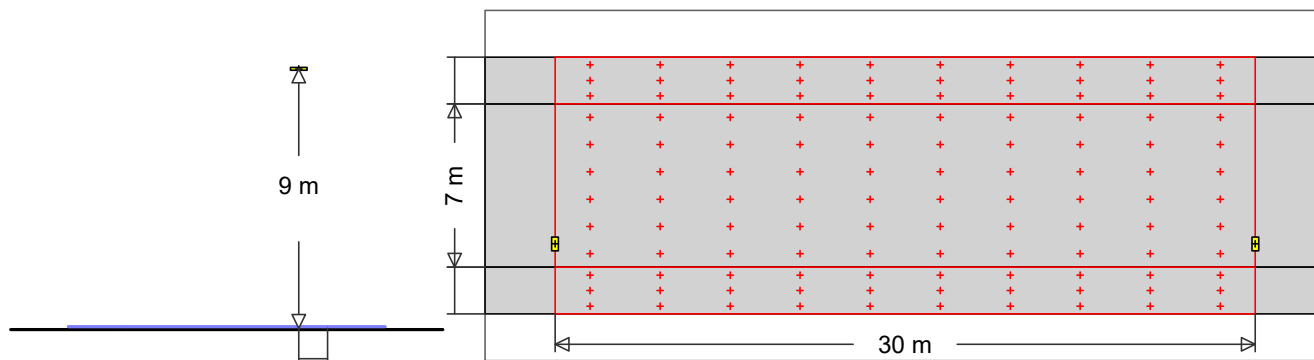
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.22 lx	2.52 lx	0.31	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



5	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 450442
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 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 / 5087 lm

MyLumRow

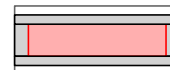
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 1180 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.81 cd/m ²	0.45	0.89	7	0.35
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.44	0.80	7	0.51
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

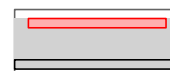
Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	5.57 lx	0.51	0.30

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.31 lx	1.94 lx	0.45	0.24
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnik: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



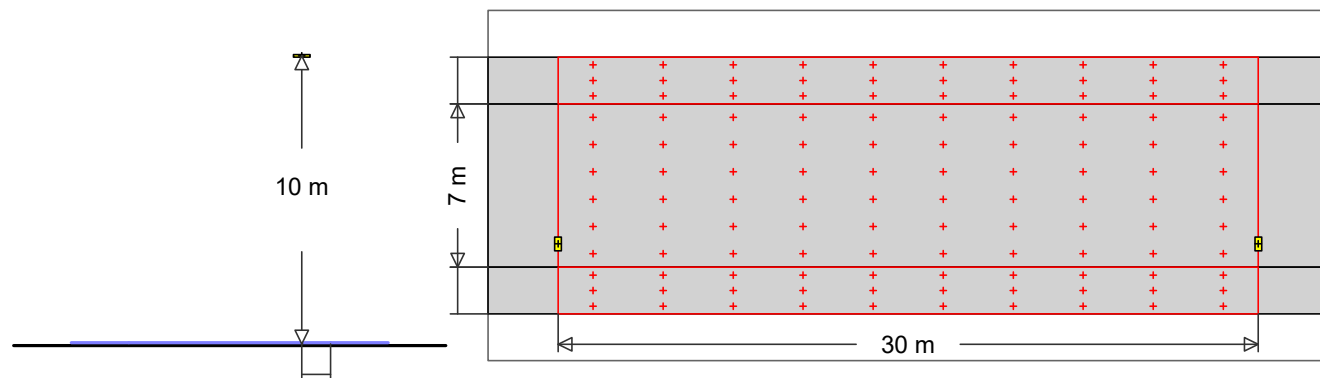
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.63 lx	3.39 lx	0.44	0.24
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19



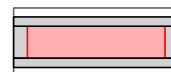
15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@600mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 1293 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ²	0.64	0.88	6	0.50
1:(y=1.75)	0.79 cd/m ²	0.61	0.88	6	0.45
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

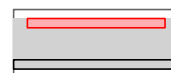
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.4 lx	5.05 lx	0.44	0.28

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



19

Skrót wyników, 19

Podgląd wyników, 19

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.09 lx	4.51 lx	0.64	0.43
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

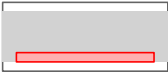
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



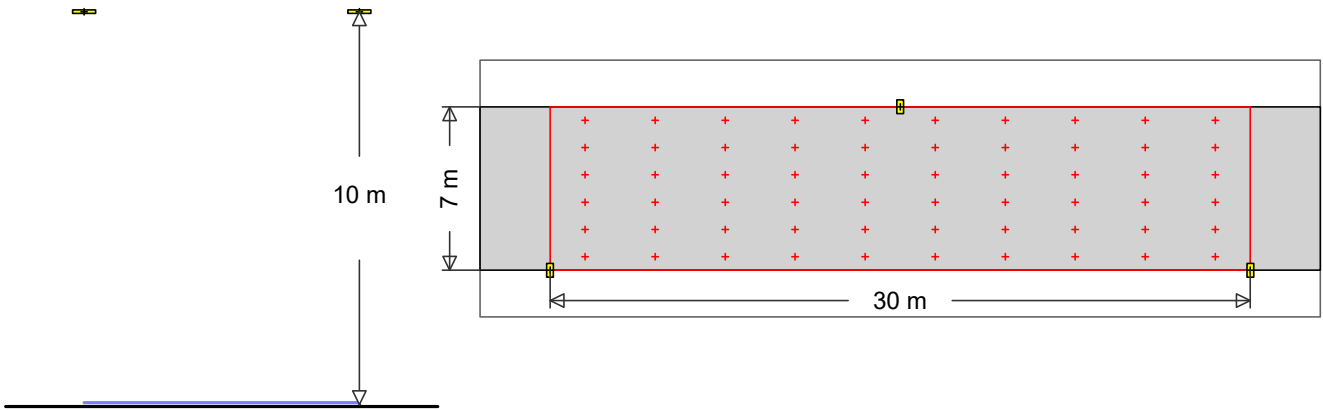
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.20 lx	2.20 lx	0.36	0.18
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianlegle	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1707 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	1.06 cd/m²	0.75	0.87	5	0.55
1:(y=1.75)	1.05 cd/m²	0.78	0.87	5	0.55
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

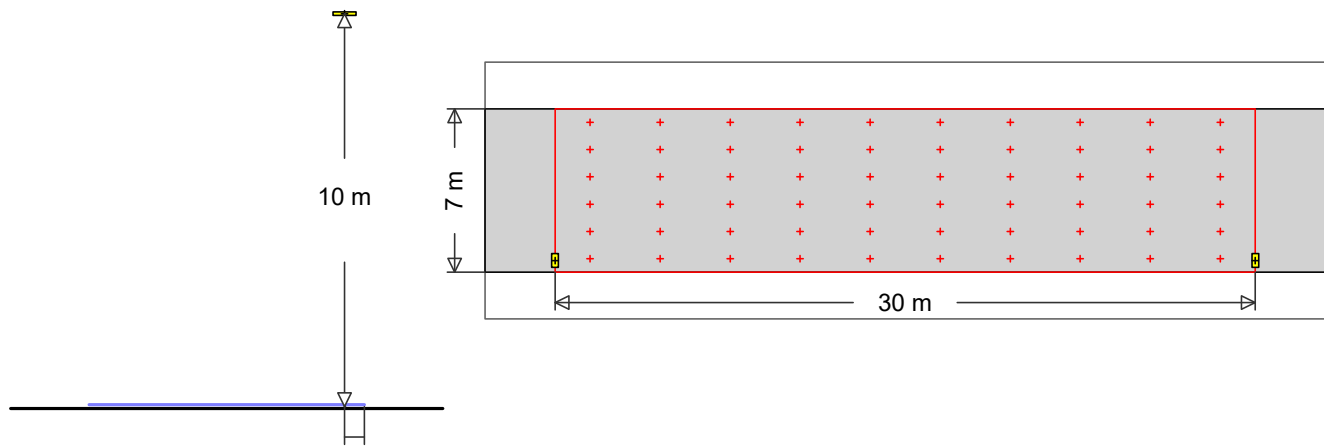
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
14.8 lx	12.0 lx	0.81	0.69

20A

Skrót wyników, 20A

Podgląd wyników, 20A



15	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1293 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ²	0.58	0.87	6	0.45
1:(y=1.75)	0.78 cd/m ²	0.57	0.90	7	0.49
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

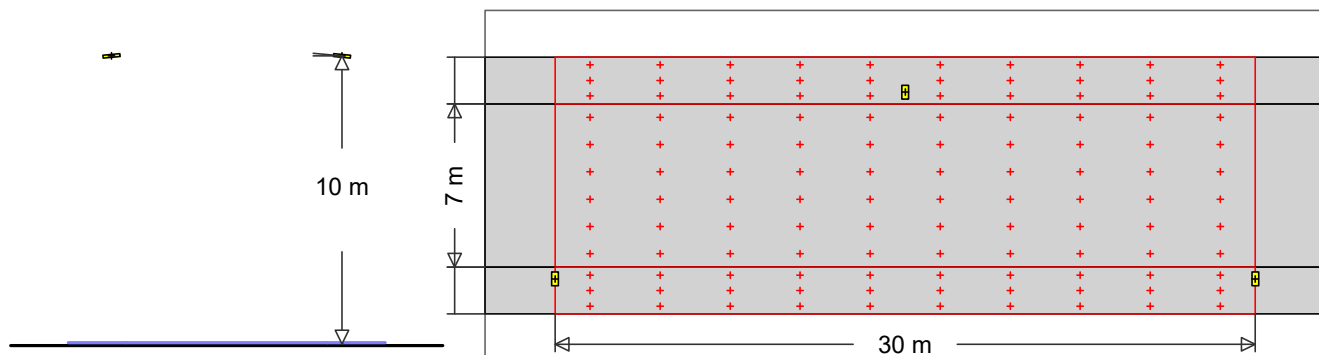
Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	5.75 lx	0.51	0.32

21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21



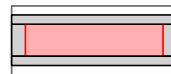
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1707 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	1.01 cd/m ²	0.81	0.87	5	0.55
1:(y=1.75)	1.01 cd/m ²	0.83	0.87	5	0.55
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.7 lx	12.0 lx	0.81	0.71

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



21

Skrót wyników, 21

Podgląd wyników, 21

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.59 lx	7.31 lx	0.76	0.57
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



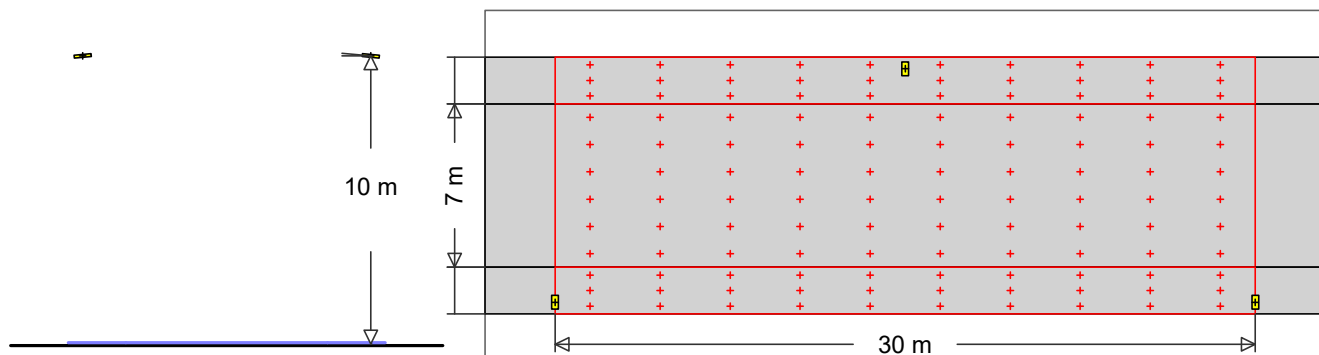
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.58 lx	7.31 lx	0.76	0.57
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



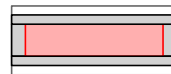
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1707 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.90 cd/m ²	0.89	0.86	6	0.64
1:(y=1.75)	0.90 cd/m ²	0.89	0.86	6	0.64
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

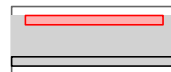
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.5 lx	11.4 lx	0.85	0.75

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.92 lx	7.30 lx	0.74	0.56
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

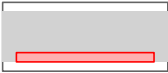
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



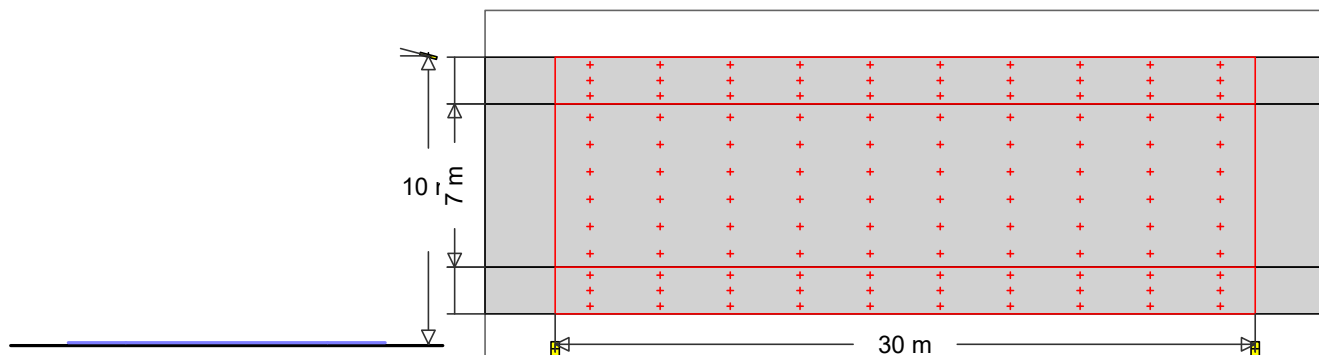
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.92 lx	7.31 lx	0.74	0.56
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



20



SCHREDER

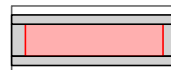
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5399 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9218 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : -3.50 m
Pobór prądu/km : 2050 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.98 cd/m ²	0.52	0.85	7	0.54
1:(y=1.75)	0.86 cd/m ²	0.56	0.91	10	0.77
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

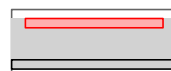
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.4 lx	9.71 lx	0.63	0.39

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.09 lx	6.02 lx	0.74	0.58
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

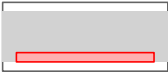
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



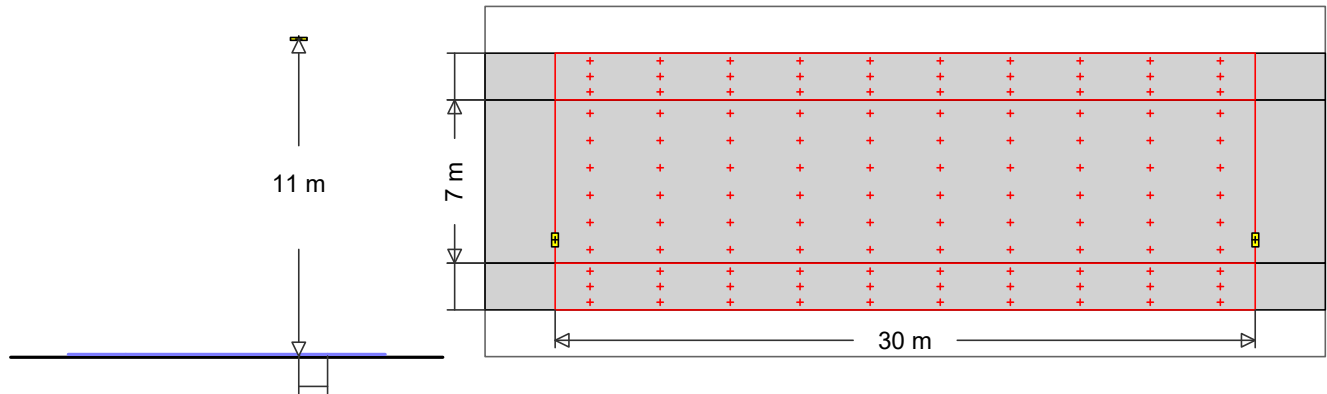
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	15.7 lx	7.61 lx	0.48	0.31
P1	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		

24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24



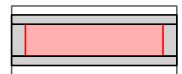
16 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1533 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.90 cd/m ²	0.70	0.89	6	0.58
1:(y=1.75)	0.83 cd/m ²	0.66	0.91	6	0.48
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	5.89 lx	0.50	0.34

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



24

Skrót wyników, 24

Podgląd wyników, 24

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.48 lx	6.02 lx	0.71	0.53
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

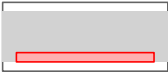
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



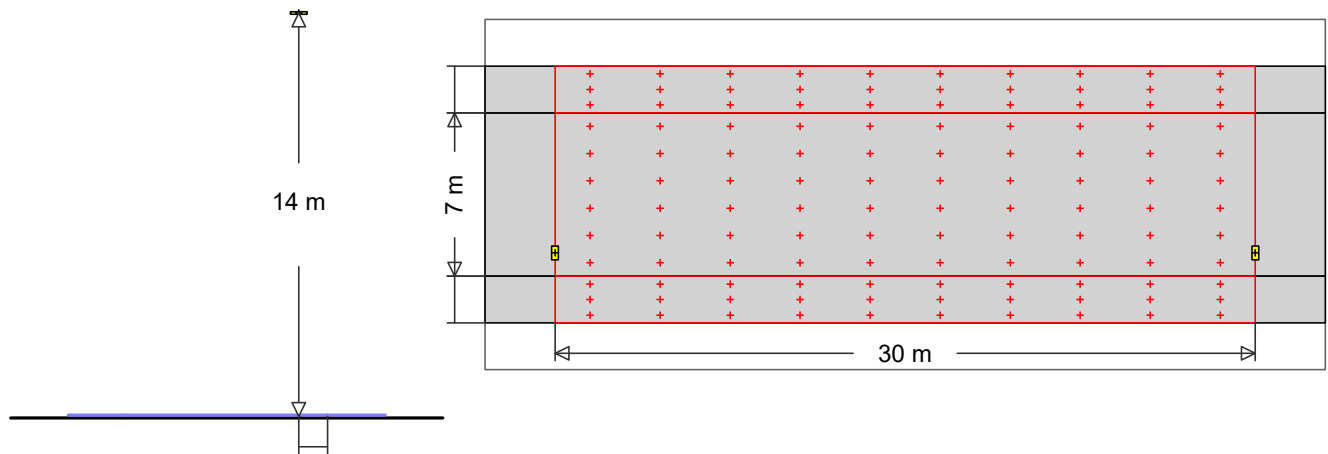
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.70 lx	2.95 lx	0.44	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700
mA NW 740 230V 01-27
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 14.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.89 cd/m ²	0.72	0.95	5	0.77
1:(y=1.75)	0.83 cd/m ²	0.78	0.94	5	0.56
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.6 lx	7.09 lx	0.61	0.48

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

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



25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	9.39 lx	0.88	0.78
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

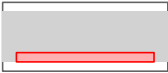
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



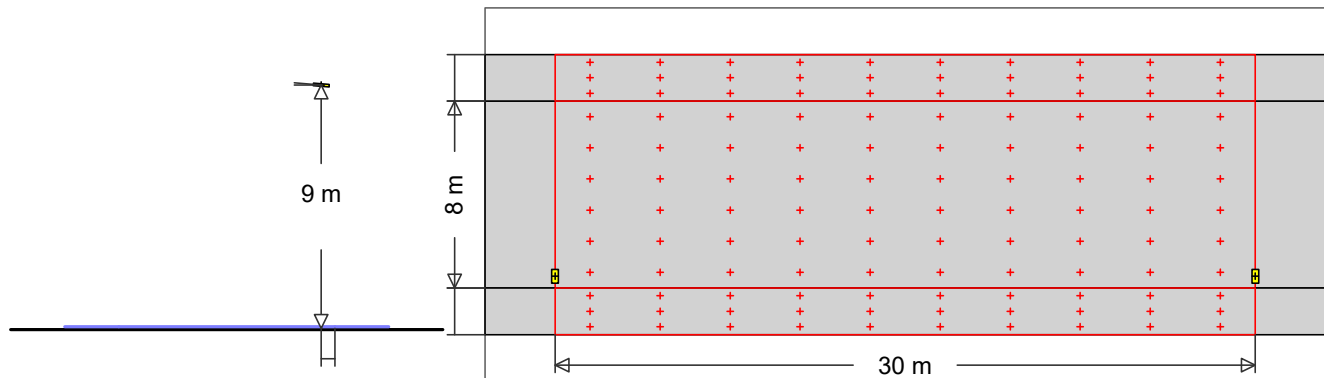
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.93 lx	4.34 lx	0.63	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



16



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

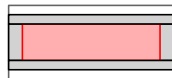
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 8.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.92 cd/m ²	0.52	0.88	7	0.36
1:(y=2.00)	0.83 cd/m ²	0.52	0.84	9	0.36
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

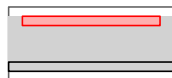
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.8 lx	5.06 lx	0.39	0.22

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 8.00 m



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



26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.86 lx	3.40 lx	0.58	0.37
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

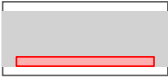
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



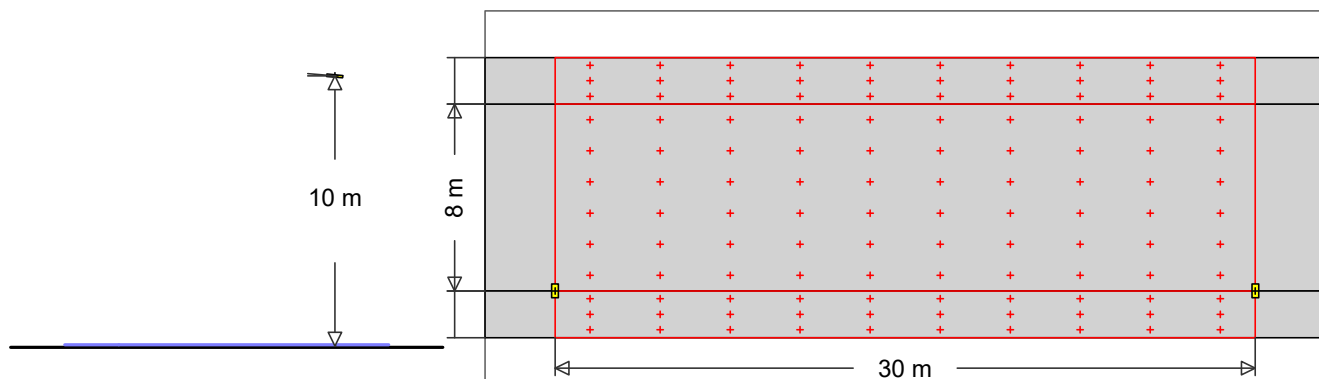
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.73 lx	1.63 lx	0.24	0.11
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



16



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

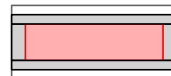
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 8.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.86 cd/m ²	0.52	0.87	6	0.41
1:(y=2.00)	0.77 cd/m ²	0.53	0.90	8	0.44
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

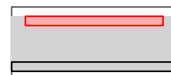
Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	6.03 lx	0.51	0.32

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

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



27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.96 lx	3.81 lx	0.64	0.44
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



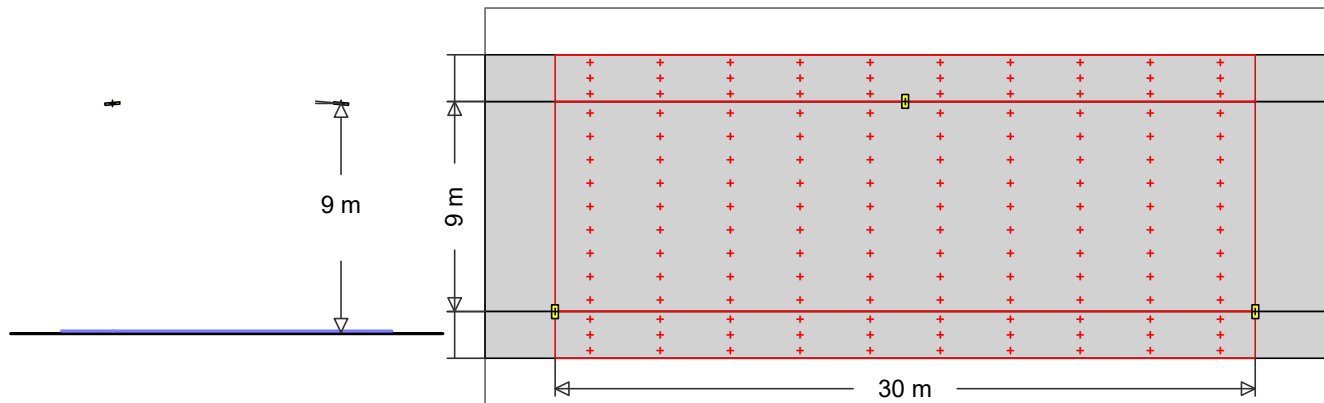
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.40 lx	2.60 lx	0.35	0.18
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=7.50)	0.95 cd/m ²	0.63	0.79	6	0.54
2:(y=4.50)	0.95 cd/m ²	0.72	0.95	6	
1:(y=1.50)	0.95 cd/m ²	0.67	0.79	6	0.54
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.9 lx	9.02 lx	0.65	0.51



28

Skrót wyników, 28

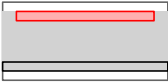
Podgląd wyników, 28

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



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

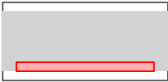
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.97 lx	4.97 lx	0.62	0.40
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



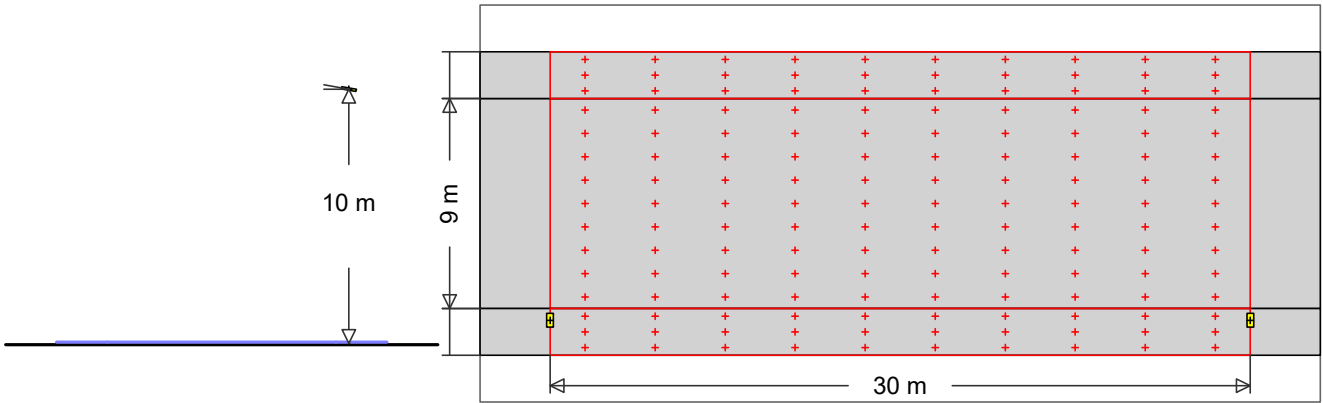
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.97 lx	4.97 lx	0.62	0.40
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29



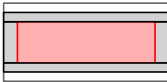
18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700 mA NW 740 230V 01-27
Wypożyczenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
3:(y=7.50)	0.93 cd/m²	0.47	0.89	6	0.53
2:(y=4.50)	0.87 cd/m²	0.48	0.91	8	
1:(y=1.50)	0.79 cd/m²	0.50	0.84	8	0.50
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
13.3 lx	5.94 lx	0.45	0.27



29

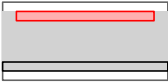
Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



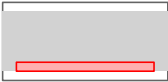
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.52 lx	4.43 lx	0.68	0.49
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



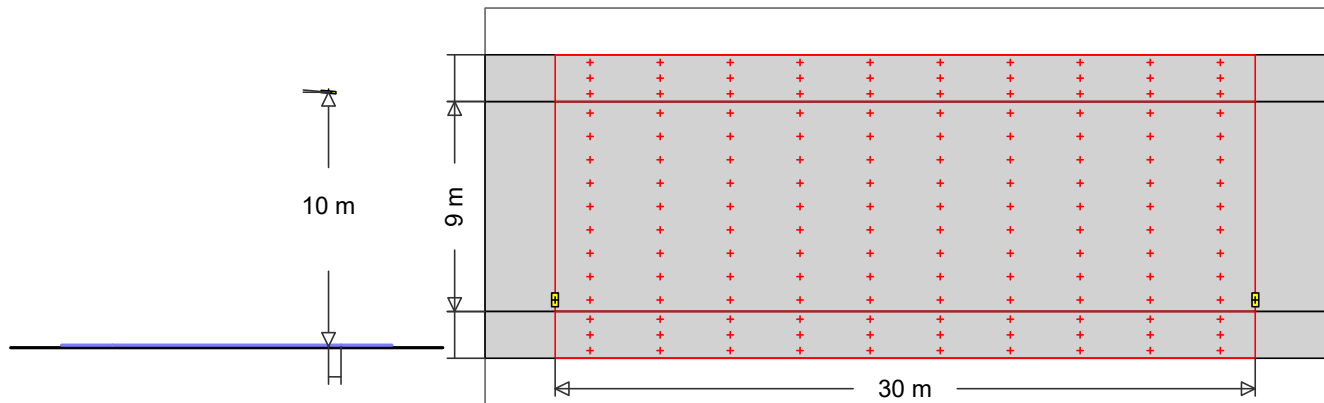
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.82 lx	2.32 lx	0.30	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30



17 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@600 mA NW 740 230V 01-26
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1583 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
3:(y=7.50)	0.89 cd/m ²	0.47	0.89	6	0.47
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.47	0.88	8	
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.48	0.84	7	0.46
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	5.09 lx	0.41	0.24



30

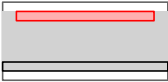
Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.65 lx	3.42 lx	0.61	0.41
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



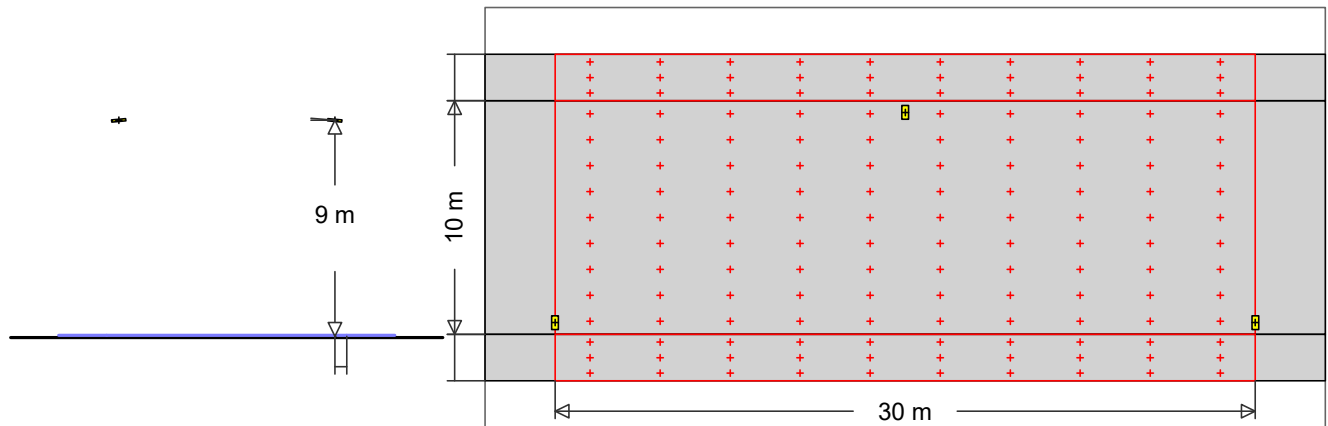
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.63 lx	1.98 lx	0.30	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

31

Skrót wyników, 31

Podgląd wyników, 31



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.91 cd/m ²	0.57	0.78	5	0.47
2:(y=5.00)	0.92 cd/m ²	0.64	0.95	6	
1:(y=1.67)	0.91 cd/m ²	0.60	0.78	5	0.47
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.5 lx	8.04 lx	0.60	0.46



31

Skrót wyników, 31

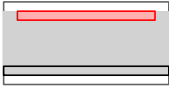
Podgląd wyników, 31

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.99 lx	4.30 lx	0.61	0.38
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



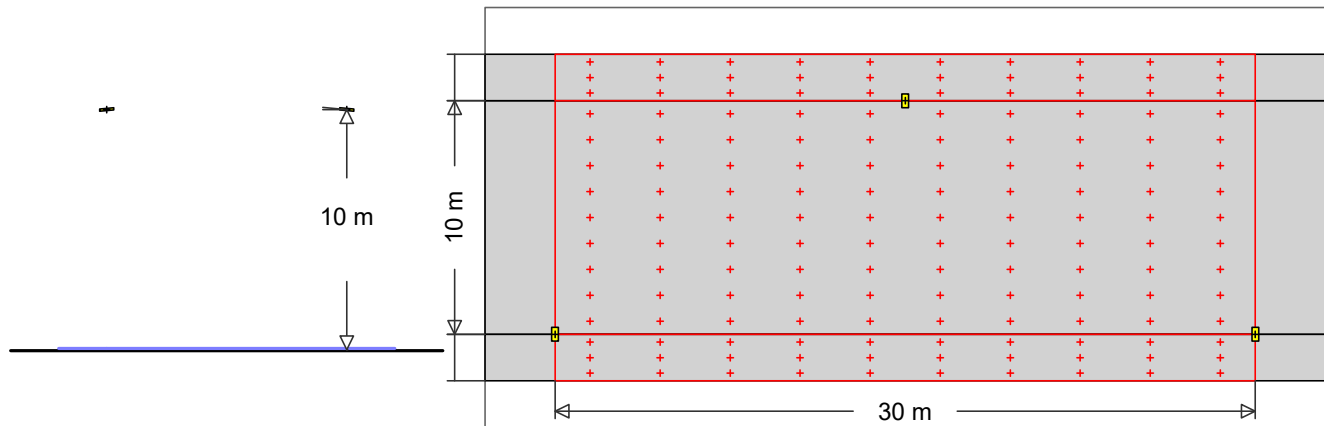
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.99 lx	4.30 lx	0.61	0.38
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe 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 : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.85 cd/m ²	0.63	0.79	5	0.54
2:(y=5.00)	0.86 cd/m ²	0.72	0.96	6	
1:(y=1.67)	0.85 cd/m ²	0.67	0.79	5	0.54
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	8.68 lx	0.69	0.57



32

Skrót wyników, 32

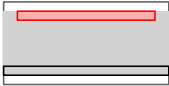
Podgląd wyników, 32

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.34 lx	5.02 lx	0.68	0.48
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



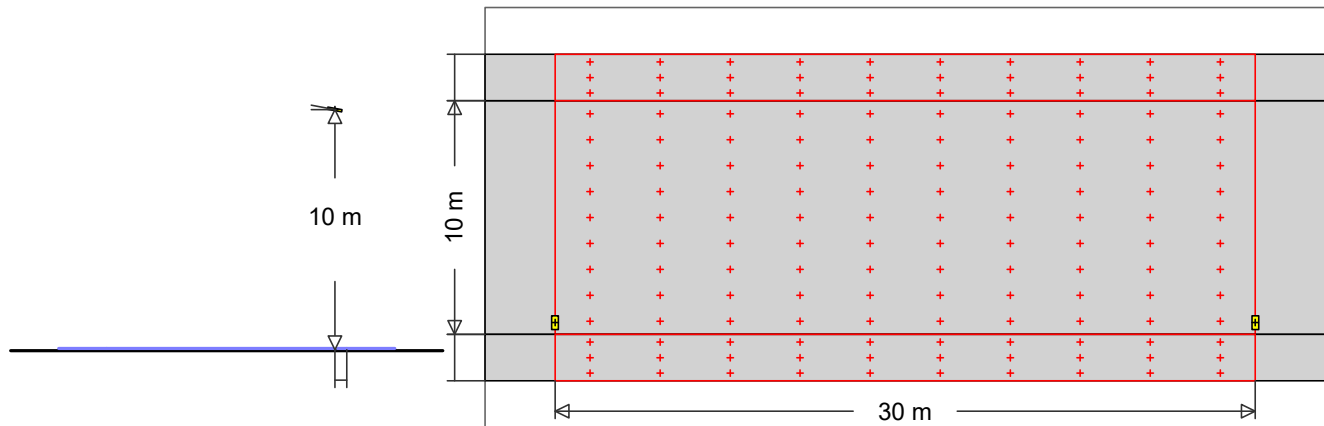
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.34 lx	5.02 lx	0.68	0.48
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

32A

Skrót wyników, 32A

Podgląd wyników, 32A



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700 mA NW 740 230V 01-27
Wypożyczenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

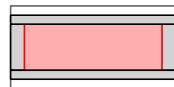
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.89 cd/m ²	0.47	0.89	6	0.49
2:(y=5.00)	0.83 cd/m ²	0.50	0.90	9	
1:(y=1.67)	0.76 cd/m ²	0.52	0.78	7	0.39
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.9 lx	4.16 lx	0.32	0.19



32A

Skrót wyników, 32A

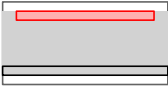
Podgląd wyników, 32A

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.52 lx	4.43 lx	0.68	0.49
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



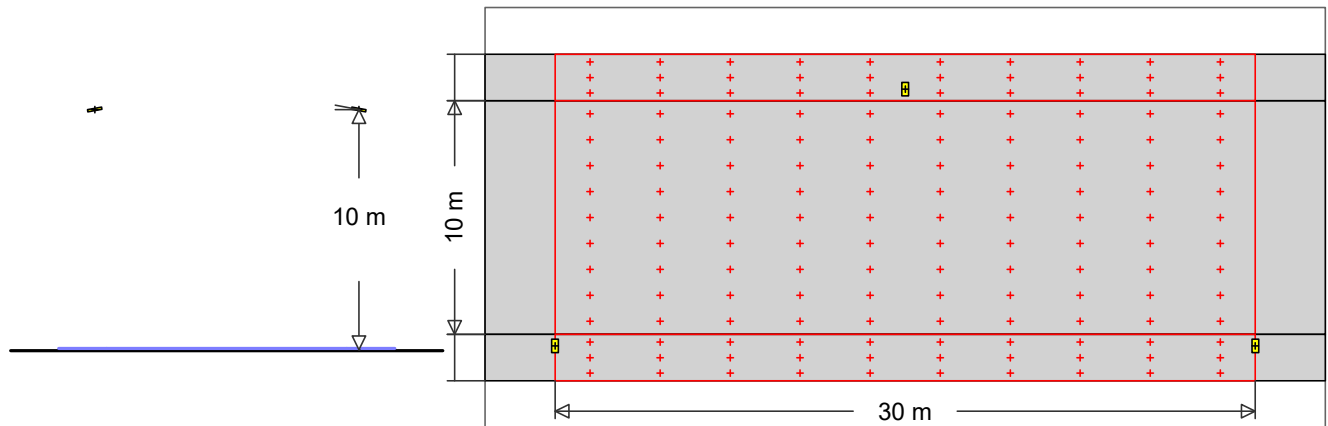
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.56 lx	1.52 lx	0.27	0.12
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.82 cd/m ²	0.68	0.82	5	0.54
2:(y=5.00)	0.82 cd/m ²	0.77	0.94	6	
1:(y=1.67)	0.82 cd/m ²	0.72	0.82	5	0.54
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	8.57 lx	0.69	0.57



33

Skrót wyników, 33

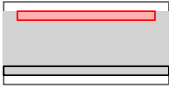
Podgląd wyników, 33

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

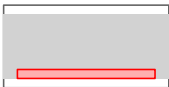
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.29 lx	5.12 lx	0.70	0.50
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



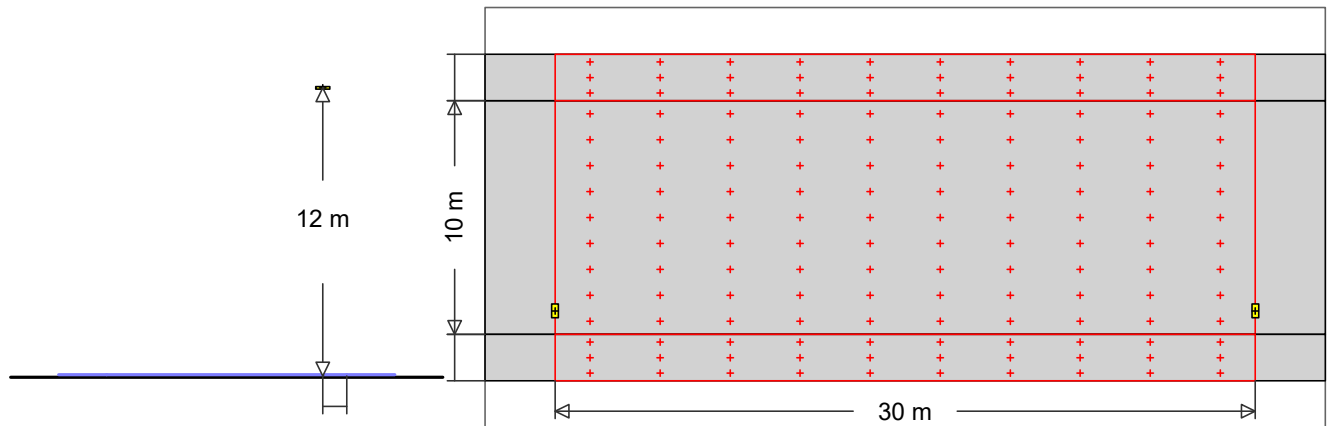
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.29 lx	5.13 lx	0.70	0.50
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

34

Skrót wyników, 34

Podgląd wyników, 34



18 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@700
mA NW 740 230V 01-27
Wyposażenie : 1 x 25 LH351C@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7419 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 1867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 12.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.91 cd/m ²	0.46	0.92	5	0.44
2:(y=5.00)	0.86 cd/m ²	0.44	0.93	7	
1:(y=1.67)	0.80 cd/m ²	0.44	0.92	6	0.52
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	6.94 lx	0.56	0.38



34

Skrót wyników, 34

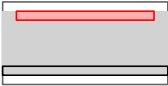
Podgląd wyników, 34

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.40 lx	3.46 lx	0.64	0.46
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



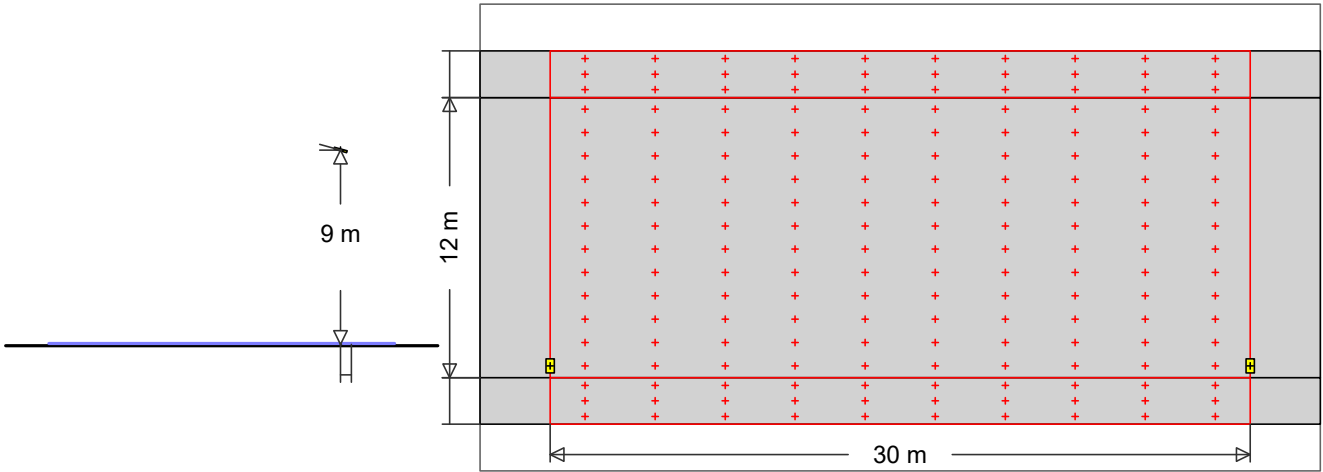
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.55 lx	3.70 lx	0.49	0.30
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35



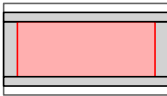
19 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 449322
Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5303 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@600mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-649 75 W / 10856 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 2500 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 12.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 4



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=10.50)	1.00 cd/m²	0.47	0.87	6	0.68
3:(y=7.50)	0.95 cd/m²	0.49	0.86	9	
2:(y=4.50)	0.91 cd/m²	0.50	0.88	11	
1:(y=1.50)	0.86 cd/m²	0.52	0.86	10	0.55
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
15.1 lx	8.39 lx	0.55	0.30



35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

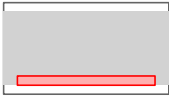
	Em	Emin	Uo	Ud
	8.48 lx	7.04 lx	0.83	0.70
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

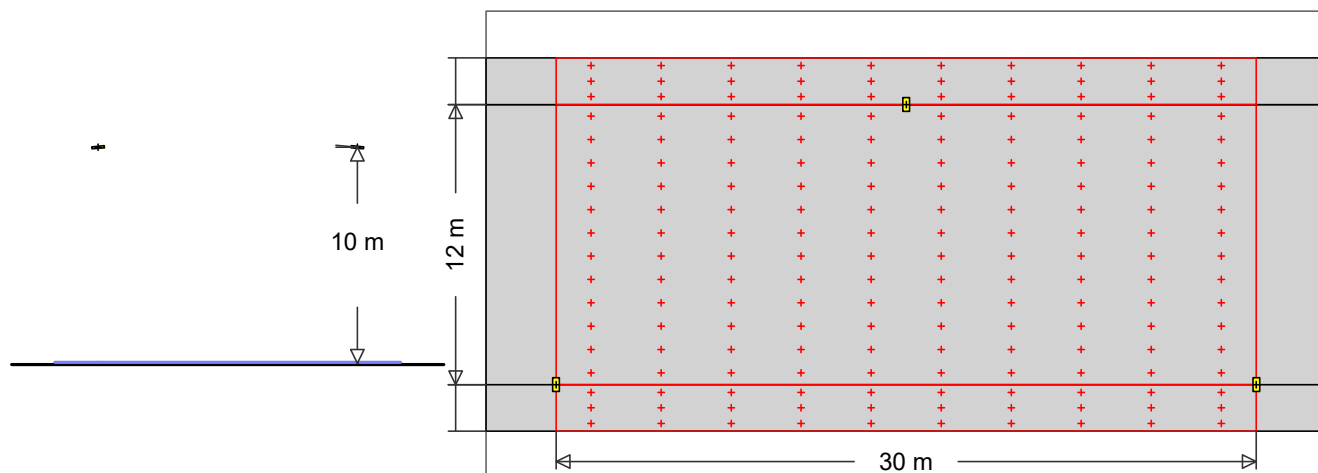
Abs. Pozycja : -0.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.5 lx	4.58 lx	0.44	0.23
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

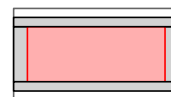
Podgląd wyników, 36



Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	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	: D6
Pobór prądu/km	: 1707 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (lm)	: 0.00		

Szerokość	: 12.00 m	Jezdnia	: 4
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_l
4:(y=10.50)	0.75 cd/m ²	0.61	0.79	5	0.60
3:(y=7.50)	0.75 cd/m ²	0.68	0.87	6	
2:(y=4.50)	0.75 cd/m ²	0.72	0.87	6	
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.66	0.79	5	0.60
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	7.08 lx	0.65	0.54



36

Skrót wyników, 36

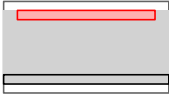
Podgląd wyników, 36

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

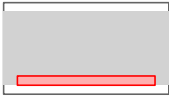
	Em	Emin	Uo	Ud
	6.71 lx	4.10 lx	0.61	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



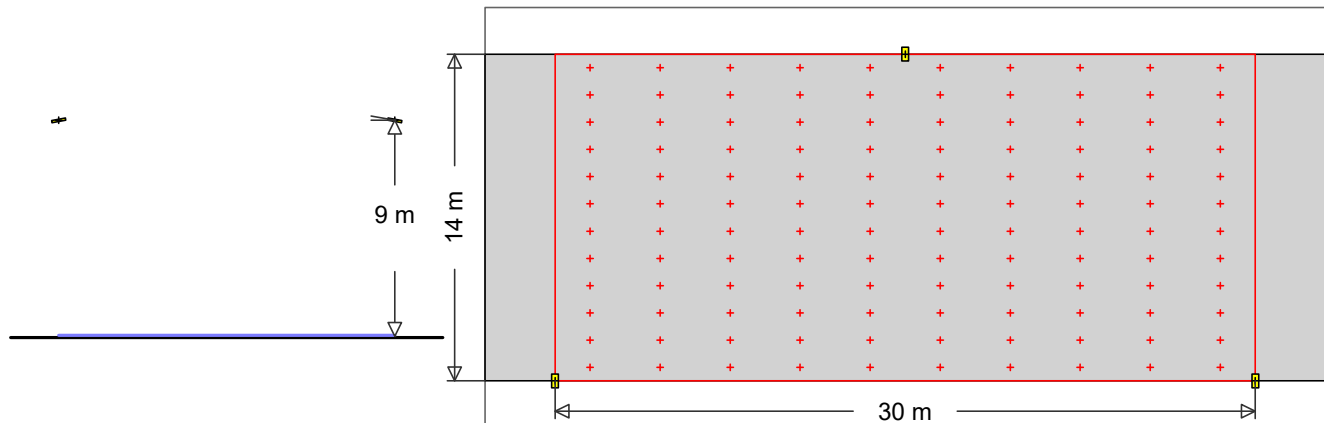
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.71 lx	4.11 lx	0.61	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

37

Skrót wyników, 37

Podgląd wyników, 37



3	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianlegle	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1920 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 14.00 m	Jezdnia	: 4
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4	: x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m
3	: x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=12.25)	0.77 cd/m²	0.59	0.79	6	0.50
3:(y=8.75)	0.77 cd/m²	0.67	0.89	8	
2:(y=5.25)	0.77 cd/m²	0.72	0.89	8	
1:(y=1.75)	0.77 cd/m²	0.64	0.79	6	0.50
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

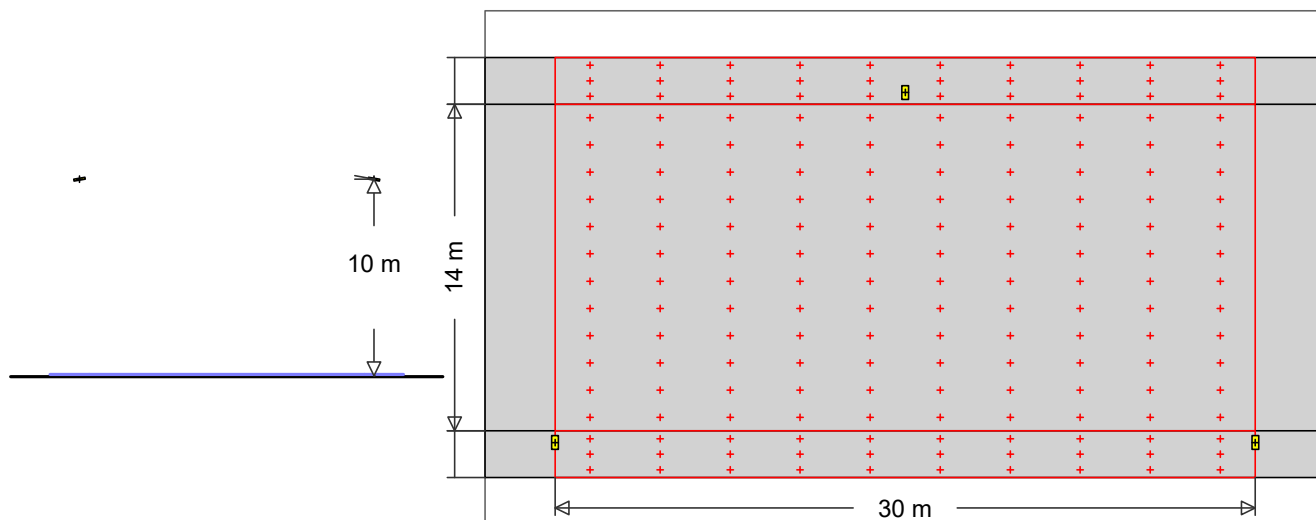
Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.4 lx	6.01 lx	0.53	0.40

38

Skrót wyników, 38

Podgląd wyników, 38



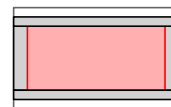
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 2140 W/km Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 14.00 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=12.25m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=8.75m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=12.25)	0.85 cd/m²	0.58	0.87	7	0.44
3:(y=8.75)	0.85 cd/m²	0.67	0.92	8	
2:(y=5.25)	0.85 cd/m²	0.70	0.92	8	
1:(y=1.75)	0.85 cd/m²	0.64	0.87	7	0.44
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 14m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
12.7 lx	5.88 lx	0.46	0.36



38

Skrót wyników, 38

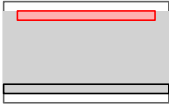
Podgląd wyników, 38

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 14.00 m



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

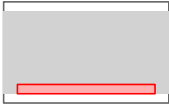
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.05 lx	2.44 lx	0.40	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



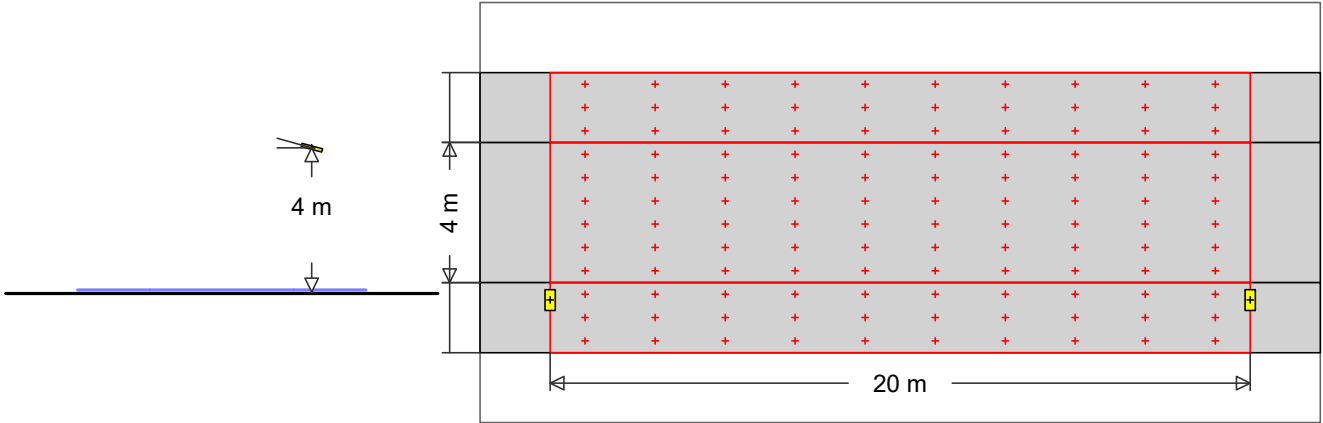
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.07 lx	2.48 lx	0.41	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39



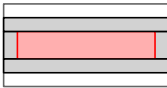
13	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501322
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5393 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3826 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1280 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

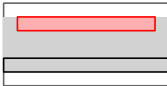


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.3 lx	3.75 lx	0.31	0.12
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

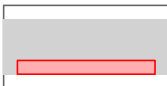


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.91 lx	4.80 lx	0.61	0.34
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 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: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)



39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.6 lx	2.16 lx	0.19	0.07
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

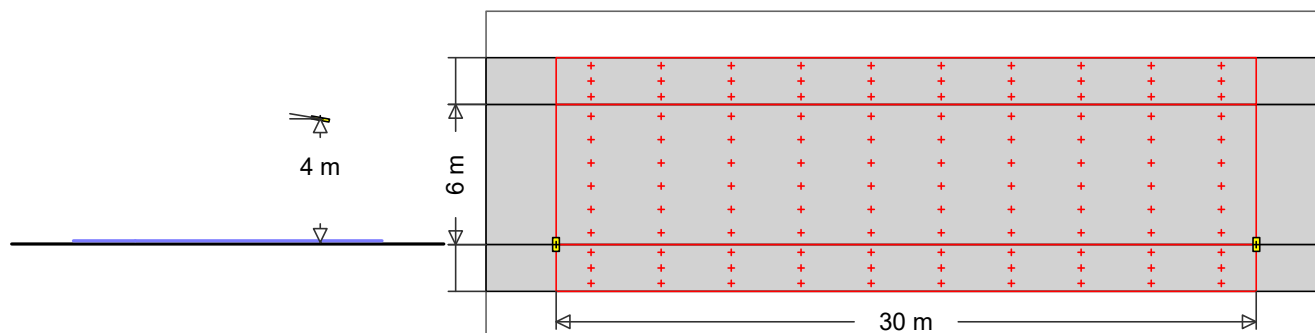
Obiekt : Modernizacja
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 01.02.2024

RELUX®

40

Skrót wyników, 40

Podgląd wyników, 40



12



SCHREDER

Nr zamówienia : 474702

Nazwa oprawy : IZYUM 1 5345 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 / 4440 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 1070 W/km

Strumień świetlny w górę (ULOR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odblinku : D3

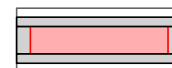
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	4.06 lx	0.38	0.11

P3 $\geq 7.50 \text{ lx}$ $\geq 1.50 \text{ lx}$

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

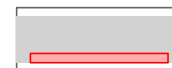
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.40 lx	1.97 lx	0.58	0.35

P5	$\geq 3.00 \text{ lx}$	$\geq 0.60 \text{ lx}$
----	------------------------	------------------------

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)



40

Skrót wyników, 40

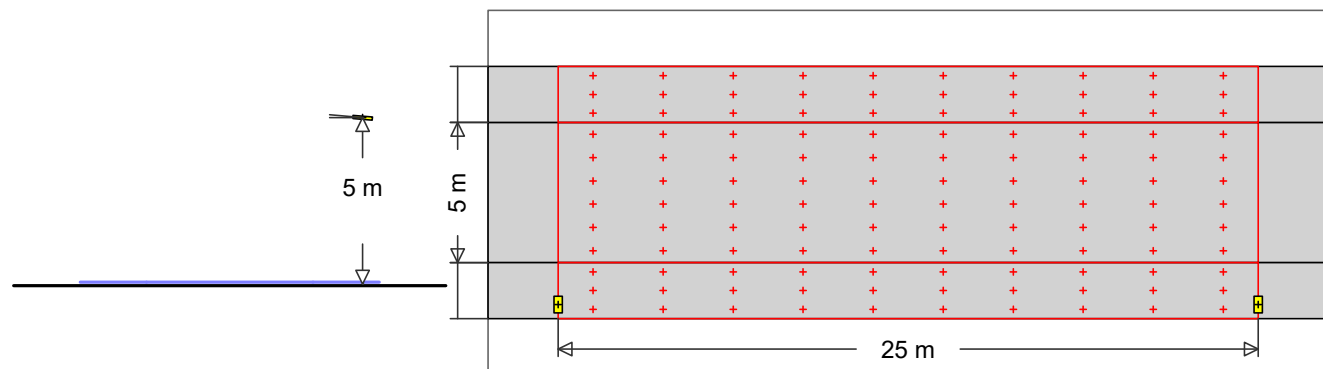
Podgląd wyników, 40

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.8 lx	2.16 lx	0.17	0.05
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		

41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41



9	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450842	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5308 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3878 lm	

MyLumRow

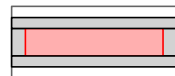
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 1024 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m 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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.43	0.59	5	0.43
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.45	0.45	14	0.95
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

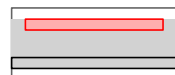
Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.8 lx	3.81 lx	0.35	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: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)



41

Skrót wyników, 41

Podgląd wyników, 41

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.33 lx	1.85 lx	0.43	0.19
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



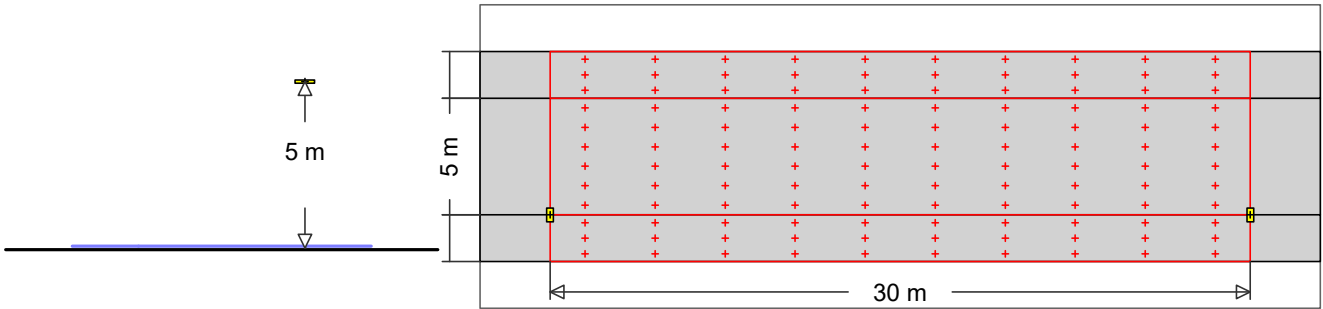
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	12.3 lx	3.27 lx	0.27	0.13
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

42

Skrót wyników, 42

Podgląd wyników, 42



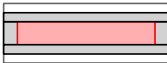
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3670 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

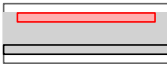


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.55 lx	3.78 lx	0.44	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.77 lx	1.96 lx	0.52	0.31
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



42

Skrót wyników, 42

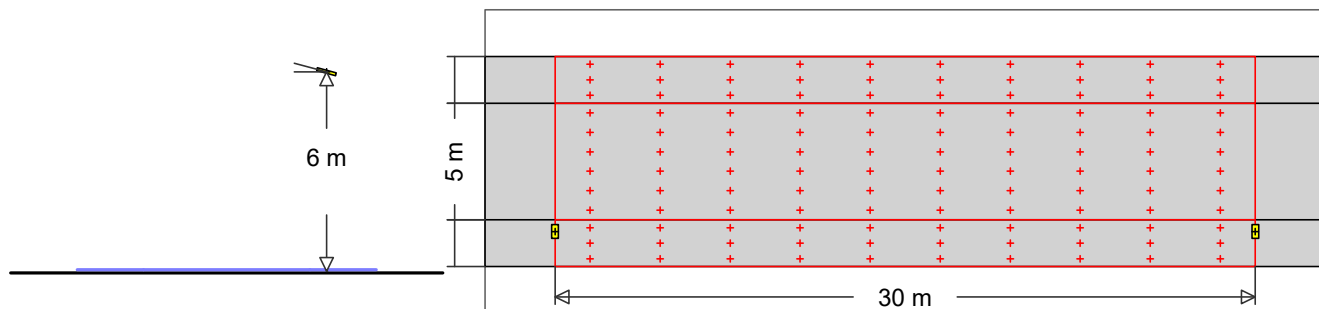
Podgląd wyników, 42

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.30 lx	3.04 lx	0.33	0.15
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

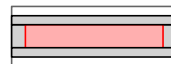
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

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)	0.73 cd/m ²	0.51	0.78	12	0.46
1:(y=1.25)	0.67 cd/m ²	0.52	0.53	15	0.52
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

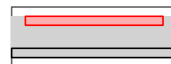
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	2.91 lx	0.26	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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



43

Skrót wyników, 43

Podgląd wyników, 43

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.01 lx	2.91 lx	0.58	0.29
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



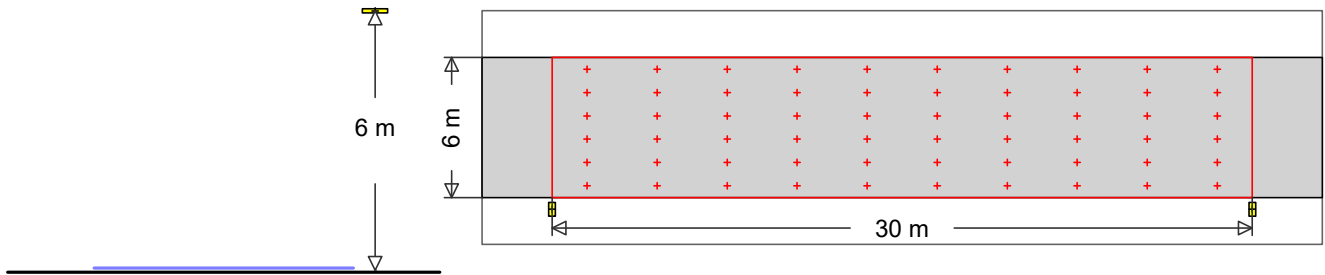
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.89 lx	1.22 lx	0.18	0.06
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

44

Skrót wyników, 44

Podgląd wyników, 44



10 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450842
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4291 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 960 W/km	Klasa natężenia światła	: G*6
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.36	0.49	5	0.39
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.37	0.41	11	0.77
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

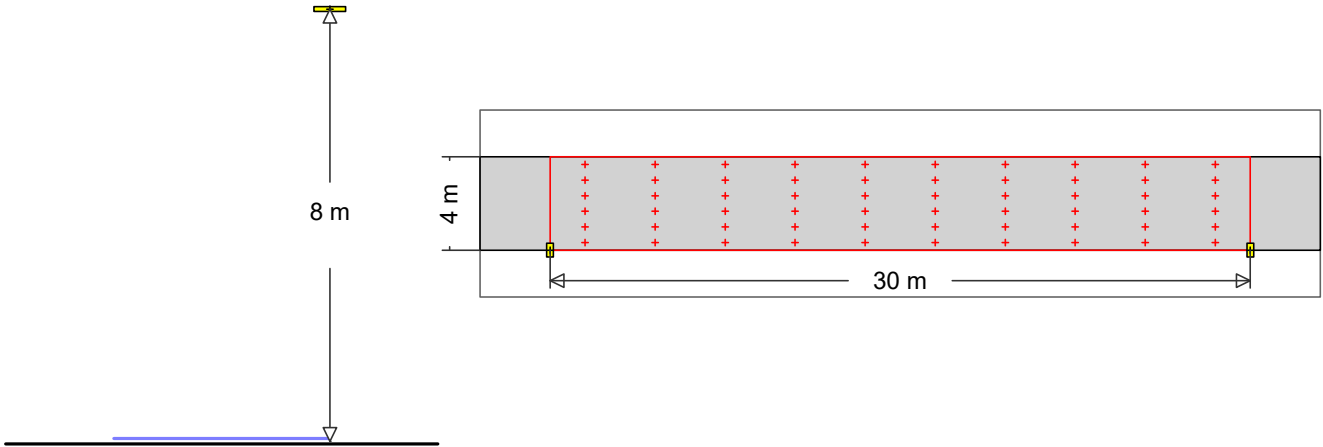
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.56 lx	2.94 lx	0.31	0.15

45

Skrót wyników, 45

Podgląd wyników, 45



SCHREDER
2
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 853 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*3

Road

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



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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.79 cd/m ²	0.63	0.84	8	0.60
1:(y=1.00)	0.74 cd/m ²	0.60	0.75	8	0.73
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

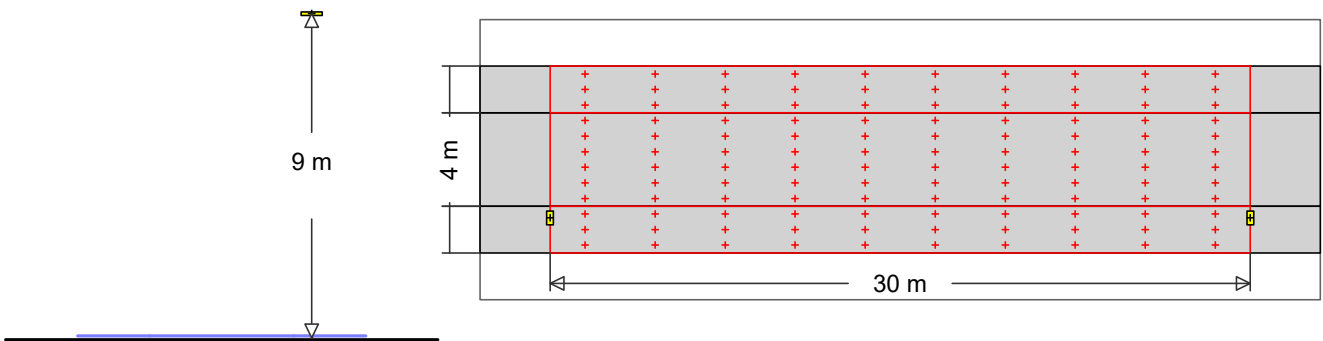
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.4 lx	5.15 lx	0.49	0.30

46

Skrót wyników, 46

Podgląd wyników, 46



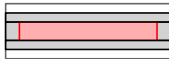
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



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

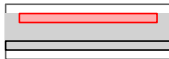
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.70 cd/m²	0.64	0.90	7	0.63
1:(y=1.00)	0.65 cd/m²	0.65	0.82	7	0.82
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
9.29 lx	5.67 lx	0.61	0.40

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)



46

Skrót wyników, 46

Podgląd wyników, 46

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.44 lx	3.23 lx	0.59	0.35
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

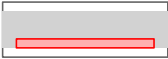
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



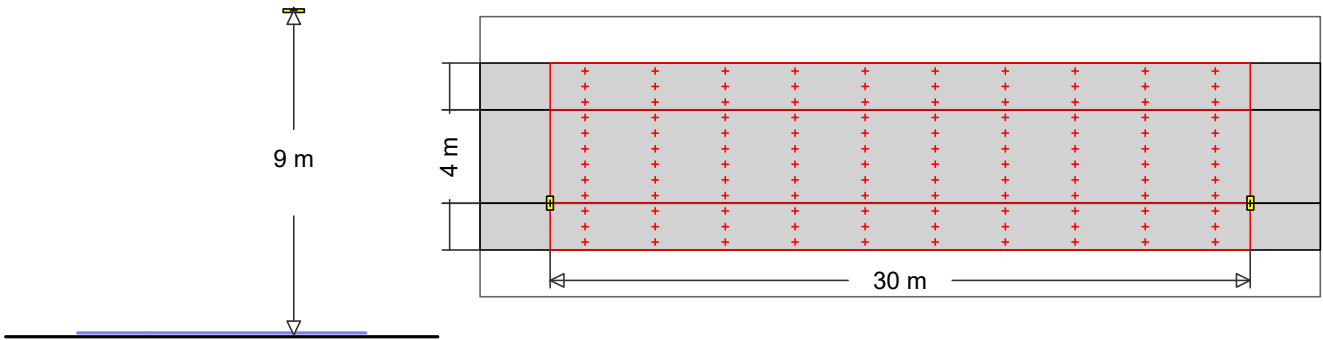
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.14 lx	3.80 lx	0.47	0.28
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

47

Skrót wyników, 47

Podgląd wyników, 47



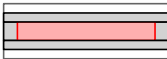
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
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

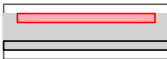
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.72 cd/m²	0.72	0.90	7	0.68
1:(y=1.00)	0.68 cd/m²	0.70	0.80	7	0.76
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
9.50 lx	5.45 lx	0.57	0.38

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



47

Skrót wyników, 47

Podgląd wyników, 47

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.28 lx	3.92 lx	0.62	0.38
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

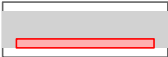
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



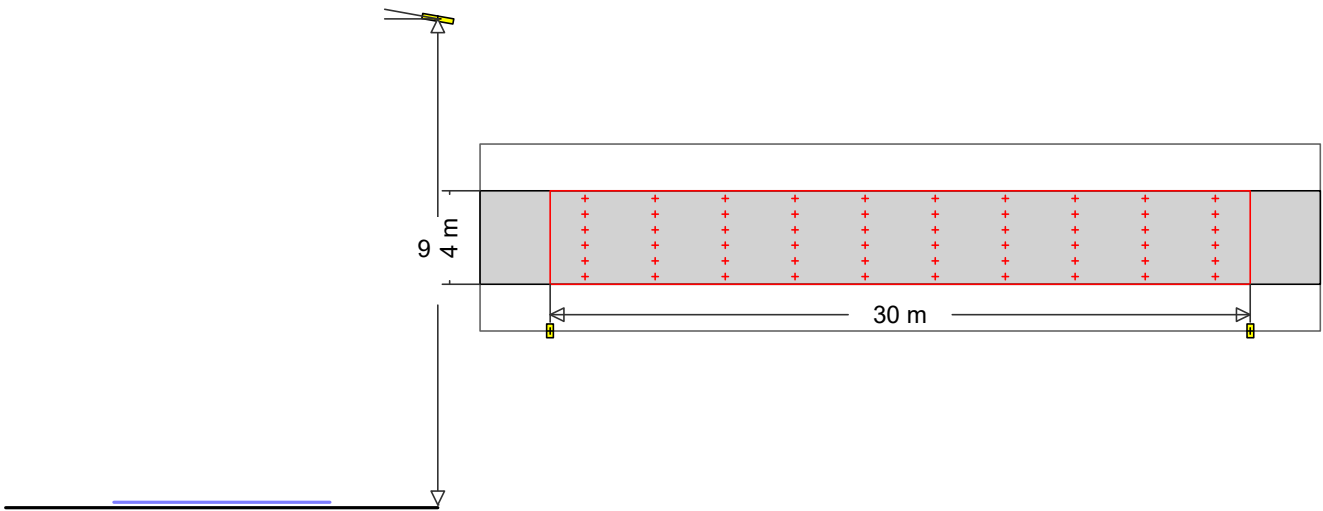
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	7.38 lx	3.35 lx	0.45	0.26
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

48

Skrót wyników, 48

Podgląd wyników, 48



SCHREDER
2  Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
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	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.67	0.94	7	0.68
1:(y=1.00)	0.52 cd/m ²	0.68	0.87	8	0.87
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

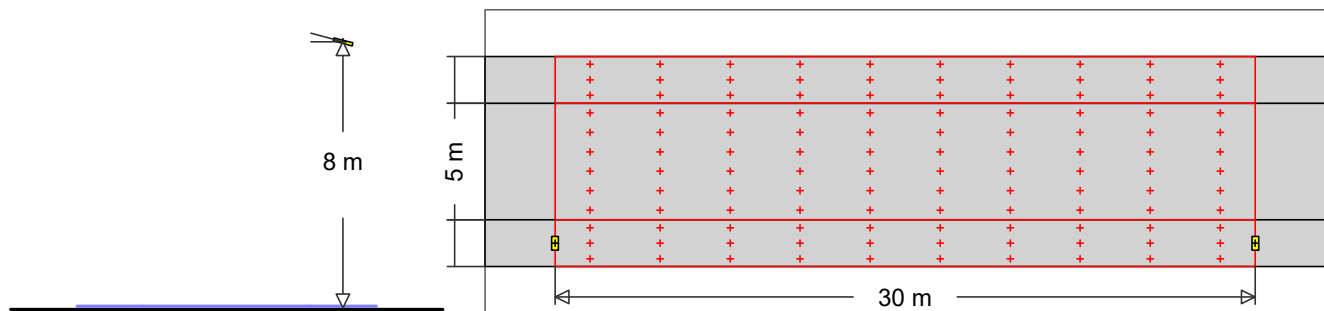
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.48 lx	5.33 lx	0.63	0.42

49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

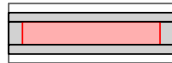
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

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_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.66	0.87	8	0.63
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.67	0.76	9	0.63
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

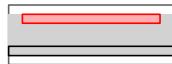
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.95 lx	3.97 lx	0.44	0.27

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)



49

Skrót wyników, 49

Podgląd wyników, 49

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.76 lx	3.73 lx	0.65	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

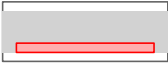
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



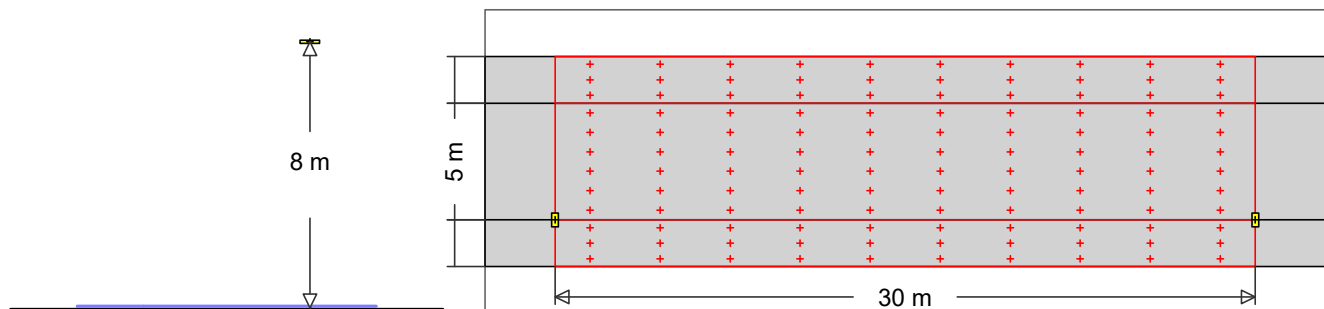
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.24 lx	2.11 lx	0.34	0.17
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

50

Skrót wyników, 50

Podgląd wyników, 50



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

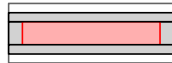
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.72 cd/m ²	0.49	0.84	8	0.44
1:(y=1.25)	0.68 cd/m ²	0.49	0.76	9	0.69
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

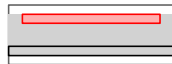
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.76 lx	5.13 lx	0.53	0.29

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)



50

Skrót wyników, 50

Podgląd wyników, 50

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.06 lx	2.16 lx	0.53	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



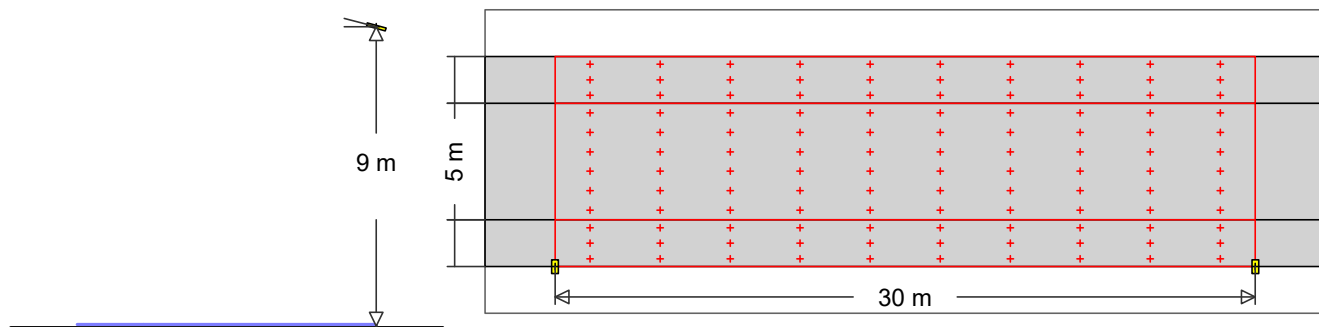
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.10 lx	2.95 lx	0.36	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

51

Skrót wyników, 51

Podgląd wyników, 51



3



SCHREDER

Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm

MyLumRow

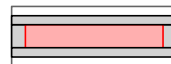
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 960 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

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_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.64	0.92	7	0.64
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.66	0.83	8	0.76
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

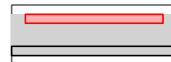
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.79 lx	5.58 lx	0.63	0.42

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)



51

Skrót wyników, 51

Podgląd wyników, 51

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.50 lx	3.68 lx	0.67	0.45
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

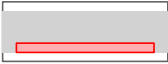
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



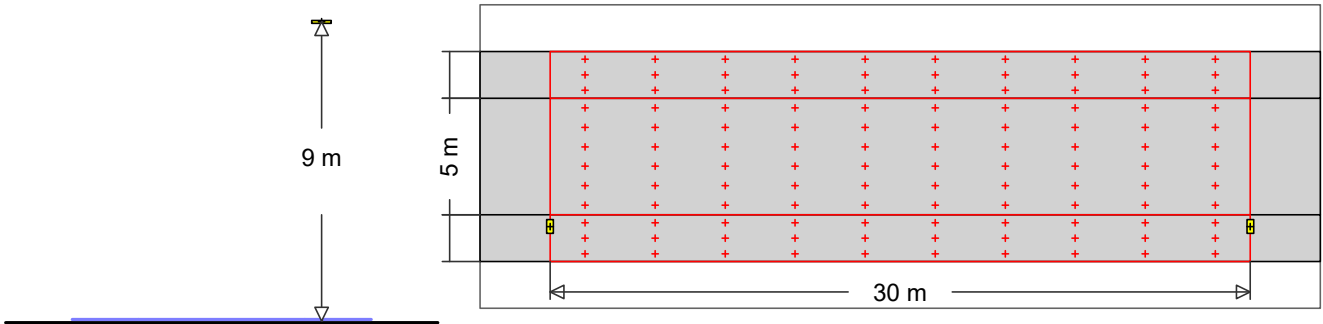
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.56 lx	3.40 lx	0.45	0.27
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

52

Skrót wyników, 52

Podgląd wyników, 52



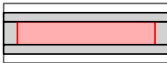
2 **SCHREDER**
 Nr zamówienia : 450442
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
 NW 740 230V 00-36-6
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 30.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 853 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*3

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

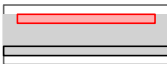
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.64 cd/m²	0.50	0.89	7	0.48
1:(y=1.25)	0.60 cd/m²	0.50	0.82	8	0.78
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
8.69 lx	4.70 lx	0.54	0.33

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)



52

Skrót wyników, 52

Podgląd wyników, 52

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.92 lx	2.01 lx	0.51	0.28
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.14 lx	3.80 lx	0.47	0.28
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

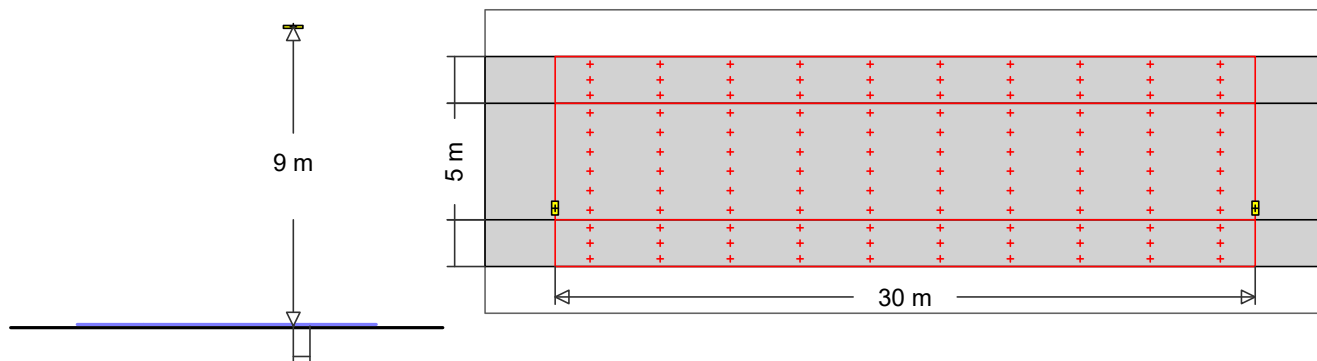
Obiekt : Modernizacja Świdnica
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 01.02.2024


RELUX®

53

Skrót wyników, 53

Podgląd wyników, 53



SCHREDER
2  Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

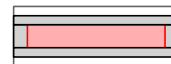
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.69 cd/m ²	0.66	0.91	7	0.57
1:(y=1.25)	0.66 cd/m ²	0.65	0.80	6	0.65
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

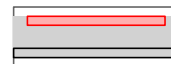
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.22 lx	5.05 lx	0.55	0.36

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)



53

Skrót wyników, 53

Podgląd wyników, 53

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.44 lx	3.23 lx	0.59	0.35
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

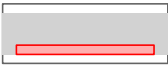
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



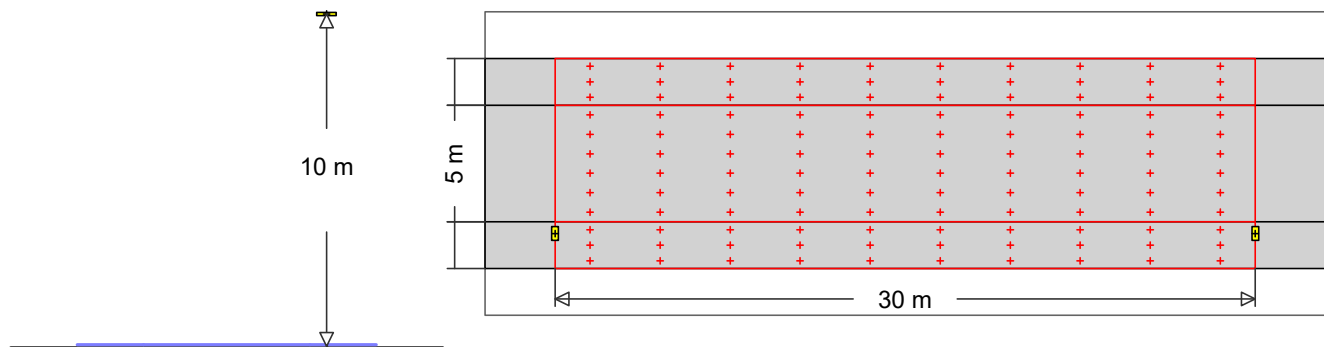
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.60 lx	2.95 lx	0.45	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

54

Skrót wyników, 54

Podgląd wyników, 54



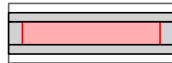
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.61 cd/m ²	0.57	0.90	6	0.56
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.57	0.86	7	0.79
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

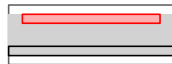
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.13 lx	4.88 lx	0.60	0.41

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)



54

Skrót wyników, 54

Podgląd wyników, 54

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.38 lx	2.42 lx	0.55	0.34
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



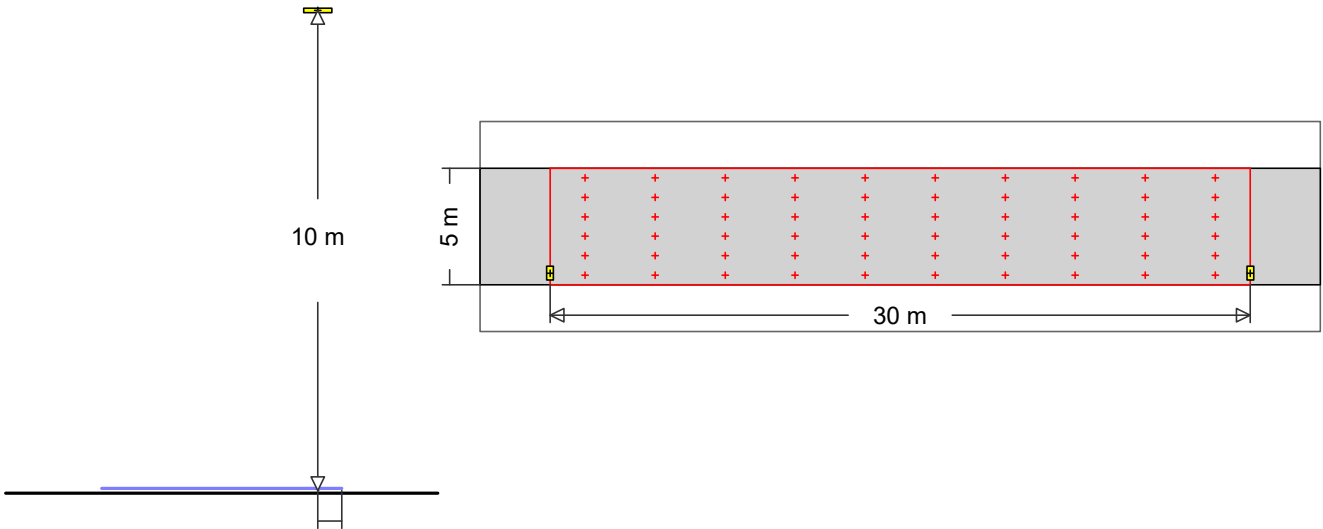
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.40 lx	4.10 lx	0.55	0.37
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

55

Skrót wyników, 55

Podgląd wyników, 55



SCHREDER
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.64 cd/m ²	0.71	0.94	6	0.64
1:(y=1.25)	0.61 cd/m ²	0.70	0.83	5	0.68
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

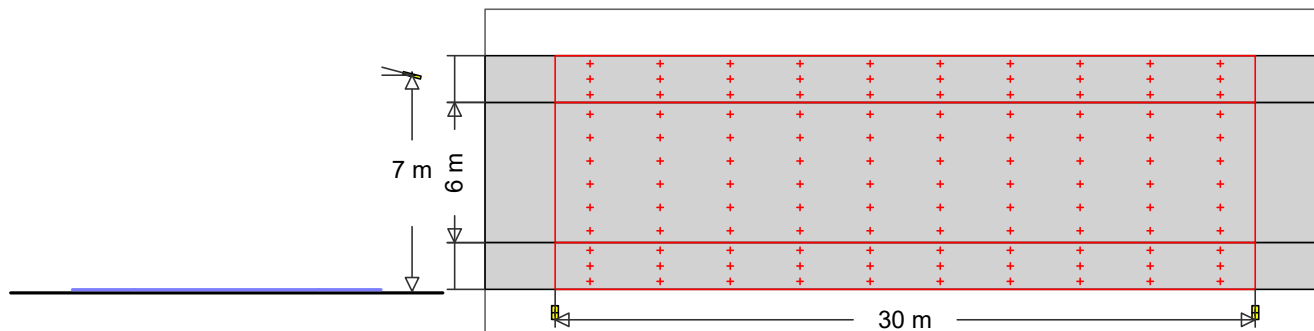
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.46 lx	5.25 lx	0.62	0.44

56

Skrót wyników, 56

Podgląd wyników, 56



14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 4636 lm

MyLumRow

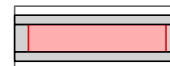
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.42	0.86	7	0.40
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.43	0.73	14	0.87
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

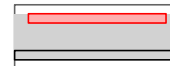
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.44 lx	3.89 lx	0.41	0.17

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



56

Skrót wyników, 56

Podgląd wyników, 56

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx	1.79 lx	0.56	0.35
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



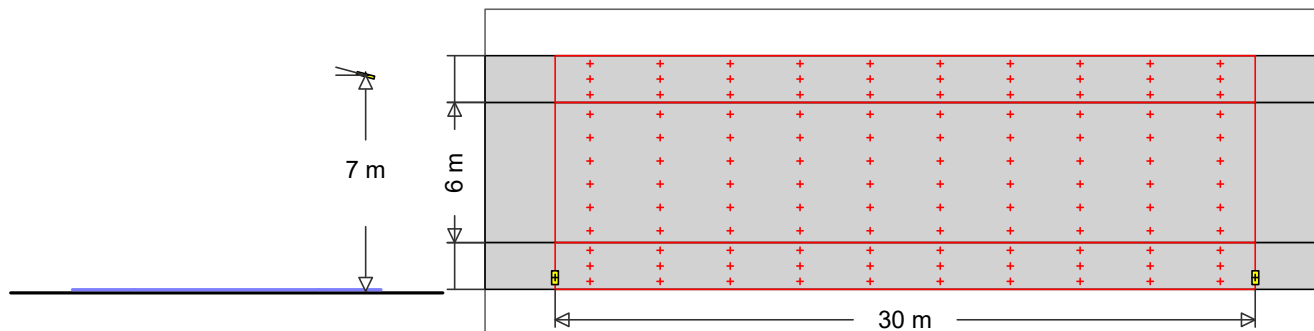
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.7 lx	3.40 lx	0.29	0.14
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

57

Skrót wyników, 57

Podgląd wyników, 57



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

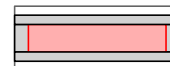
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.42	0.88	8	0.40
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.45	0.74	14	0.66
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

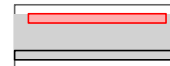
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.78 lx	3.91 lx	0.45	0.21

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



57

Skrót wyników, 57

Podgląd wyników, 57

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.16 lx	1.69 lx	0.53	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



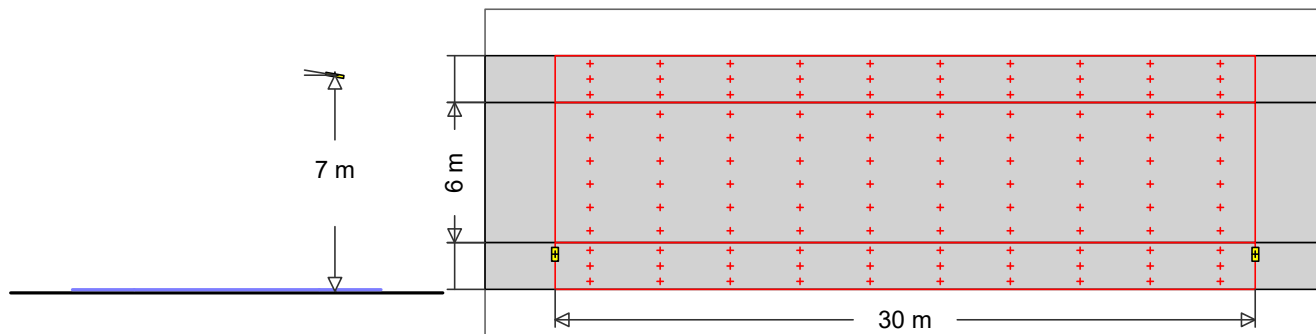
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.22 lx	2.20 lx	0.27	0.12
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

58

Skrót wyników, 58

Podgląd wyników, 58



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

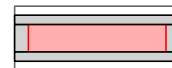
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.65 cd/m ²	0.40	0.85	9	0.37
1:(y=1.50)	0.60 cd/m ²	0.42	0.69	13	0.55
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.59 lx	4.05 lx	0.42	0.20

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



58

Skrót wyników, 58

Podgląd wyników, 58

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.35 lx	1.78 lx	0.53	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



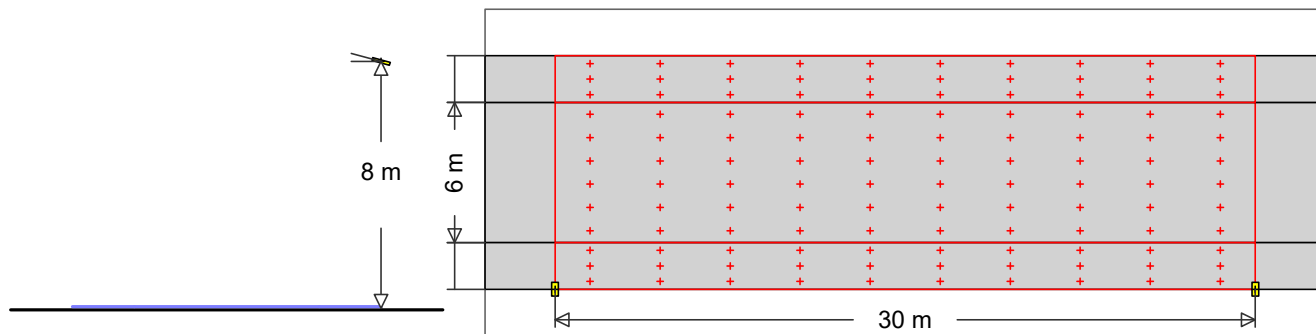
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.37 lx	1.90 lx	0.26	0.11
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

59

Skrót wyników, 59

Podgląd wyników, 59



3 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm

MyLumRow

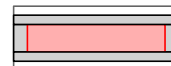
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 960 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.47	0.88	8	0.46
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.51	0.80	12	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.80 lx	4.32 lx	0.49	0.26

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



59

Skrót wyników, 59

Podgląd wyników, 59

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.76 lx	2.08 lx	0.55	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



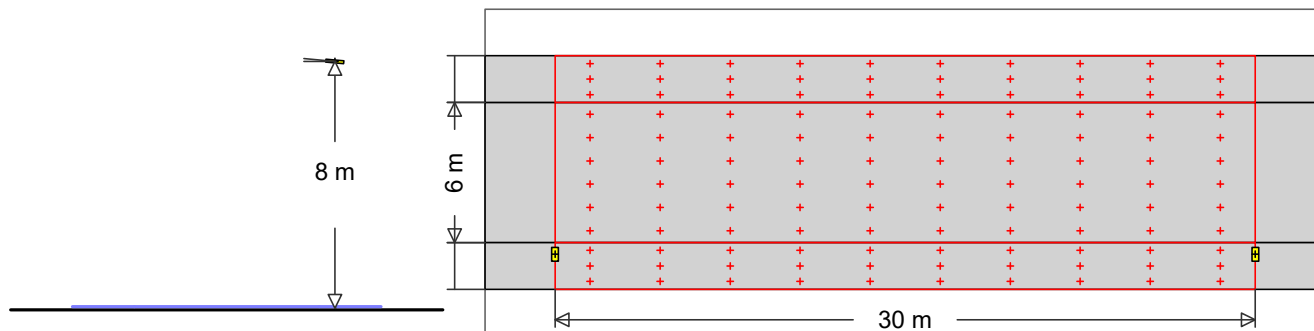
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.70 lx	3.18 lx	0.36	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

60

Skrót wyników, 60

Podgląd wyników, 60



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

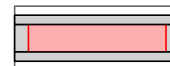
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.63 cd/m ²	0.39	0.86	7	0.37
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ²	0.41	0.79	11	0.65
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

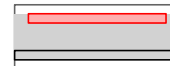
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.84 lx	4.04 lx	0.46	0.24

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



60

Skrót wyników, 60

Podgląd wyników, 60

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.11 lx	1.49 lx	0.48	0.25
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



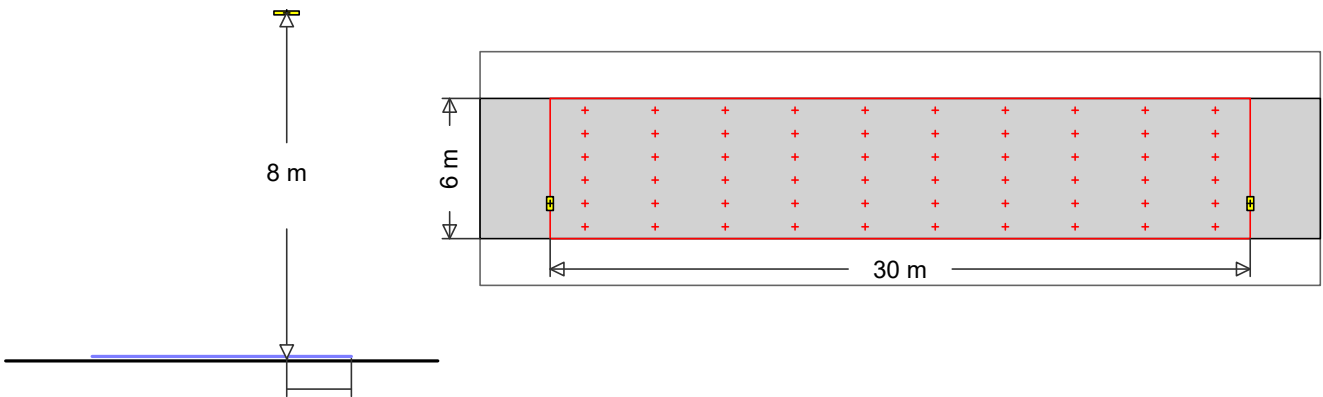
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.81 lx	2.79 lx	0.36	0.18
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

61

Skrót wyników, 61

Podgląd wyników, 61



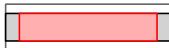
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.50 m
Abs. Pozycja : 1.50 m
Pobór prądu/km : 853 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*3

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.71 cd/m ²	0.60	0.84	9	0.43
1:(y=1.50)	0.68 cd/m ²	0.58	0.77	7	0.46
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

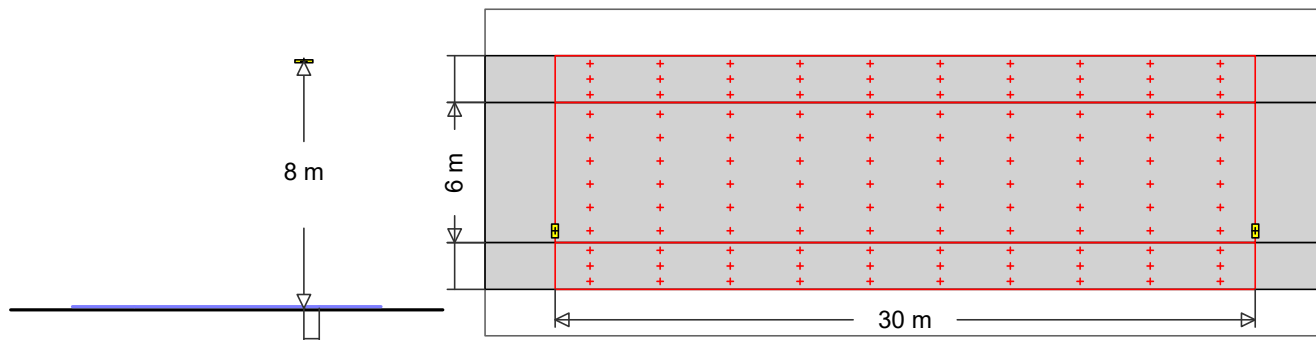
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.75 lx	3.60 lx	0.37	0.21

62

Skrót wyników, 62

Podgląd wyników, 62



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

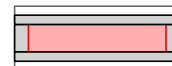
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.69 cd/m ²	0.42	0.83	8	0.35
1:(y=1.50)	0.65 cd/m ²	0.42	0.75	9	0.57
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

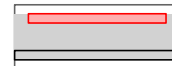
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.38 lx	4.50 lx	0.48	0.26

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



62

Skrót wyników, 62

Podgląd wyników, 62

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.33 lx	1.67 lx	0.50	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



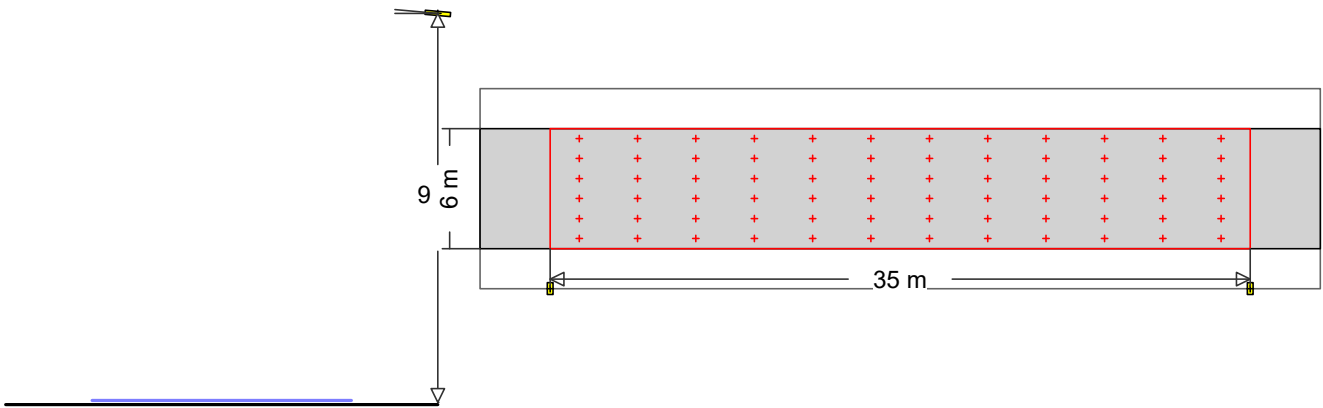
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.11 lx	2.56 lx	0.36	0.18
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

63

Skrót wyników, 63

Podgląd wyników, 63



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 / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 917 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.45	0.85	6	0.42
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.46	0.75	10	0.78
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

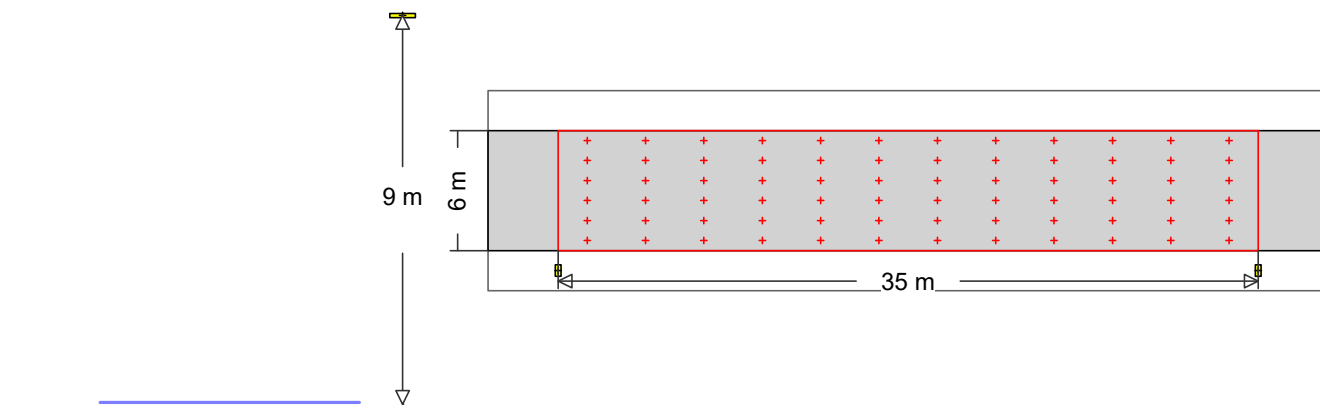
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.18 lx	3.71 lx	0.45	0.22

64

Skrót wyników, 64

Podgląd wyników, 64



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 / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 917 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.64 cd/m ²	0.43	0.86	6	0.37
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.43	0.81	10	0.71
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

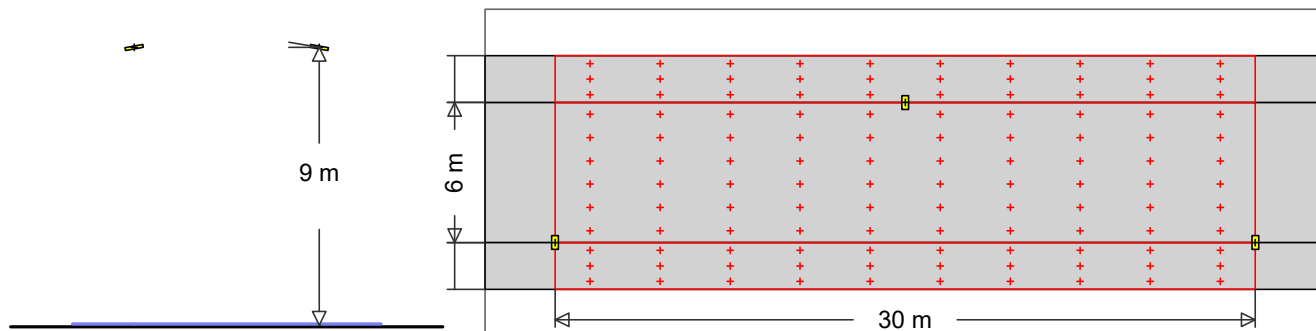
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.74 lx	3.80 lx	0.43	0.21

65

Skrót wyników, 65

Podgląd wyników, 65



9



SCHREDER

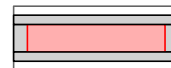
Nr zamówienia : 450842
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3878 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.72 cd/m ²	0.84	0.91	4	0.80
1:(y=1.50)	0.72 cd/m ²	0.85	0.91	4	0.80
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	9.54 lx	0.86	0.80

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



65

Skrót wyników, 65

Podgląd wyników, 65

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.41 lx	7.80 lx	0.83	0.69
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



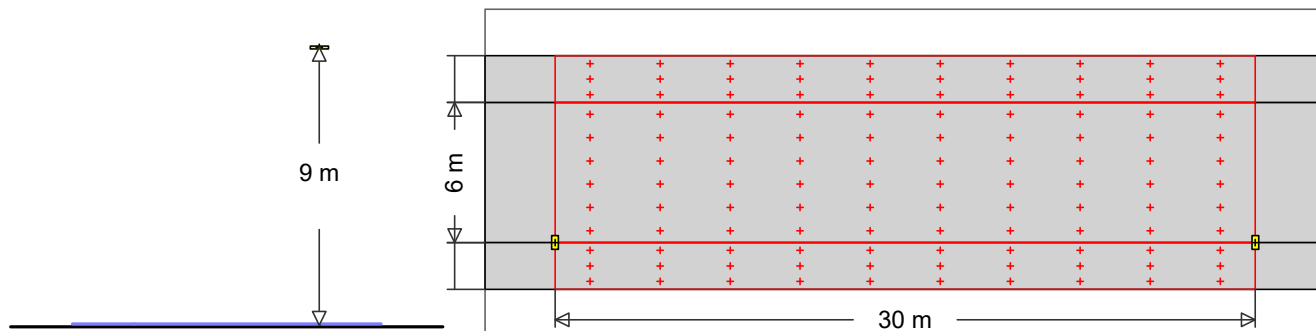
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.41 lx	7.81 lx	0.83	0.69
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

65A

Skrót wyników, 65A

Podgląd wyników, 65A



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

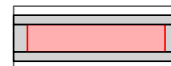
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.63 cd/m ²	0.43	0.87	7	0.40
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.43	0.82	8	0.68
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.44 lx	4.14 lx	0.49	0.29

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



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



65A

Skrót wyników, 65A

Podgląd wyników, 65A

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.29 lx	1.48 lx	0.45	0.24
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



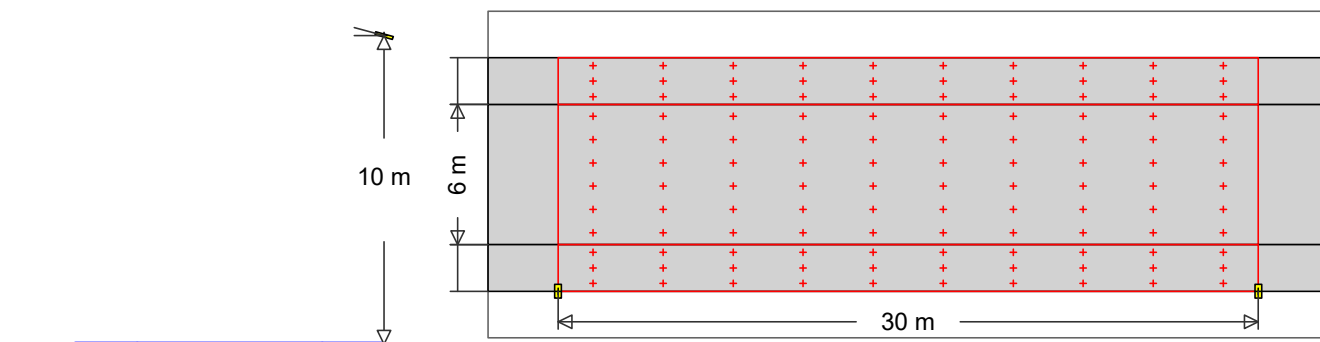
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.38 lx	3.35 lx	0.45	0.26
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

66

Skrót wyników, 66

Podgląd wyników, 66



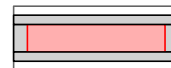
5 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5087 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1180 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.60	0.92	7	0.61
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.63	0.86	7	0.72
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.27 lx	6.12 lx	0.66	0.47

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



66

Skrót wyników, 66

Podgląd wyników, 66

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.74 lx	3.93 lx	0.69	0.49
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



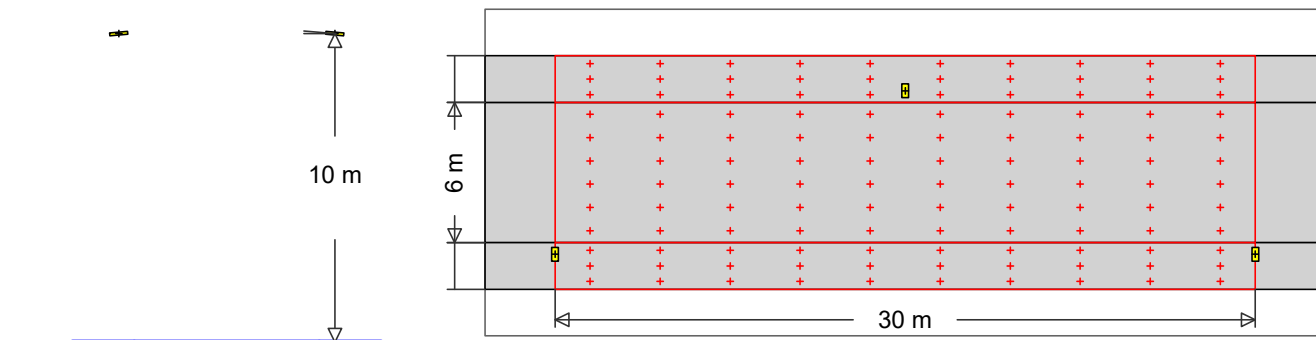
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.92 lx	4.18 lx	0.53	0.34
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

67

Skrót wyników, 67

Podgląd wyników, 67



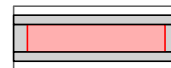
1 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 506002
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 50009 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400m
A NW 740 230V 00-36-
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3819 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.73 cd/m ²	0.90	0.93	5	0.85
1:(y=1.50)	0.73 cd/m ²	0.91	0.93	5	0.85
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	8.78 lx	0.85	0.80

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



67

Skrót wyników, 67

Podgląd wyników, 67

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.10 lx	7.41 lx	0.81	0.69
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.10 lx	7.42 lx	0.81	0.69
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

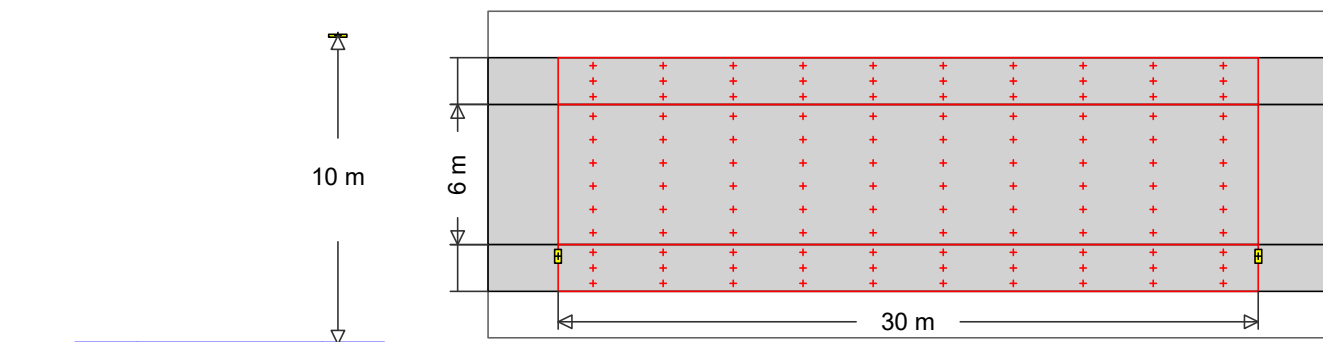
Obiekt : Modernizacja Świdnica
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 01.02.2024

RELUX®

67A

Skrót wyników, 67A

Podgląd wyników, 67A



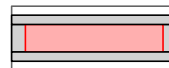
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.44	0.84	6	0.44
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.45	0.88	7	0.77
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.62 lx	3.83 lx	0.50	0.32

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



67A

Skrót wyników, 67A

Podgląd wyników, 67A

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.23 lx	1.56 lx	0.48	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



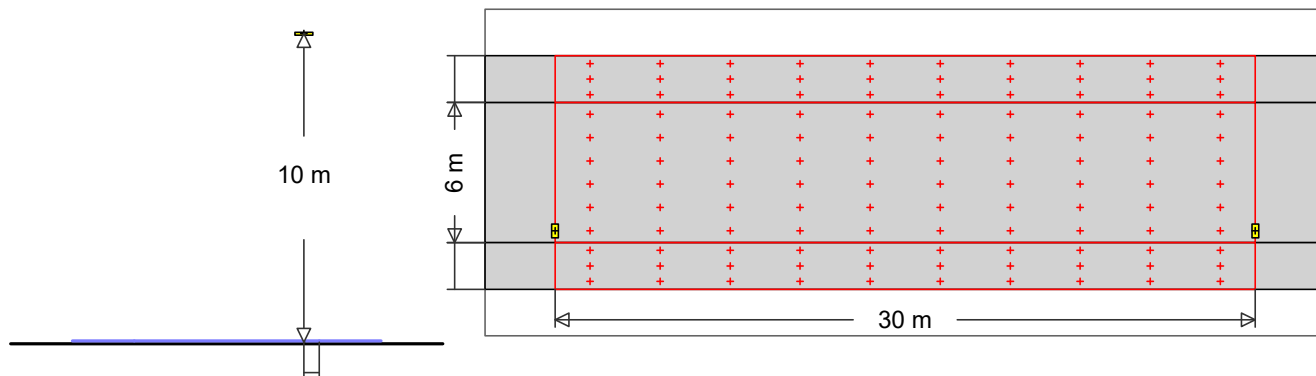
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.40 lx	4.10 lx	0.55	0.37
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

68

Skrót wyników, 68

Podgląd wyników, 68



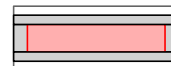
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.58	0.92	6	0.50
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ²	0.57	0.83	6	0.64
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

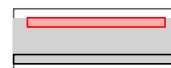
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.12 lx	4.98 lx	0.61	0.42

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



68

Skrót wyników, 68

Podgląd wyników, 68

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.38 lx	2.42 lx	0.55	0.34
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



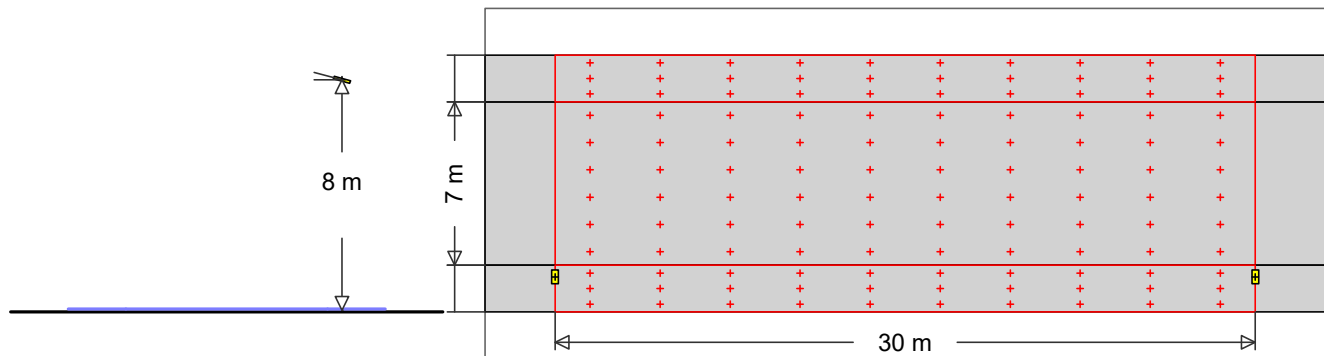
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.14 lx	3.26 lx	0.53	0.33
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

69

Skrót wyników, 69

Podgląd wyników, 69



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

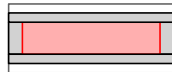
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.55 cd/m ²	0.51	0.92	8	0.43
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.53	0.76	9	0.49
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.26 lx	3.58 lx	0.43	0.24

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



69

Skrót wyników, 69

Podgląd wyników, 69

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.91 lx	2.30 lx	0.59	0.36
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx	1.81 lx	0.34	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

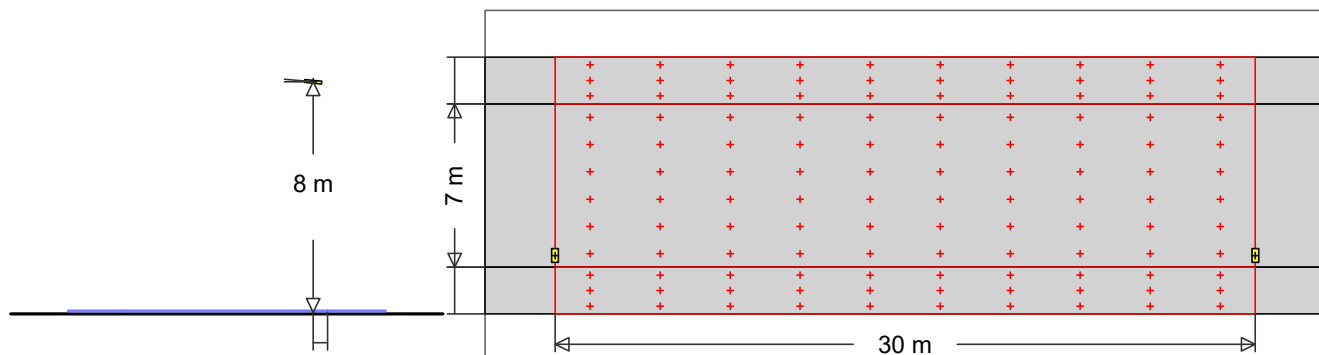
Obiekt : Modernizacja Świdnica
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 01.02.2024


RELUX®

70

Skrót wyników, 70

Podgląd wyników, 70



SCHREDER
2  Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

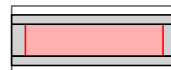
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę Φ_{up}

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.63 cd/m ²	0.40	0.88	8	0.33
1:(y=1.75)	0.58 cd/m ²	0.41	0.77	9	0.47
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.83 lx	4.08 lx	0.46	0.25

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



70

Skrót wyników, 70

Podgląd wyników, 70

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.11 lx	1.49 lx	0.48	0.25
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

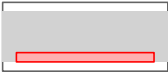
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



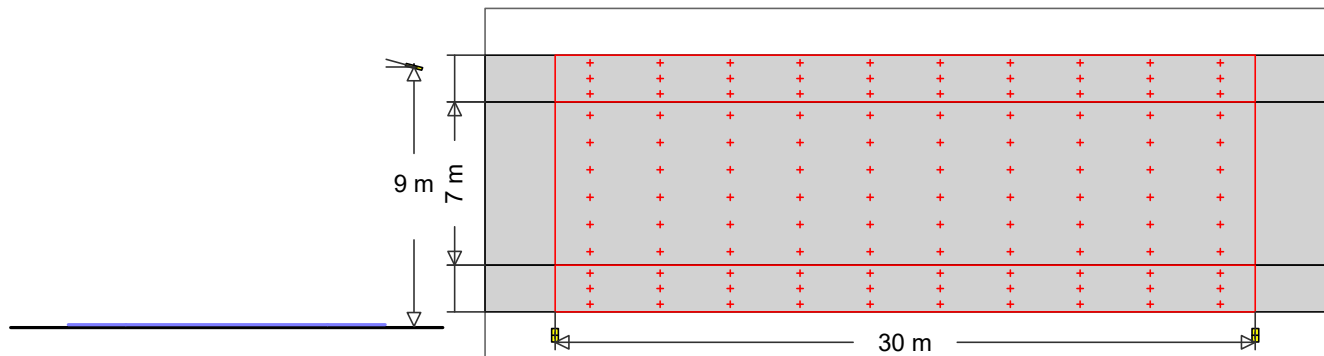
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.92 lx	2.05 lx	0.35	0.17
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

71

Skrót wyników, 71

Podgląd wyników, 71



16



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

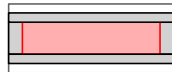
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.70 cd/m ²	0.50	0.89	6	0.48
1:(y=1.75)	0.62 cd/m ²	0.55	0.86	11	0.73
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	6.20 lx	0.56	0.31

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



71

Skrót wyników, 71

Podgląd wyników, 71

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.14 lx	3.57 lx	0.69	0.51
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



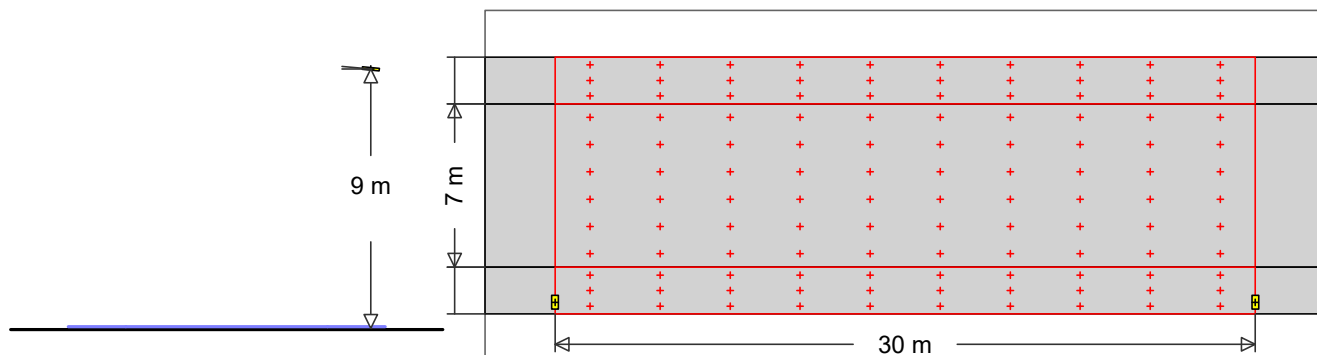
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	11.1 lx	4.27 lx	0.39	0.22
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

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
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

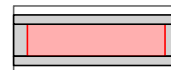
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.66 cd/m ²	0.40	0.94	5	0.34
1:(y=1.75)	0.58 cd/m ²	0.42	0.85	10	0.66
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

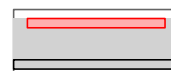
Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.31 lx	4.13 lx	0.44	0.24

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



72

Skrót wyników, 72

Podgląd wyników, 72

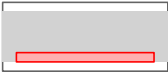
	Em	Emin	Uo	Ud
	3.16 lx	1.61 lx	0.51	0.32
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



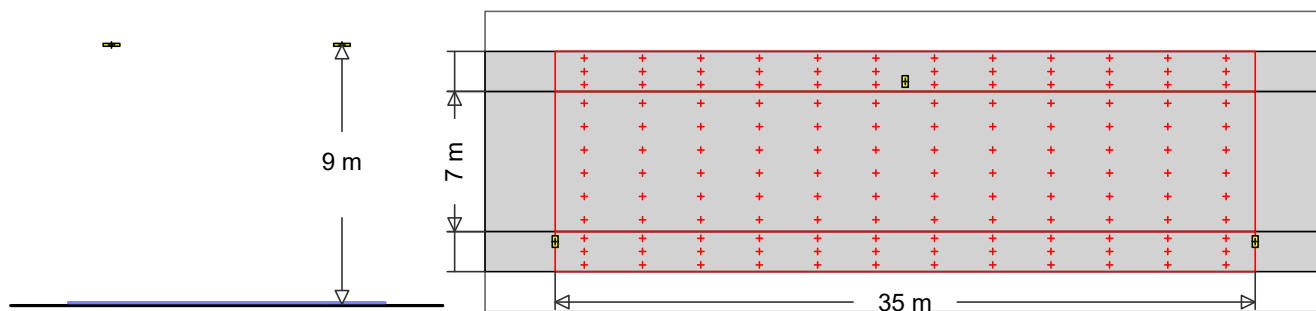
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.04 lx	3.38 lx	0.37	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

73

Skrót wyników, 73

Podgląd wyników, 73



6



SCHREDER

Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1463 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.74 cd/m ²	0.87	0.90	5	0.67
1:(y=1.75)	0.74 cd/m ²	0.90	0.90	5	0.67
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.8 lx	9.43 lx	0.80	0.65

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



73

Skrót wyników, 73

Podgląd wyników, 73

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.18 lx	5.72 lx	0.62	0.40
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



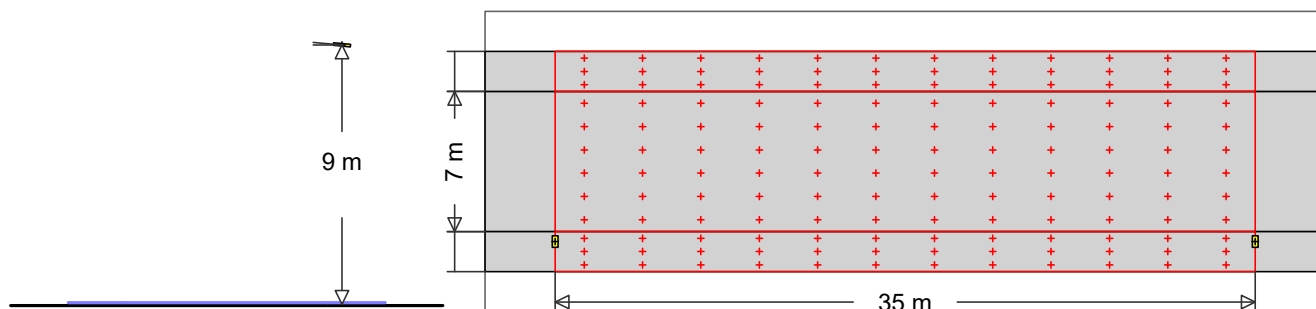
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.18 lx	5.72 lx	0.62	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

73A

Skrót wyników, 73A

Podgląd wyników, 73A



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 / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 917 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.62 cd/m ²	0.47	0.83	6	0.40
1:(y=1.75)	0.55 cd/m ²	0.47	0.80	10	0.51
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.57 lx	3.55 lx	0.41	0.21

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



73A

Skrót wyników, 73A

Podgląd wyników, 73A

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.83 lx	2.14 lx	0.56	0.33
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



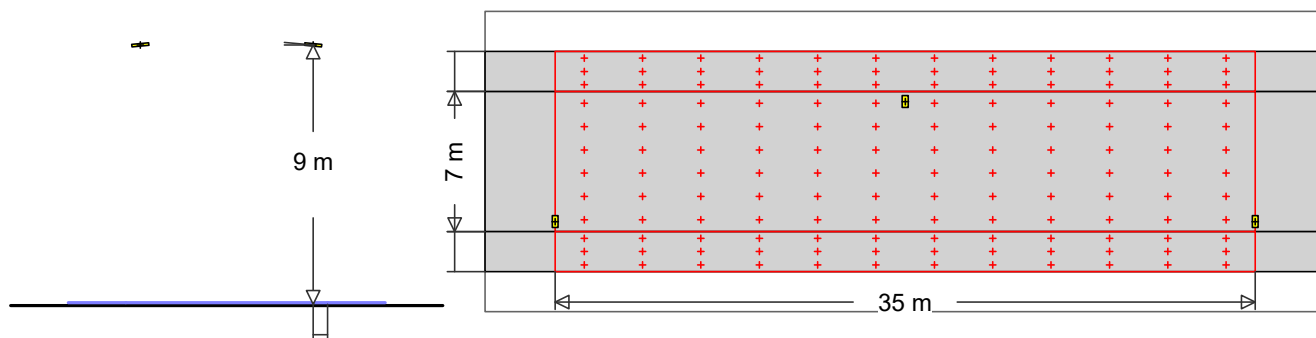
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.06 lx	1.37 lx	0.23	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

74

Skrót wyników, 74

Podgląd wyników, 74



6



SCHREDER

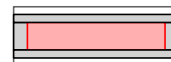
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1463 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.75 cd/m ²	0.78	0.87	5	0.69
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.80	0.87	5	0.69
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	9.65 lx	0.84	0.70

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



74

Skrót wyników, 74

Podgląd wyników, 74

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.09 lx	7.18 lx	0.79	0.57
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

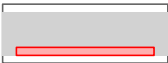
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



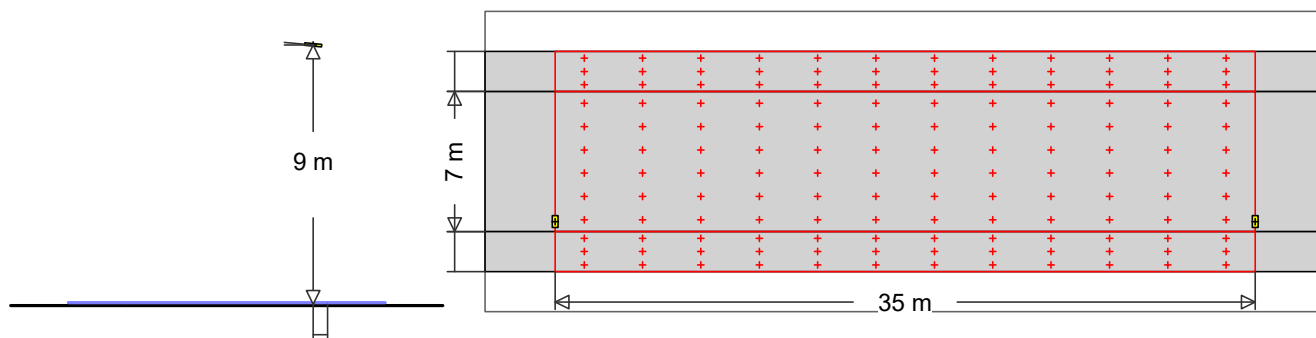
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.09 lx	7.18 lx	0.79	0.57
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

74A

Skrót wyników, 74A

Podgląd wyników, 74A



3 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm

MyLumRow

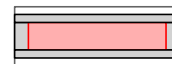
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 823 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.56 cd/m ²	0.49	0.86	8	0.40
1:(y=1.75)	0.52 cd/m ²	0.49	0.73	8	0.51
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.82 lx	3.18 lx	0.41	0.22

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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



74A

Skrót wyników, 74A

Podgląd wyników, 74A

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.54 lx	2.04 lx	0.58	0.31
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: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.25 lx	1.72 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



75

Skrót wyników, 75

Podgląd wyników, 75

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.70 lx	4.40 lx	0.77	0.62
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



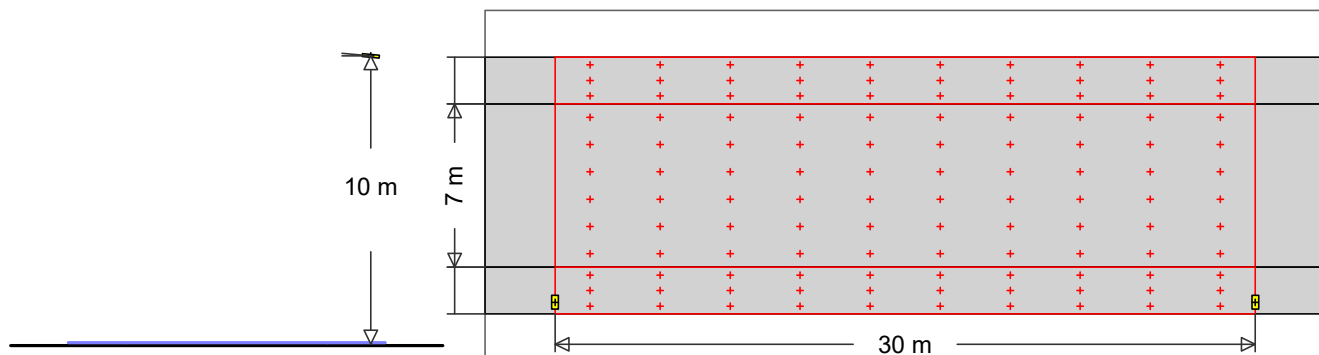
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.77 lx	3.18 lx	0.41	0.23
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

76

Skrót wyników, 76

Podgląd wyników, 76



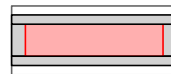
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.63 cd/m ²	0.47	0.89	5	0.43
1:(y=1.75)	0.56 cd/m ²	0.49	0.89	8	0.66
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

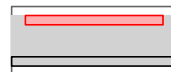
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.92 lx	4.93 lx	0.55	0.34

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



76

Skrót wyników, 76

Podgląd wyników, 76

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.93 lx	2.40 lx	0.61	0.42
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

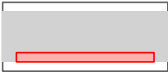
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



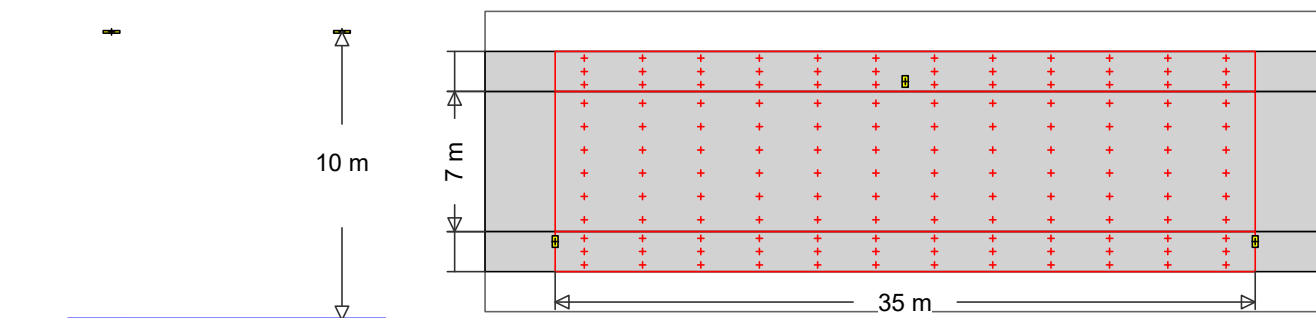
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.06 lx	3.58 lx	0.44	0.26
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

77

Skrót wyników, 77

Podgląd wyników, 77



6



SCHREDER

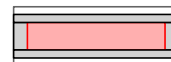
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1463 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.69 cd/m ²	0.91	0.90	5	0.74
1:(y=1.75)	0.69 cd/m ²	0.91	0.90	5	0.74
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.8 lx	9.09 lx	0.84	0.72

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



77

Skrót wyników, 77

Podgląd wyników, 77

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.98 lx	6.26 lx	0.70	0.50
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



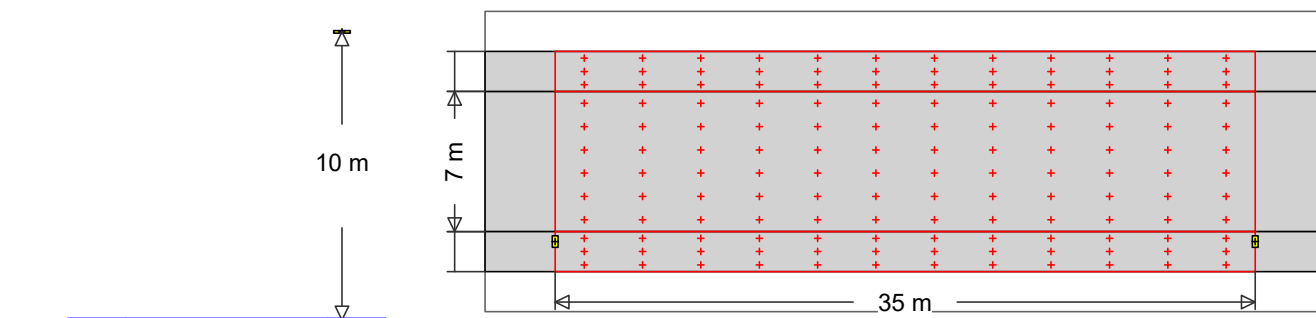
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.98 lx	6.27 lx	0.70	0.50
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

77A

Skrót wyników, 77A

Podgląd wyników, 77A



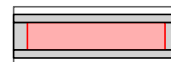
14	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501402
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6
	Wypożyczenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 917 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.60 cd/m ²	0.47	0.86	6	0.37
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.47	0.87	8	0.61
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.06 lx	3.96 lx	0.49	0.27

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



77A

Skrót wyników, 77A

Podgląd wyników, 77A

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.29 lx	1.68 lx	0.51	0.30
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



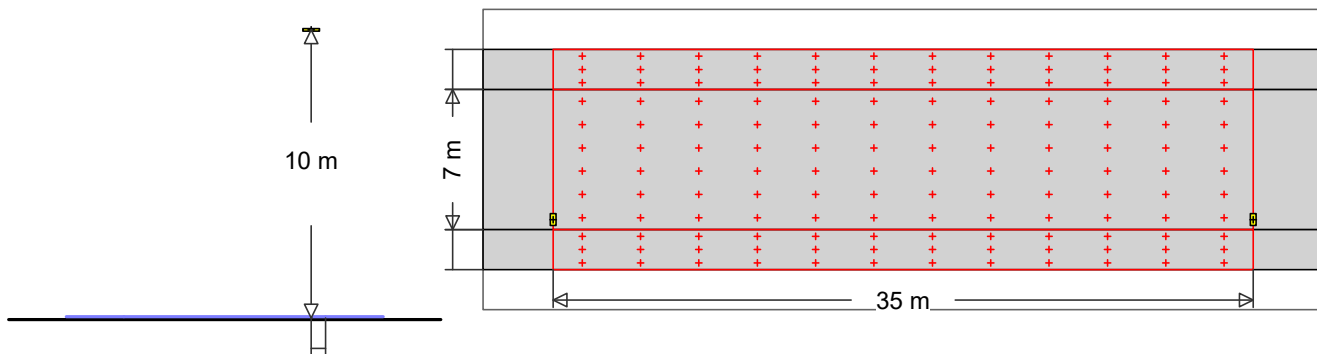
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.75 lx	2.29 lx	0.34	0.17
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

78

Skrót wyników, 78

Podgląd wyników, 78



3



SCHREDER

Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 823 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.45	0.86	7	0.39
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.45	0.79	7	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.29 lx	3.76 lx	0.52	0.30

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



78

Skrót wyników, 78

Podgląd wyników, 78

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.06 lx	1.62 lx	0.53	0.28
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



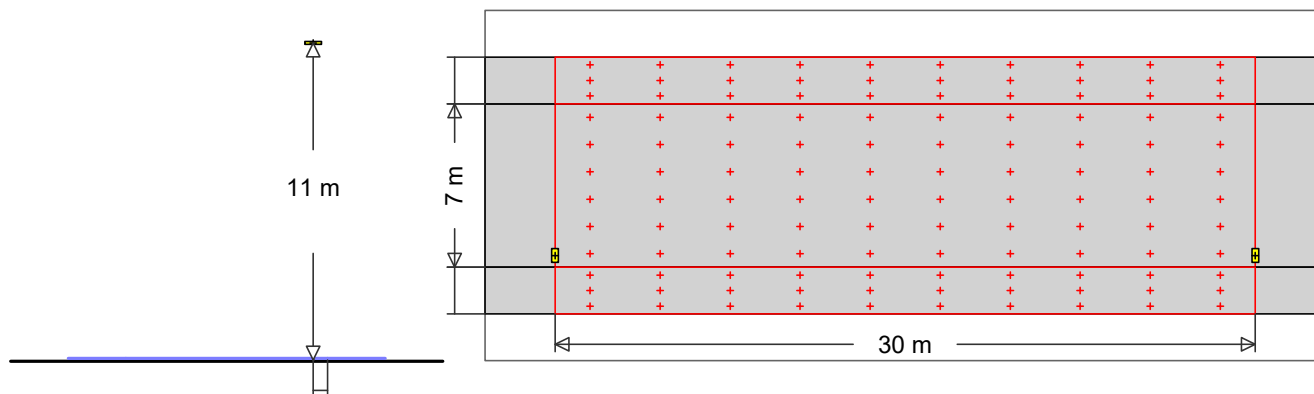
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)


	Em	Emin	Uo	Ud
	5.83 lx	2.45 lx	0.42	0.23
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

79

Skrót wyników, 79

Podgląd wyników, 79



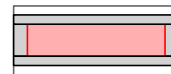
SCHREDER
2  Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.53	0.89	5	0.46
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.52	0.85	5	0.63
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

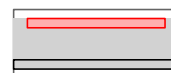
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.23 lx	4.18 lx	0.58	0.41

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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



79

Skrót wyników, 79

Podgląd wyników, 79

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.62 lx	1.94 lx	0.54	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

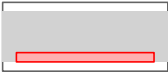
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



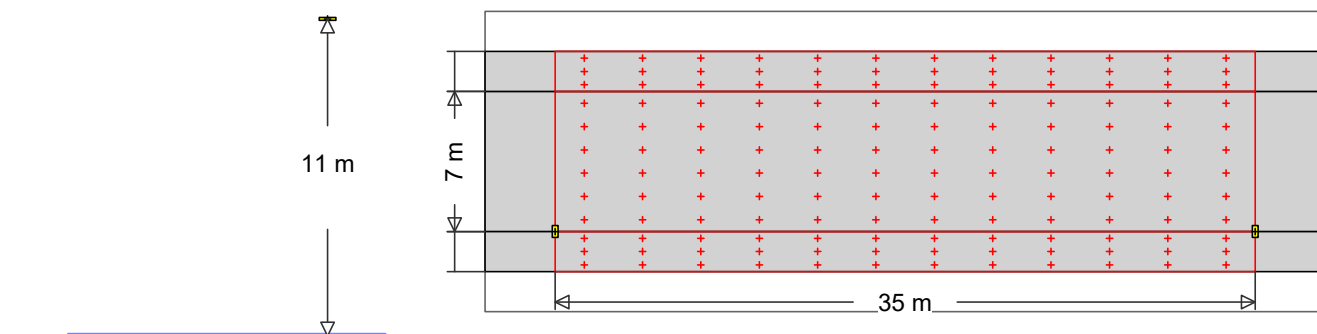
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.74 lx	3.51 lx	0.61	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

80

Skrót wyników, 80

Podgląd wyników, 80



14



SCHREDER

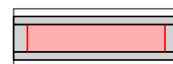
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 917 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.58 cd/m ²	0.57	0.87	5	0.50
1:(y=1.75)	0.53 cd/m ²	0.56	0.90	7	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.75 lx	3.94 lx	0.51	0.31

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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



80

Skrót wyników, 80

Podgląd wyników, 80

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.41 lx	2.75 lx	0.62	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



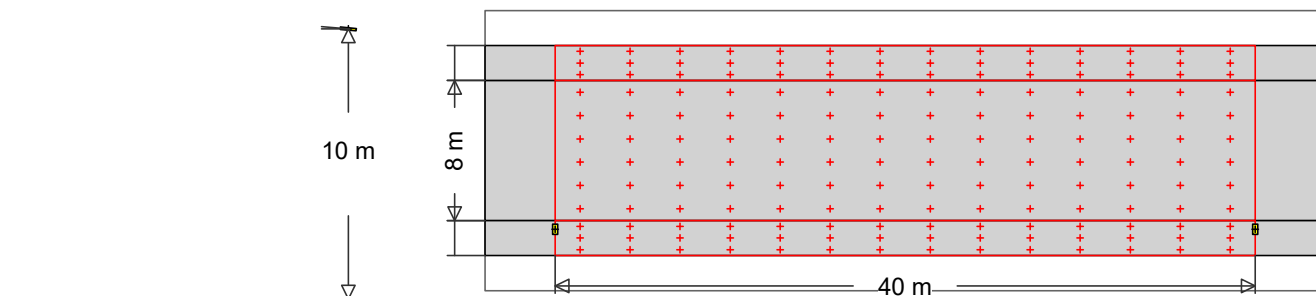
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.59 lx	2.11 lx	0.38	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

81

Skrót wyników, 81

Podgląd wyników, 81



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 970 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.45	0.81	6	0.38
1:(y=2.00)	0.50 cd/m ²	0.45	0.77	10	0.49
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.78 lx	3.09 lx	0.40	0.19

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m
Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

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



81

Skrót wyników, 81

Podgląd wyników, 81

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.44 lx	1.97 lx	0.57	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



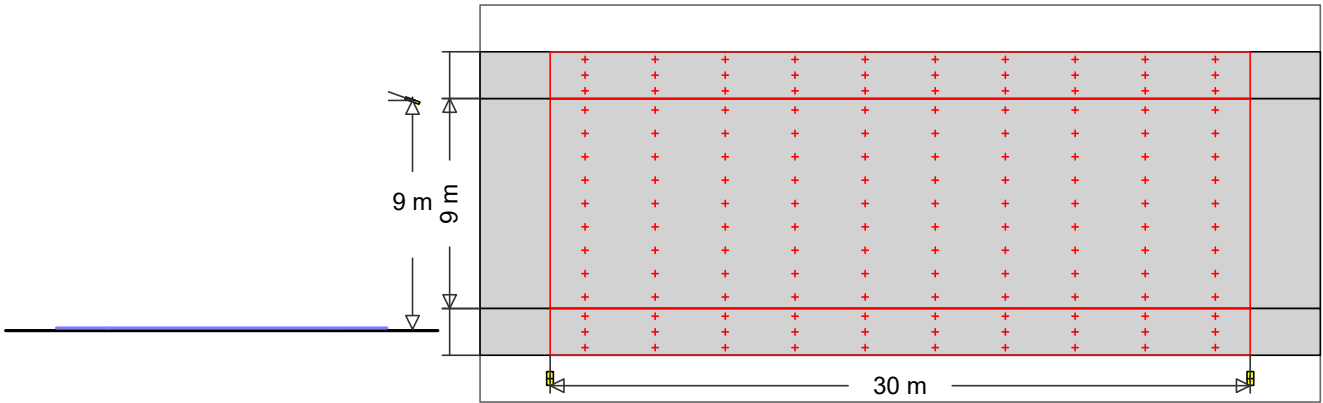
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.63 lx	1.24 lx	0.22	0.09
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

82

Skrót wyników, 82

Podgląd wyników, 82



17 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 558782
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 25 LH351C@600
mA NW 740 230V 01-26
Wypożyczenie : 1 x 25 LH351C@600mA NW 740 230V 01-26-982 47.5 W / 6623 lm

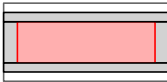
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1583 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
3:(y=7.50)	0.70 cd/m²	0.45	0.84	6	0.57
2:(y=4.50)	0.63 cd/m²	0.48	0.94	9	
1:(y=1.50)	0.57 cd/m²	0.51	0.83	12	0.66
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
10.6 lx	5.54 lx	0.52	0.29



82

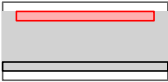
Skrót wyników, 82

Podgląd wyników, 82

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



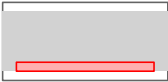
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.65 lx	3.44 lx	0.74	0.57
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



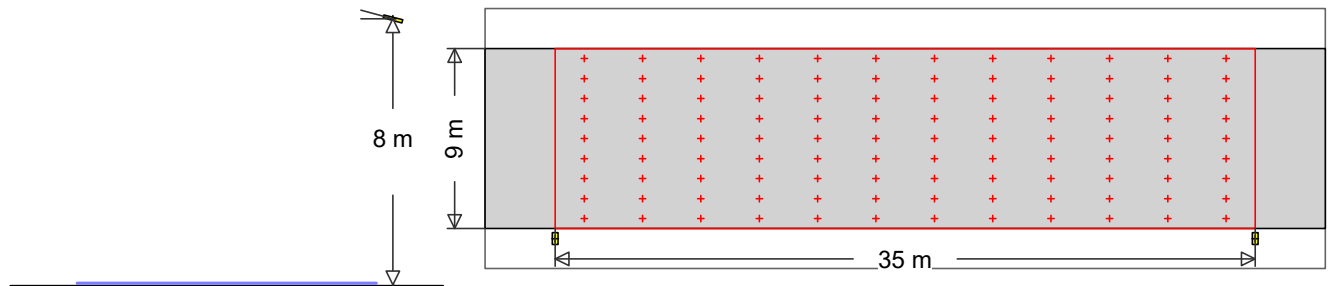
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.57 lx	2.96 lx	0.31	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

83

Skrót wyników, 83

Podgląd wyników, 83



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1109 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 : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
3:(y=7.50)	0.62 cd/m ²	0.40	0.85	6	0.47
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.42	0.69	11	
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.43	0.68	12	0.40
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

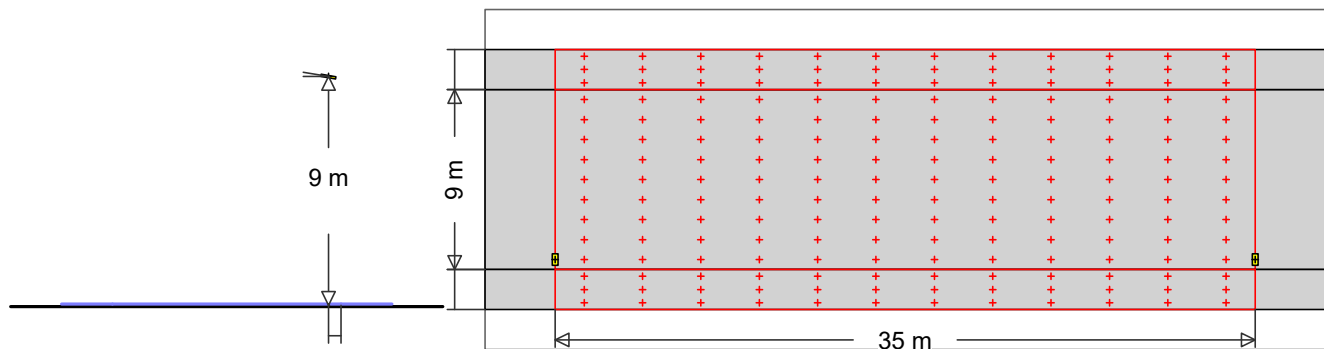
Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.03 lx	2.17 lx	0.24	0.10

84

Skrót wyników, 84

Podgląd wyników, 84



15 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 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 / 5390 lm

MyLumRow

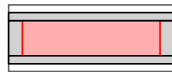
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1109 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
3:(y=7.50)	0.62 cd/m ²	0.47	0.87	6	0.50
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.48	0.75	10	
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.50	0.71	8	0.39
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 9m (12 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.92 lx	1.90 lx	0.21	0.10

84

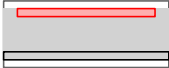
Skrót wyników, 84

Podgląd wyników, 84

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



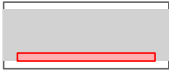
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.42 lx	2.71 lx	0.61	0.38
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



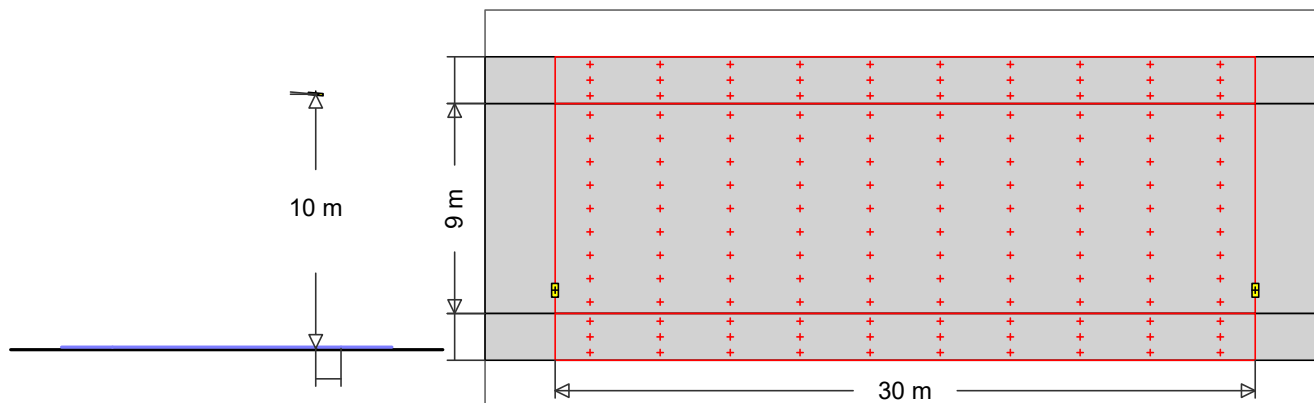
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.85 lx	0.61 lx	0.16	0.06
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

85

Skrót wyników, 85

Podgląd wyników, 85



3 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm

MyLumRow

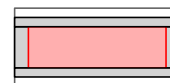
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 960 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 9.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
3:(y=7.50)	0.56 cd/m ²	0.39	0.81	6	0.45
2:(y=4.50)	0.53 cd/m ²	0.38	0.90	8	
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.38	0.83	5	0.54
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.80 lx	3.45 lx	0.44	0.28



85

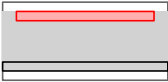
Skrót wyników, 85

Podgląd wyników, 85

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 9.00 m



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.06 lx	1.54 lx	0.50	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



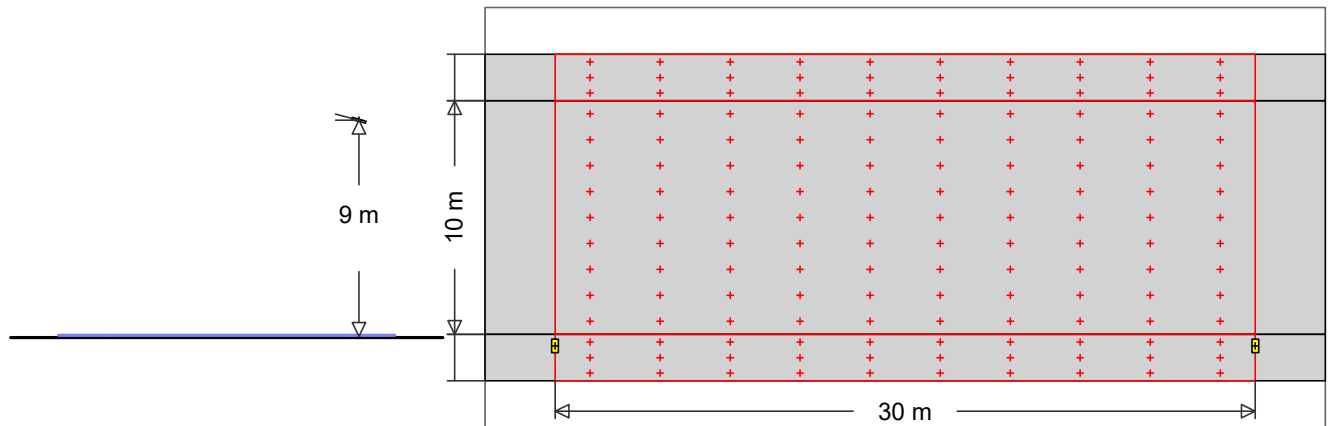
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.58 lx	0.51	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

86

Skrót wyników, 86

Podgląd wyników, 86



16



SCHREDER

Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

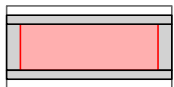
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.73 cd/m ²	0.44	0.87	6	0.48
2:(y=5.00)	0.67 cd/m ²	0.46	0.89	9	
1:(y=1.67)	0.61 cd/m ²	0.48	0.75	9	0.40
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	3.80 lx	0.36	0.19



86

Skrót wyników, 86

Podgląd wyników, 86

CH_L (cały obszar, Lewo)

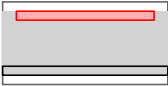
Szerokość

: 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.56 lx	3.10 lx	0.68	0.49
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



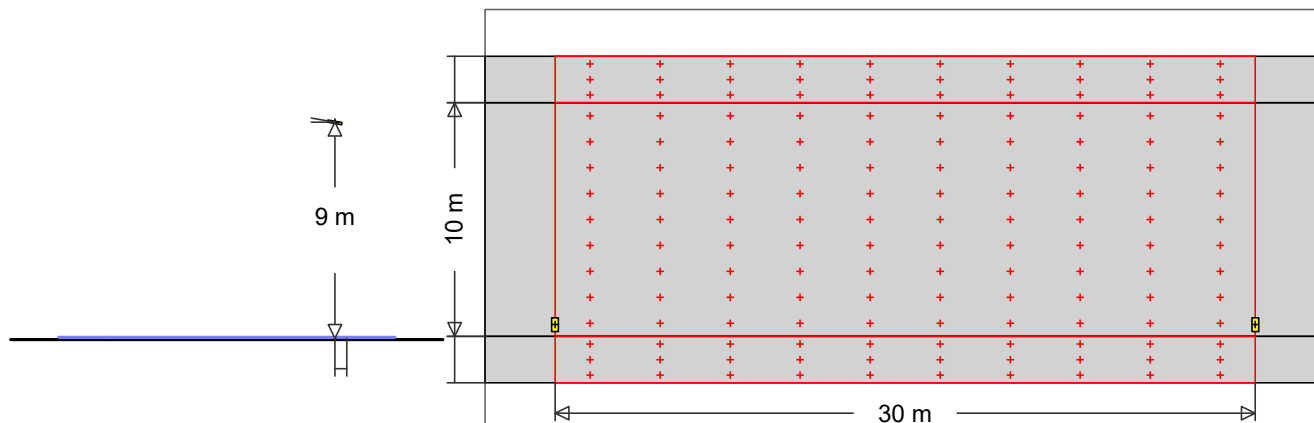
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.58 lx	1.17 lx	0.21	0.09
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

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 / 4636 lm

MyLumRow

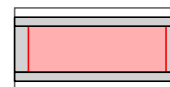
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.60 cd/m ²	0.42	0.92	5	0.42
2:(y=5.00)	0.56 cd/m ²	0.42	0.85	9	
1:(y=1.67)	0.51 cd/m ²	0.44	0.75	8	0.36
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.56 lx	2.64 lx	0.31	0.16



87

Skrót wyników, 87

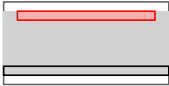
Podgląd wyników, 87

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.32 lx	1.98 lx	0.60	0.40
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



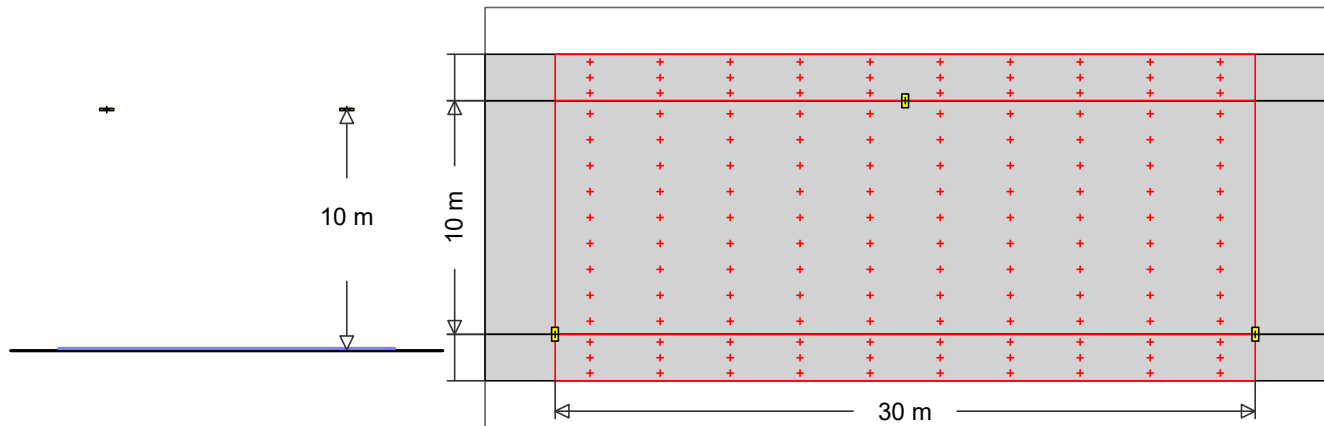
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.86 lx	0.81 lx	0.21	0.09
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

88

Skrót wyników, 88

Podgląd wyników, 88



6



SCHREDER

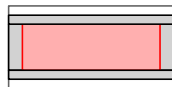
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
3:(y=8.33)	0.72 cd/m ²	0.82	0.87	5	0.63
2:(y=5.00)	0.73 cd/m ²	0.86	0.94	4	
1:(y=1.67)	0.72 cd/m ²	0.82	0.87	5	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.7 lx	7.76 lx	0.66	0.56



88

Skrót wyników, 88

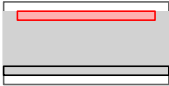
Podgląd wyników, 88

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

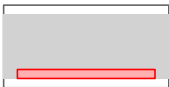
	Em	Emin	Uo	Ud
	8.05 lx	4.90 lx	0.61	0.41
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



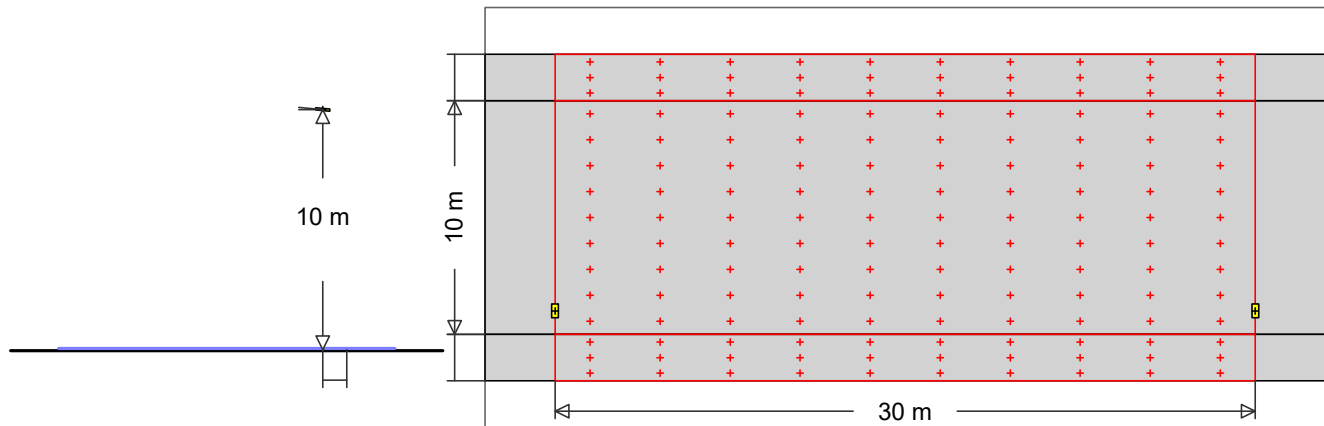
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.05 lx	4.91 lx	0.61	0.41
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

89

Skrót wyników, 89

Podgląd wyników, 89



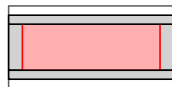
14 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4636 lm

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 (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.60 cd/m ²	0.43	0.91	5	0.42
2:(y=5.00)	0.57 cd/m ²	0.42	0.87	8	
1:(y=1.67)	0.53 cd/m ²	0.43	0.82	6	0.40
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.39 lx	3.24 lx	0.39	0.22



89

Skrót wyników, 89

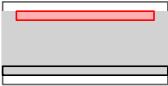
Podgląd wyników, 89

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	3.38 lx	2.00 lx	0.59	0.40
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



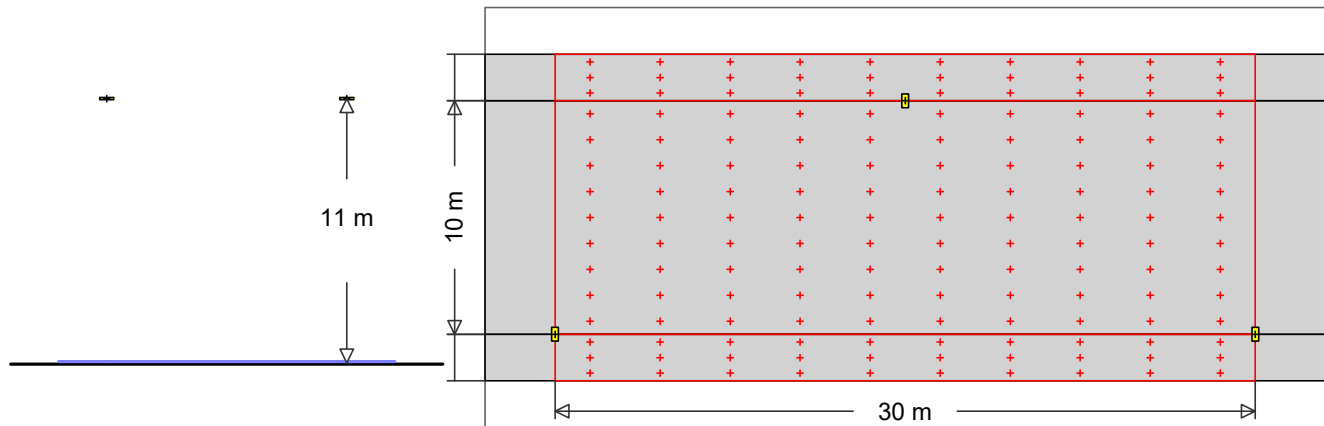
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.12 lx	1.21 lx	0.29	0.14
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

90

Skrót wyników, 90

Podgląd wyników, 90



6



SCHREDER

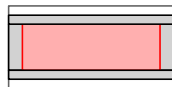
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1707 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
3:(y=8.33)	0.69 cd/m ²	0.82	0.89	4	0.68
2:(y=5.00)	0.69 cd/m ²	0.86	0.96	4	
1:(y=1.67)	0.69 cd/m ²	0.83	0.89	4	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	8.17 lx	0.74	0.66



90

Skrót wyników, 90

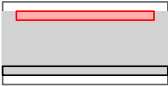
Podgląd wyników, 90

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



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

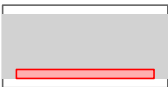
	Em	Emin	Uo	Ud
	8.15 lx	5.58 lx	0.68	0.51
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



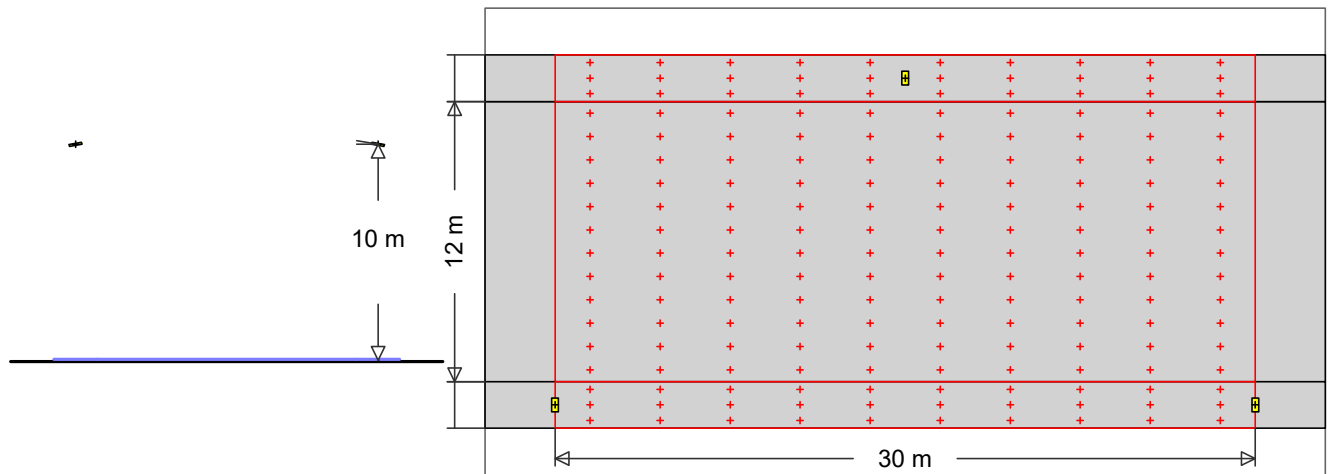
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.15 lx	5.58 lx	0.68	0.51
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

91

Skrót wyników, 91

Podgląd wyników, 91



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 12.00 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=10.50)	0.70 cd/m²	0.72	0.81	6	0.64
3:(y=7.50)	0.70 cd/m²	0.81	0.88	7	
2:(y=4.50)	0.70 cd/m²	0.85	0.88	7	
1:(y=1.50)	0.70 cd/m²	0.77	0.81	6	0.64
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
10.5 lx	7.23 lx	0.69	0.59



91

Skrót wyników, 91

Podgląd wyników, 91

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

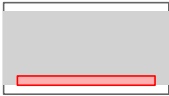
	Em	Emin	Uo	Ud
	7.00 lx	4.34 lx	0.62	0.42
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



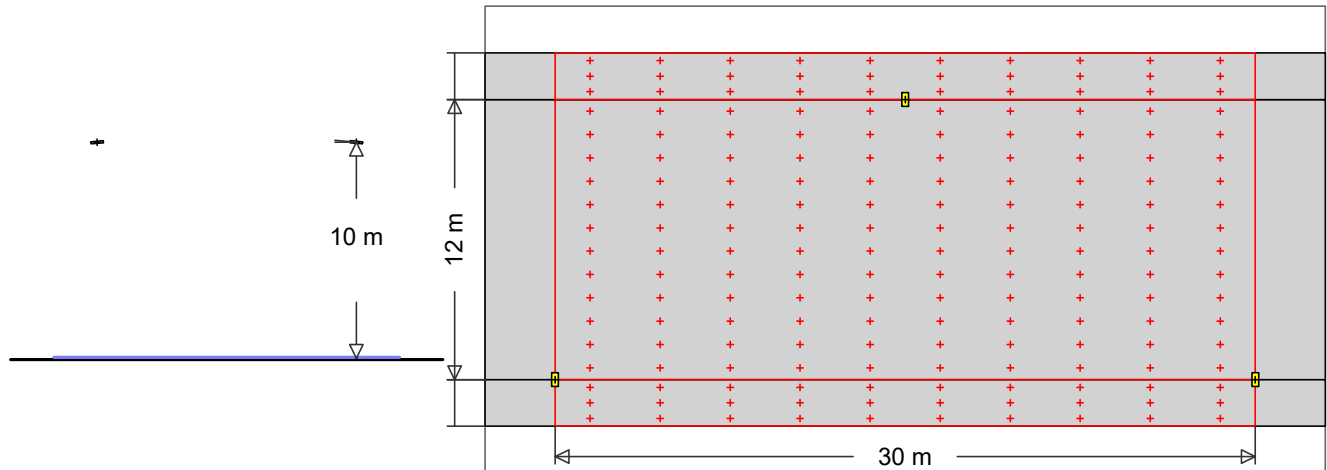
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.01 lx	4.35 lx	0.62	0.42
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

92

Skrót wyników, 92

Podgląd wyników, 92



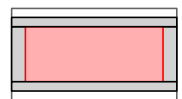
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe 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 : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

Szerokość : 12.00 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=10.50)	0.75 cd/m²	0.61	0.79	5	0.60
3:(y=7.50)	0.75 cd/m²	0.68	0.87	6	
2:(y=4.50)	0.75 cd/m²	0.72	0.87	6	
1:(y=1.50)	0.75 cd/m²	0.66	0.79	5	0.60
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.0 lx	7.08 lx	0.65	0.54

92

Skrót wyników, 92

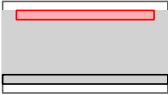
Podgląd wyników, 92

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

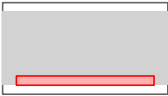
	Em	Emin	Uo	Ud
	6.71 lx	4.10 lx	0.61	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



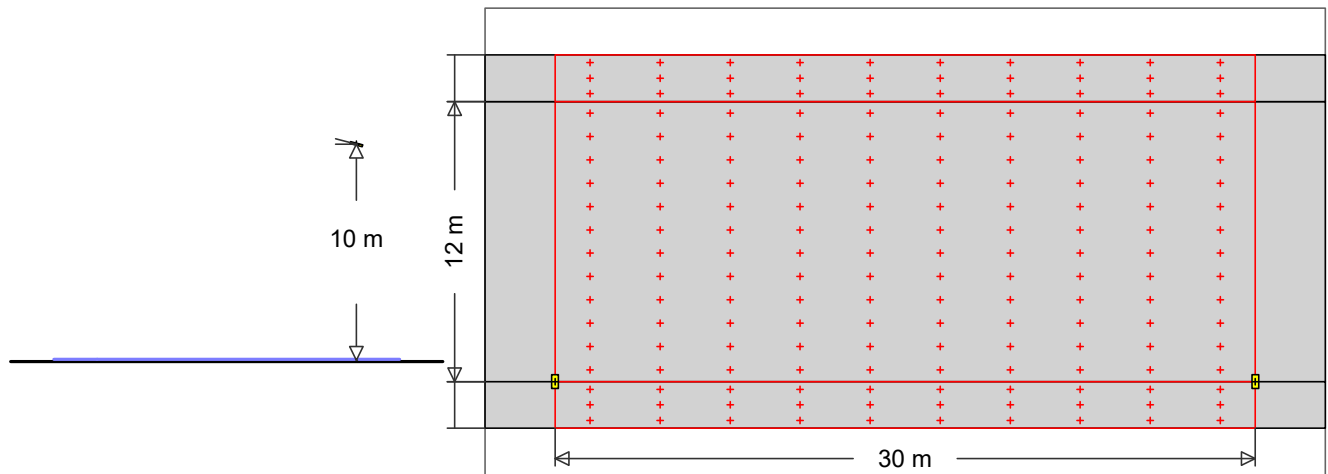
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.71 lx	4.11 lx	0.61	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

92A

Skrót wyników, 92A

Podgląd wyników, 92A



16 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@700mA
NW 740 230V 02-58-0
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6084 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1533 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 12.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 4

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Observator

4 : x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
4:(y=10.50)	0.65 cd/m²	0.40	0.86	5	0.54
3:(y=7.50)	0.61 cd/m²	0.42	0.90	8	
2:(y=4.50)	0.56 cd/m²	0.44	0.89	10	
1:(y=1.50)	0.52 cd/m²	0.46	0.76	7	0.42
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 12 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.28 lx	3.14 lx	0.34	0.19



92A

Skrót wyników, 92A

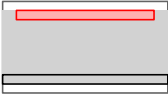
Podgląd wyników, 92A

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : 12.00 m



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

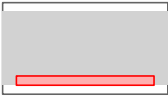
	Em	Emin	Uo	Ud
	3.87 lx	2.82 lx	0.73	0.56
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



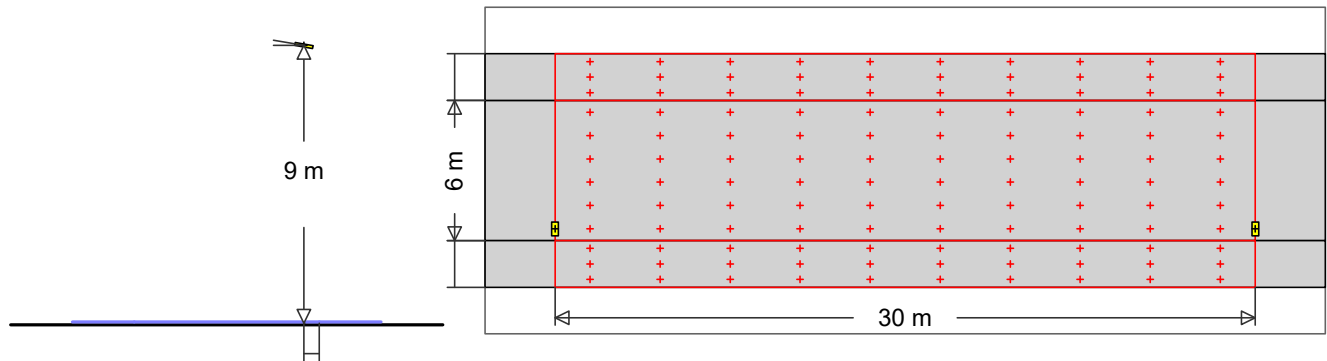
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.27 lx	1.12 lx	0.26	0.12
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

93

Skrót wyników, 93

Podgląd wyników, 93



6



SCHREDER

Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

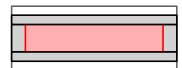
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.44 cd/m ²	0.70	0.91	7	0.85
1:(y=1.50)	0.42 cd/m ²	0.68	0.87	7	0.61
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

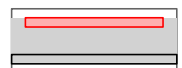
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.42 lx	3.22 lx	0.50	0.31

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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



93

Skrót wyników, 93

Podgląd wyników, 93

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.71 lx	4.15 lx	0.73	0.53
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



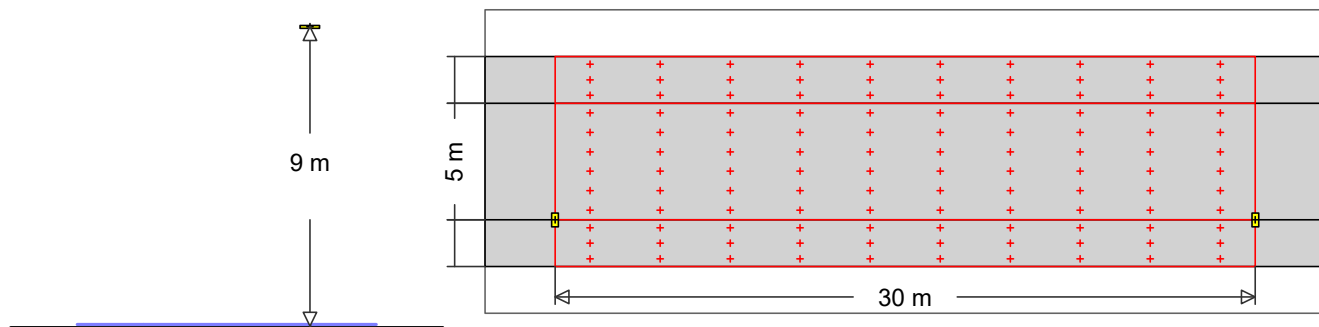
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.43 lx	2.04 lx	0.46	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

94

Skrót wyników, 94

Podgląd wyników, 94



13



SCHREDER

Nr zamówienia : 501322
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5393 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3826 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

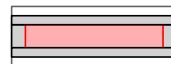
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

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	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.32 cd/m ²	0.67	0.81	5	0.93
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.65	0.85	6	0.88
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

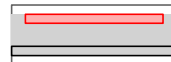
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.64 lx	2.32 lx	0.50	0.31

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)



94

Skrót wyników, 94

Podgląd wyników, 94

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.39 lx	2.95 lx	0.67	0.46
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

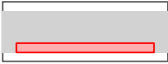
CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



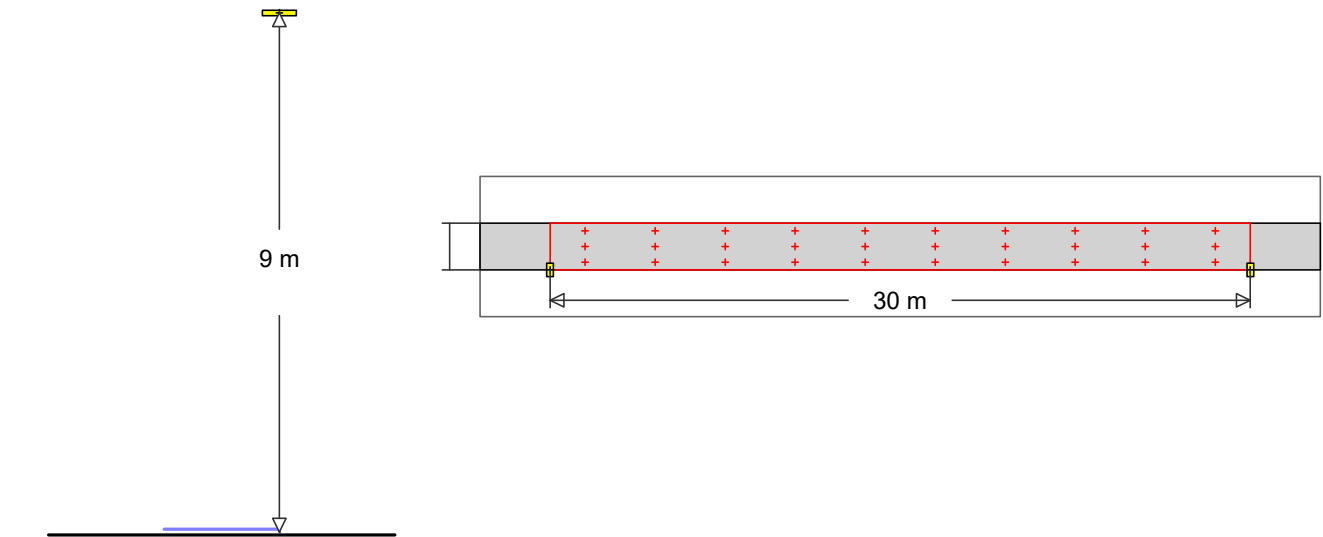
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.15 lx	1.92 lx	0.46	0.27
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

95

Skrót wyników, 95

Podgląd wyników, 95



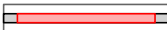
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



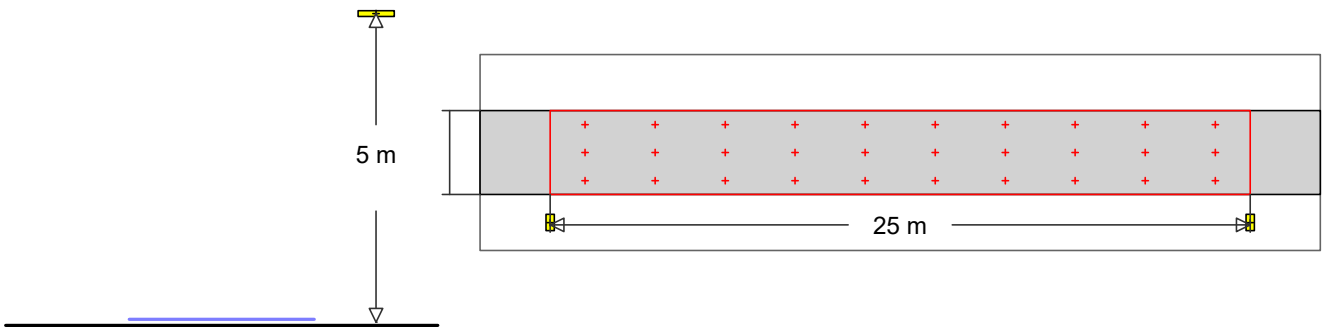
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.77 lx	5.45 lx	0.56	0.38
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

96

Skrót wyników, 96

Podgląd wyników, 96



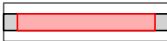
11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3670 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1024 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



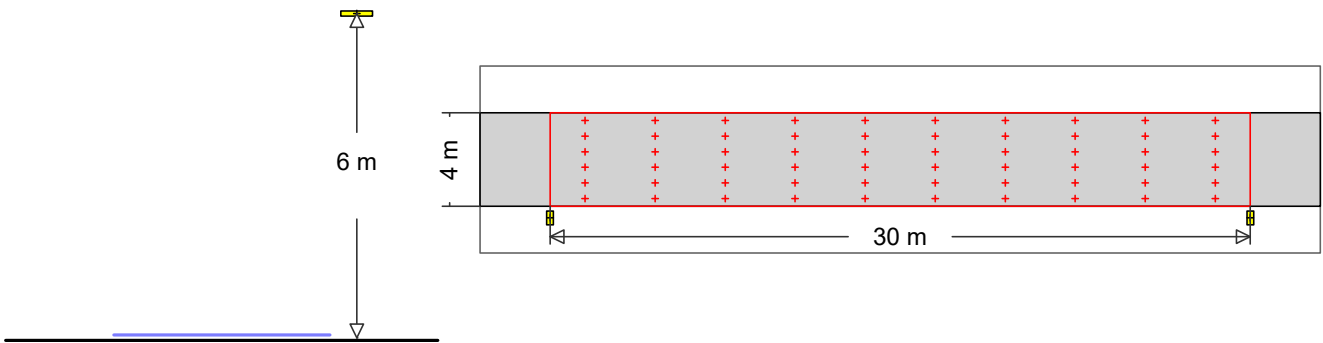
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.7 lx	5.39 lx	0.51	0.31
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

97

Skrót wyników, 97

Podgląd wyników, 97



11 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5345 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3670 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



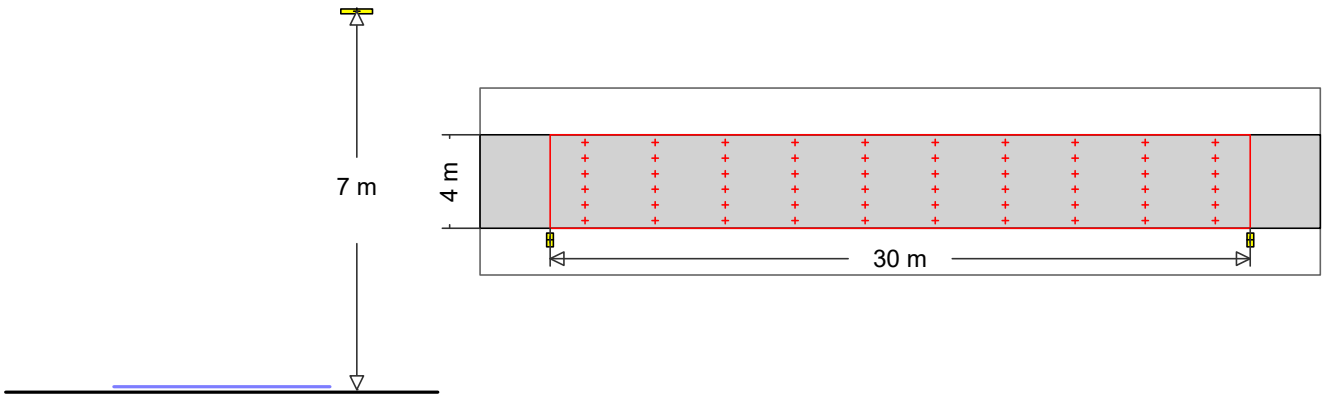
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.61 lx	3.44 lx	0.45	0.26
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

98

Skrót wyników, 98

Podgląd wyników, 98



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



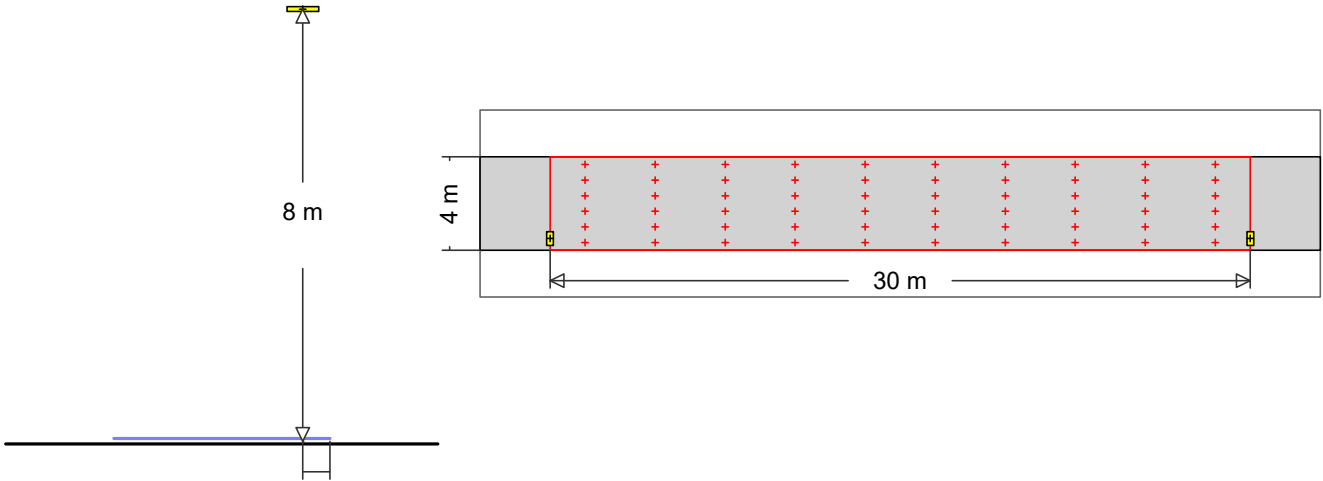
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	5.29 lx	0.49	0.24
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

99

Skrót wyników, 99

Podgląd wyników, 99



6	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 450562
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



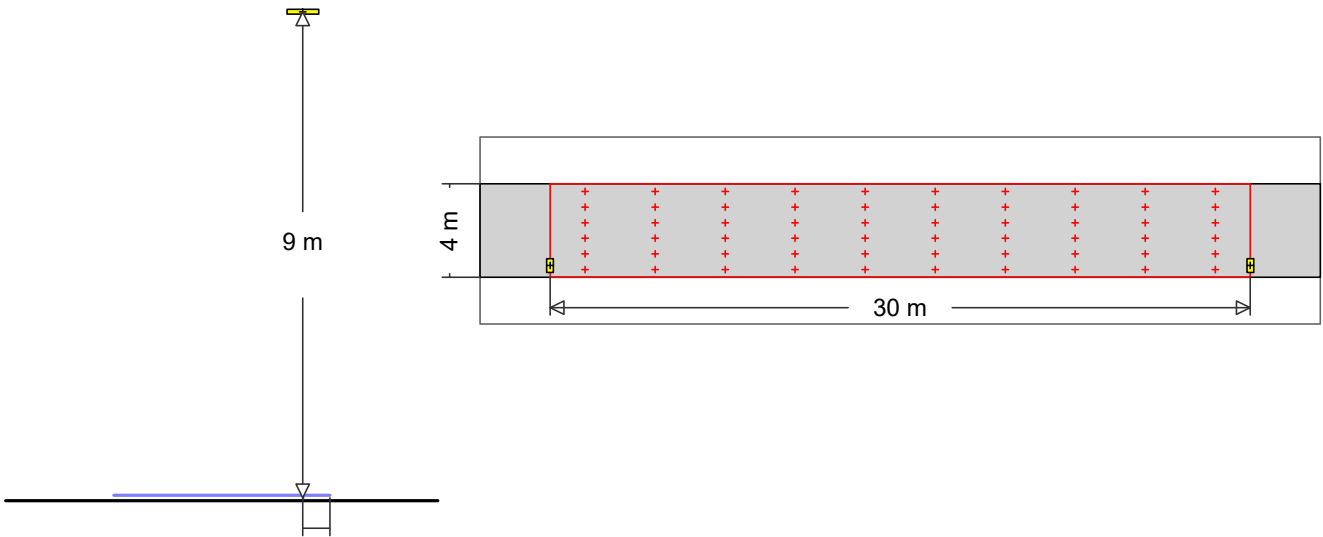
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.11 lx	3.79 lx	0.47	0.28
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

100

Skrót wyników, 100

Podgląd wyników, 100



SCHREDER
2

Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



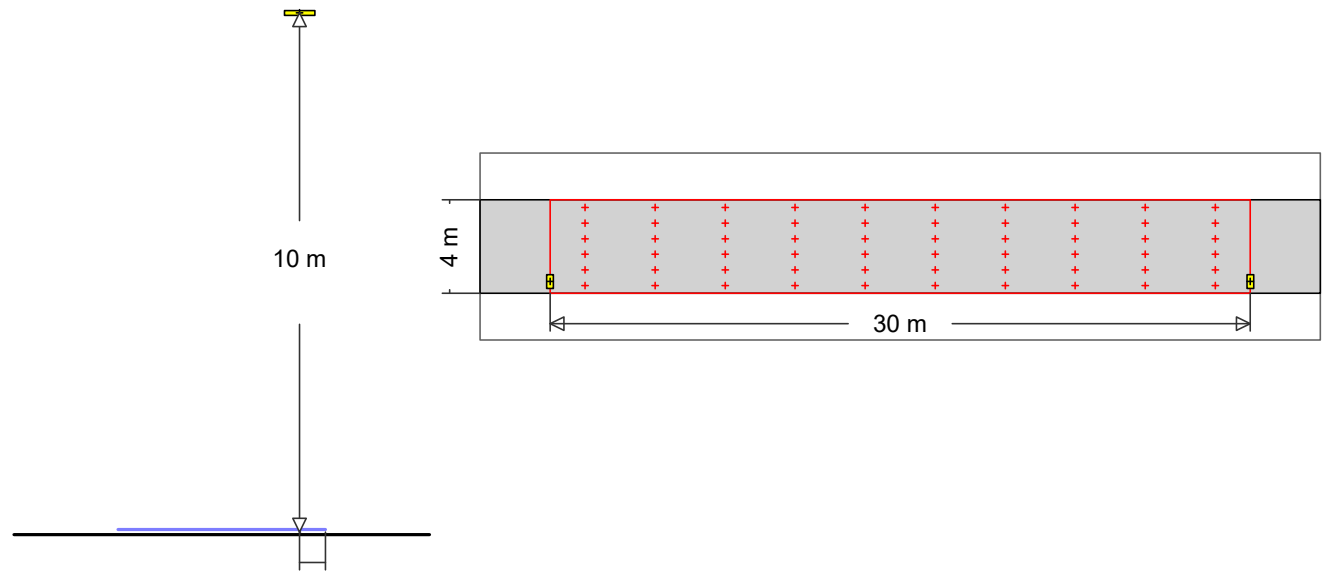
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.53 lx	4.96 lx	0.52	0.35
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

101

Skrót wyników, 101

Podgląd wyników, 101



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Road

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



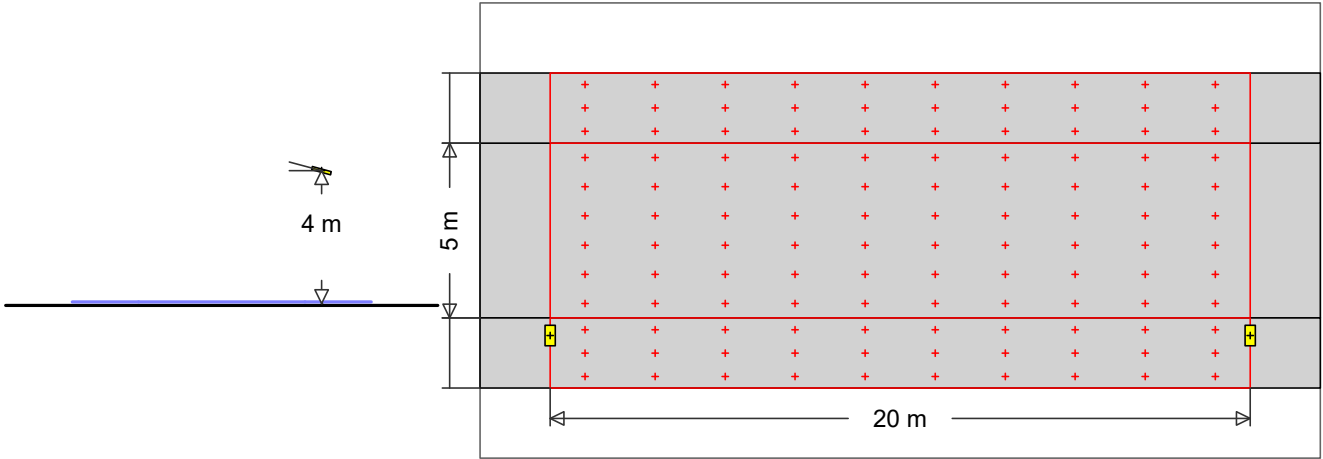
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.64 lx	5.17 lx	0.60	0.43
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

102

Skrót wyników, 102

Podgląd wyników, 102



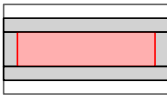
13	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 501322
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5393 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3826 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1280 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

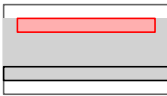


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.5 lx	3.80 lx	0.33	0.13
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

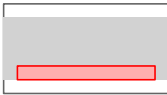


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.49 lx	4.55 lx	0.70	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)



102

Skrót wyników, 102

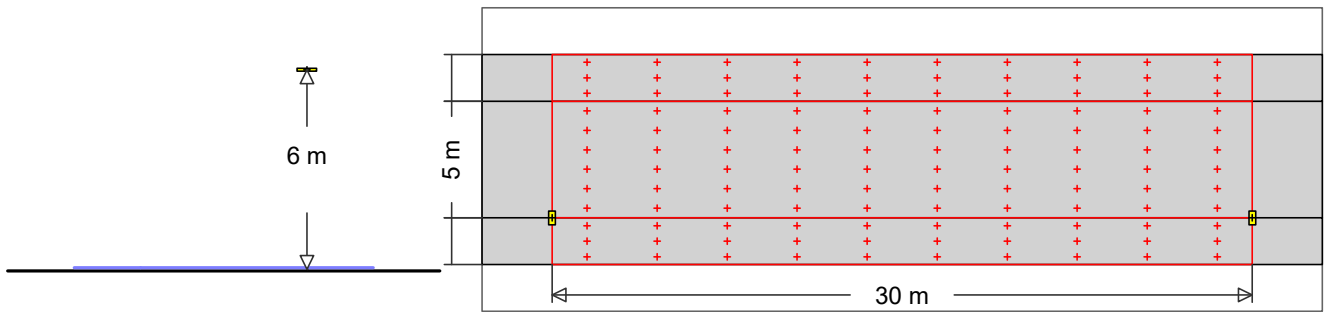
Podgląd wyników, 102

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.6 lx	2.16 lx	0.19	0.07
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		

103

Skrót wyników, 103

Podgląd wyników, 103



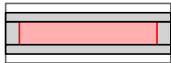
6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

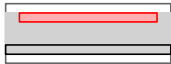


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	3.79 lx	0.37	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

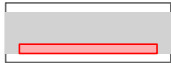


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.48 lx	2.83 lx	0.52	0.27
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)



103

Skrót wyników, 103

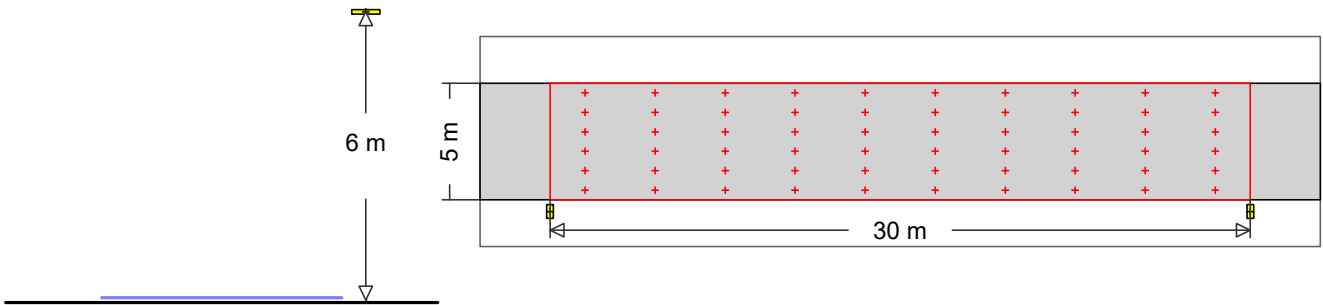
Podgląd wyników, 103

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.50 lx	2.48 lx	0.29	0.12
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

104

Skrót wyników, 104

Podgląd wyników, 104



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



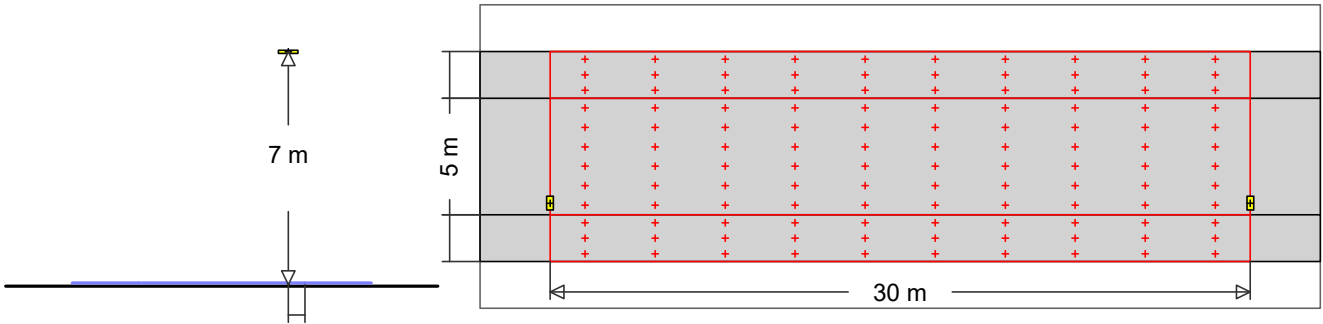
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.00 lx	4.05 lx	0.41	0.18
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

105

Skrót wyników, 105

Podgląd wyników, 105



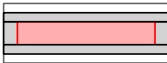
6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

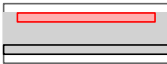


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.14 lx	3.79 lx	0.41	0.22
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.21 lx	4.73 lx	0.66	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



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



105

Skrót wyników, 105

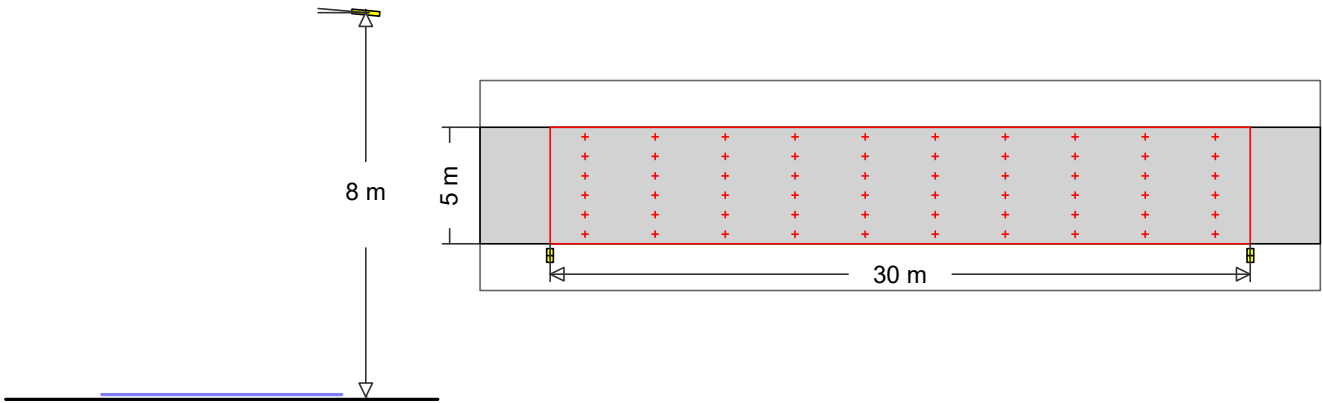
Podgląd wyników, 105

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.81 lx	2.57 lx	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

106

Skrót wyników, 106

Podgląd wyników, 106



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



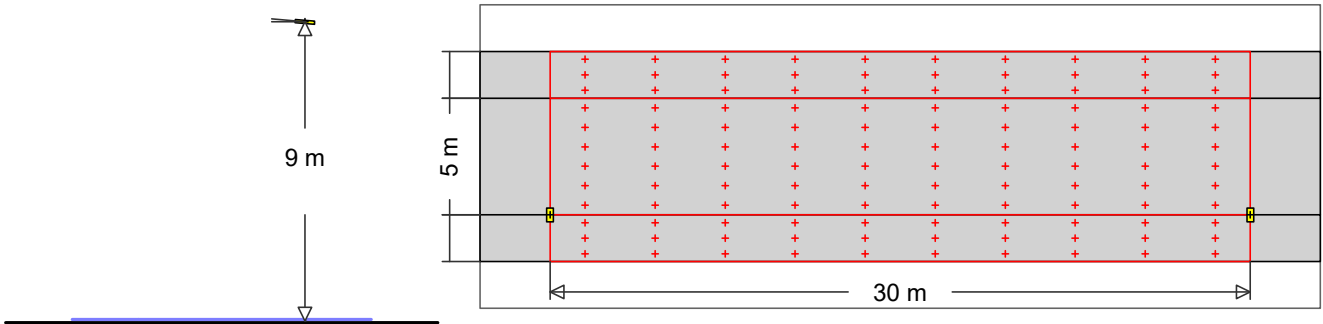
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.55 lx	5.03 lx	0.53	0.30
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

107

Skrót wyników, 107

Podgląd wyników, 107



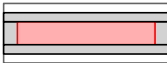
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

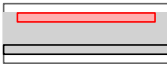


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.95 lx	4.72 lx	0.53	0.35
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

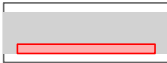


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.77 lx	3.64 lx	0.63	0.39
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



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



107

Skrót wyników, 107

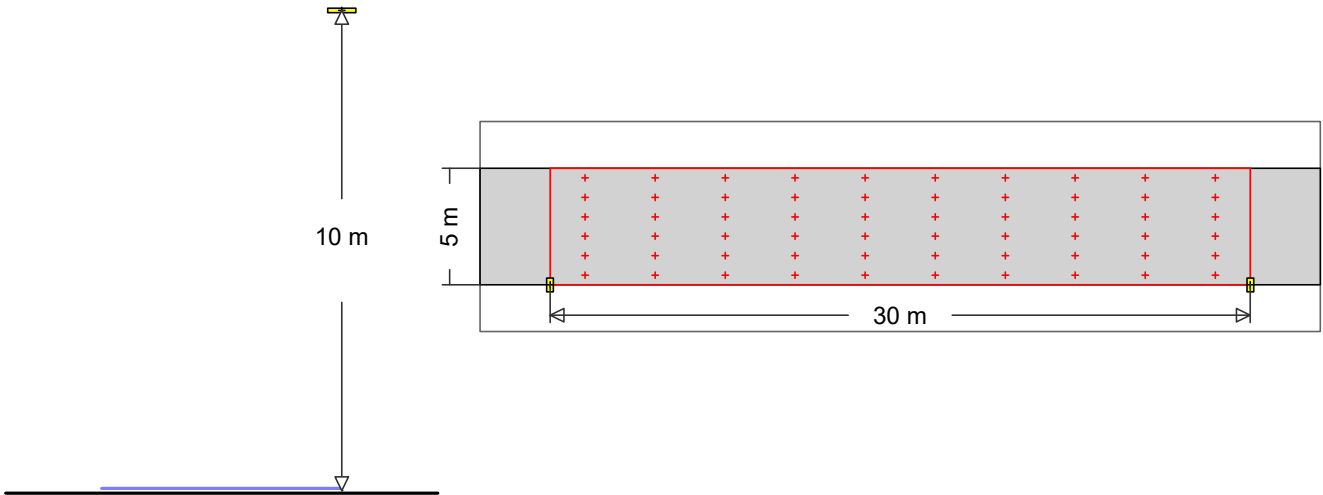
Podgląd wyników, 107

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.28 lx	2.73 lx	0.43	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

108

Skrót wyników, 108

Podgląd wyników, 108



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.00 lm
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

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



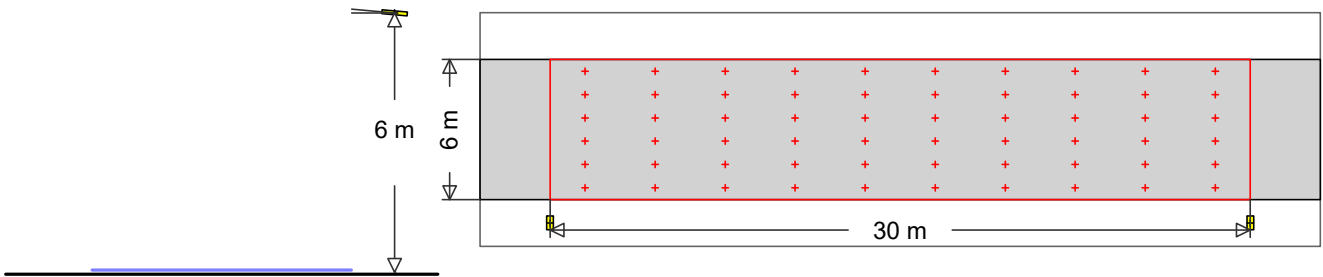
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.36 lx	5.39 lx	0.65	0.45
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

109

Skrót wyników, 109

Podgląd wyników, 109



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



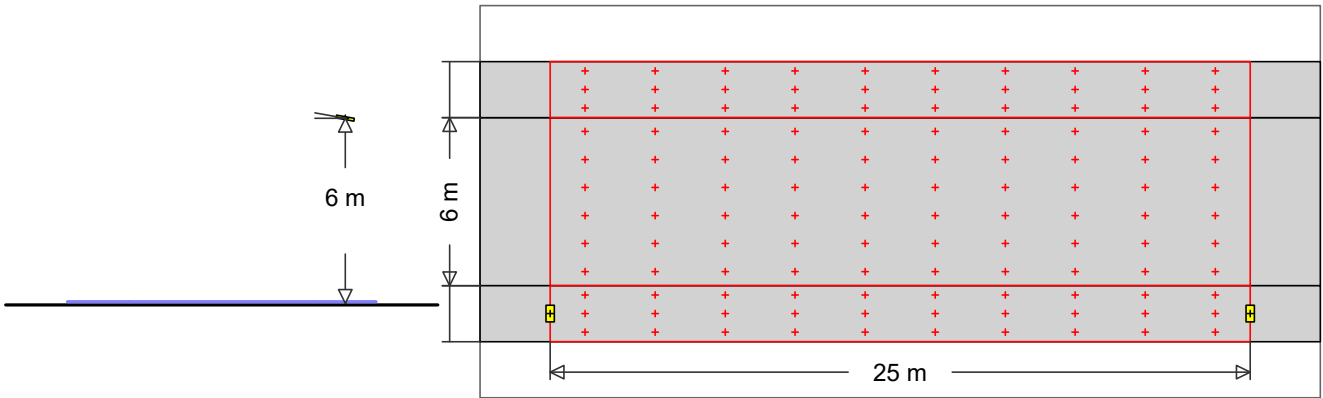
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.78 lx	4.04 lx	0.46	0.19
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

110

Skrót wyników, 110

Podgląd wyników, 110



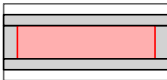
6	SCHREDER	
	Nr zamówienia	: 450562
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1024 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

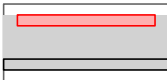


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	5.68 lx	0.55	0.26
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

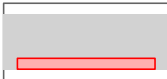


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.22 lx	4.02 lx	0.77	0.57
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)



110

Skrót wyników, 110

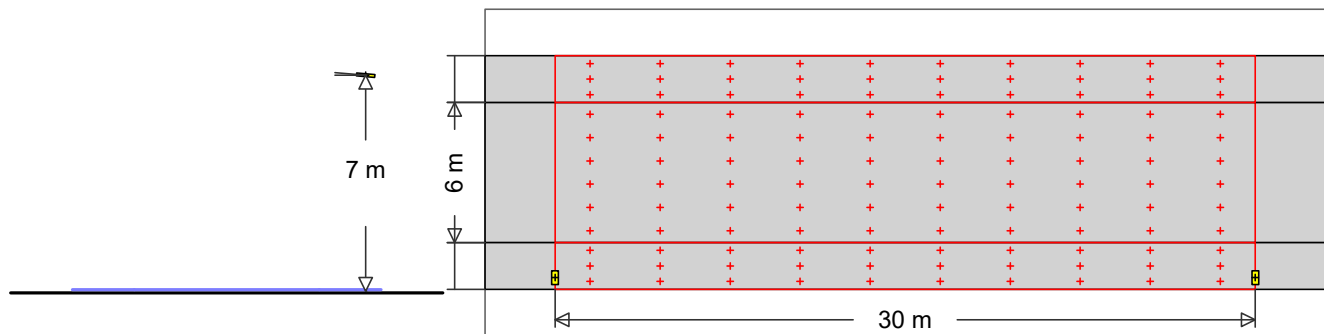
Podgląd wyników, 110

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	3.94 lx	0.38	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

111

Skrót wyników, 111

Podgląd wyników, 111



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

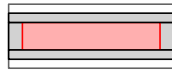
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

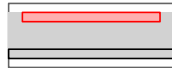
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	4.29 lx	0.55	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.70 lx	2.71 lx	0.73	0.51
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

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



111

Skrót wyników, 111

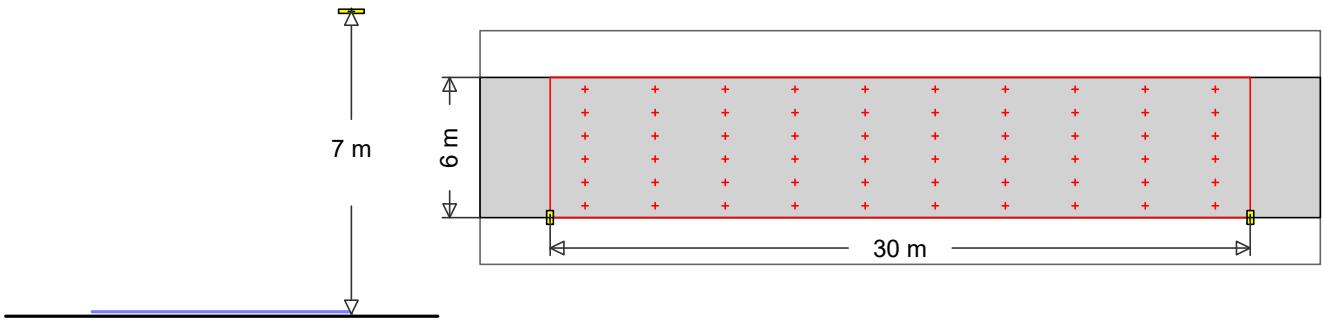
Podgląd wyników, 111

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.60 lx	3.44 lx	0.40	0.21
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

112

Skrót wyników, 112

Podgląd wyników, 112



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 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	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



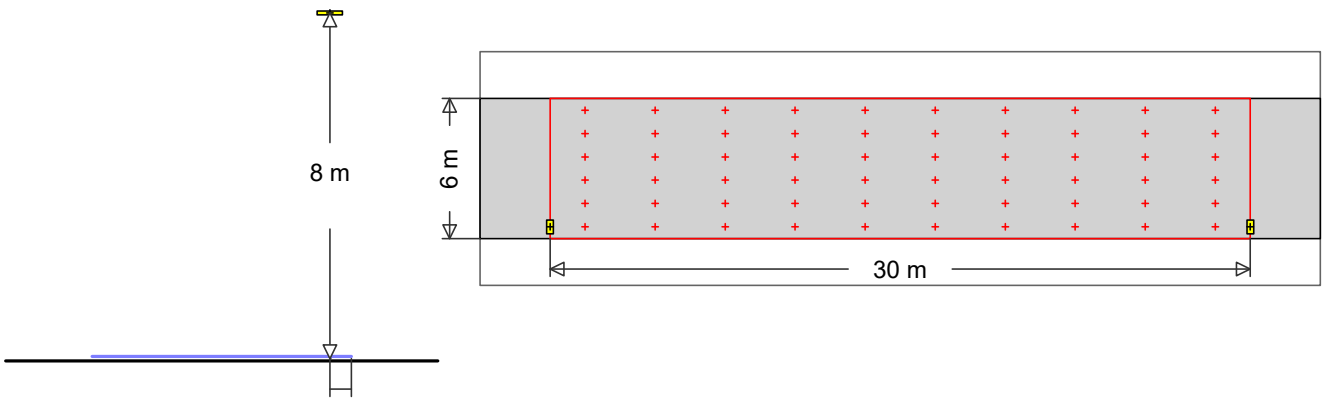
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.80 lx	4.05 lx	0.46	0.24
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

113

Skrót wyników, 113

Podgląd wyników, 113



6 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3887 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



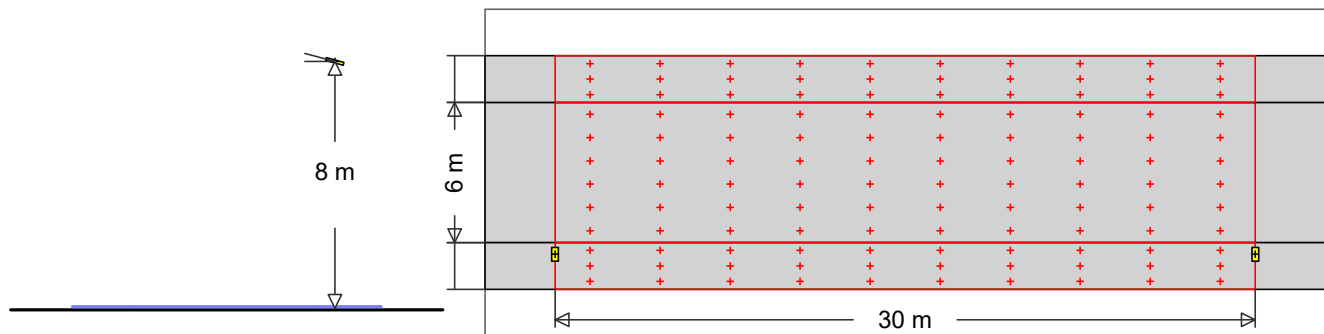
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.97 lx	3.87 lx	0.49	0.29
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

114

Skrót wyników, 114

Podgląd wyników, 114



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

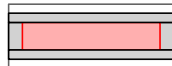
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 853 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

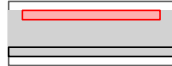
Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.66 lx	3.48 lx	0.40	0.23
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	3.25 lx	0.64	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

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



114

Skrót wyników, 114

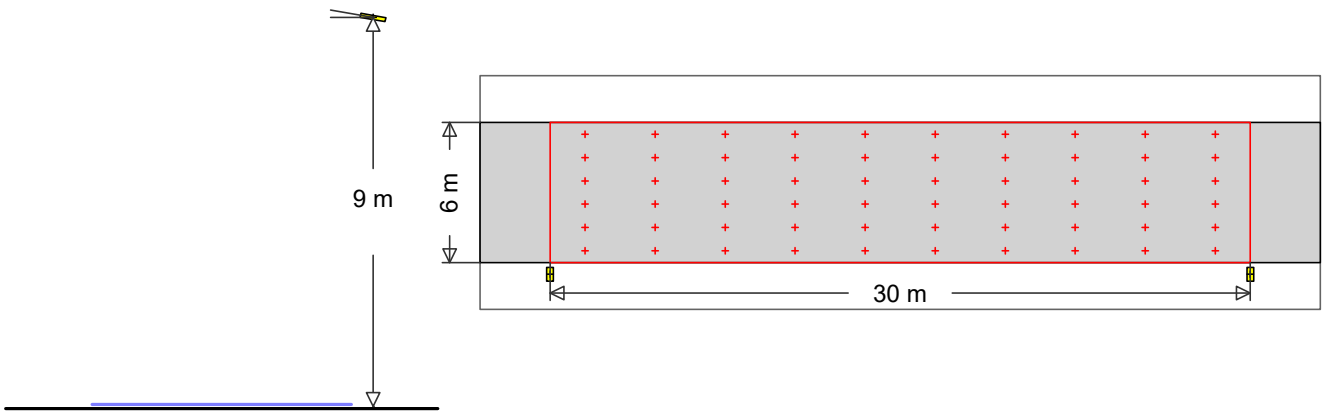
Podgląd wyników, 114

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx	1.81 lx	0.34	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

115

Skrót wyników, 115

Podgląd wyników, 115



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



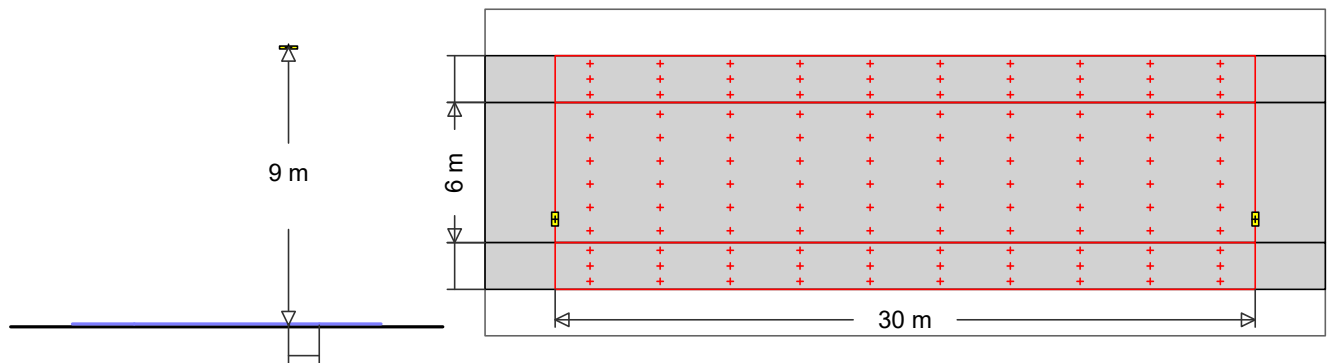
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.25 lx	4.48 lx	0.54	0.35
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

116

Skrót wyników, 116

Podgląd wyników, 116



3	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 960 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.85 lx	5.06 lx	0.51	0.32
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.14 lx	2.86 lx	0.56	0.32
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)



116

Skrót wyników, 116

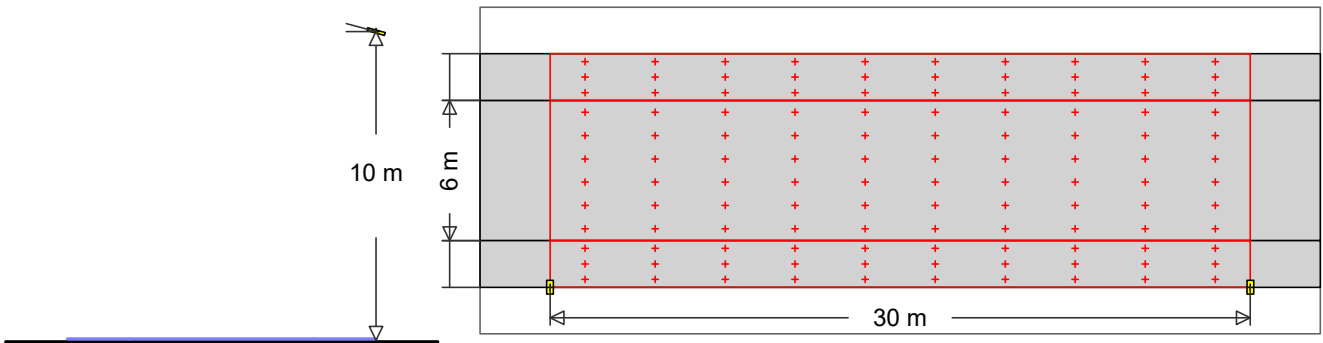
Podgląd wyników, 116

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.44 lx	2.86 lx	0.44	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

117

Skrót wyników, 117

Podgląd wyników, 117



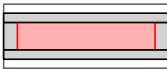
4	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4697 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1070 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

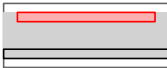


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.56 lx	5.65 lx	0.66	0.47
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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

	Em	Emin	Uo	Ud
	5.30 lx	3.63 lx	0.69	0.49
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



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



117

Skrót wyników, 117

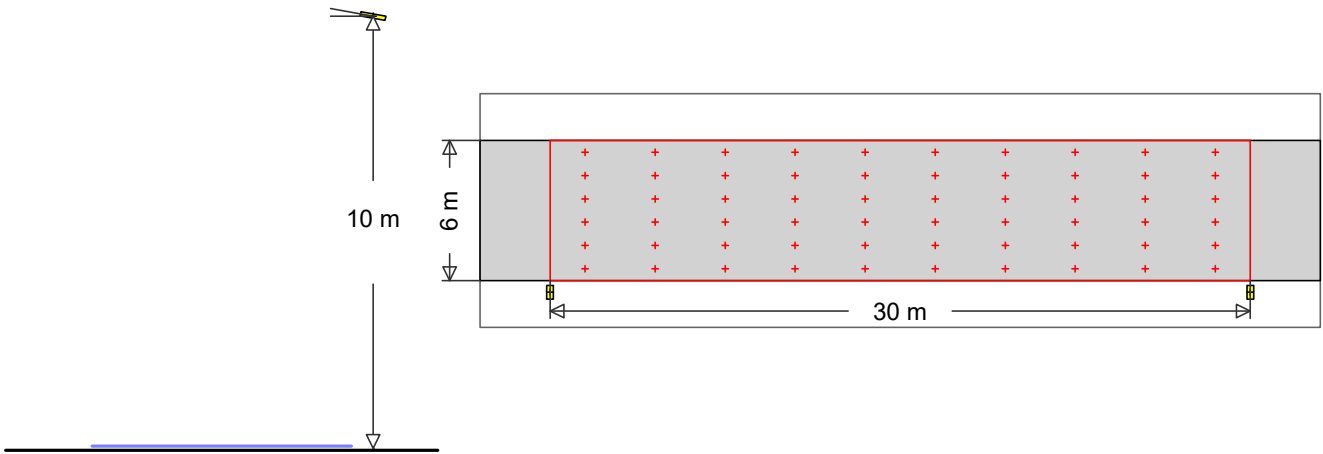
Podgląd wyników, 117

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.31 lx	3.86 lx	0.53	0.34
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

118

Skrót wyników, 118

Podgląd wyników, 118



2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



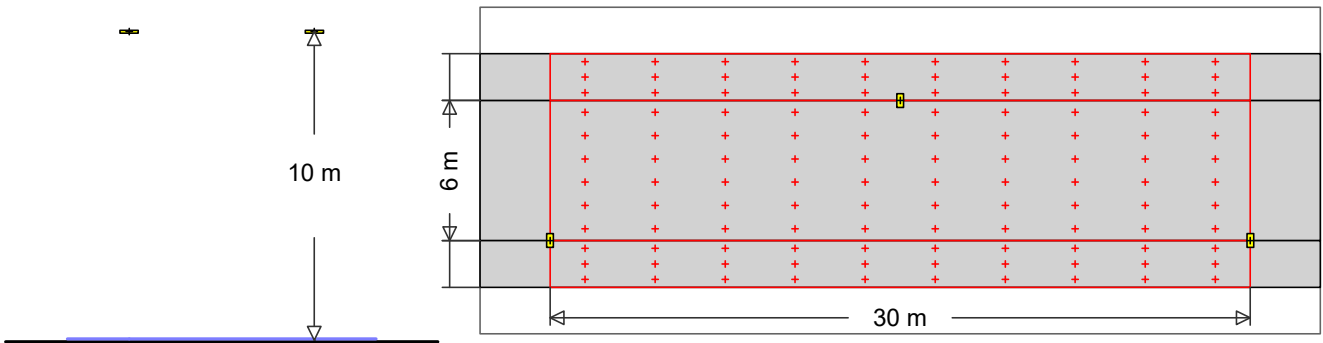
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.61 lx	4.54 lx	0.60	0.43
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

119

Skrót wyników, 119

Podgląd wyników, 119



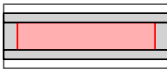
13 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 501322
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5393 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3826 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianlegle Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1707 W/km Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)

Road

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

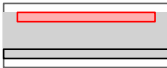


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.34 lx	7.66 lx	0.92	0.84
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

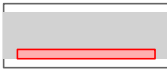


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.66 lx	6.70 lx	0.87	0.75
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



119

Skrót wyników, 119

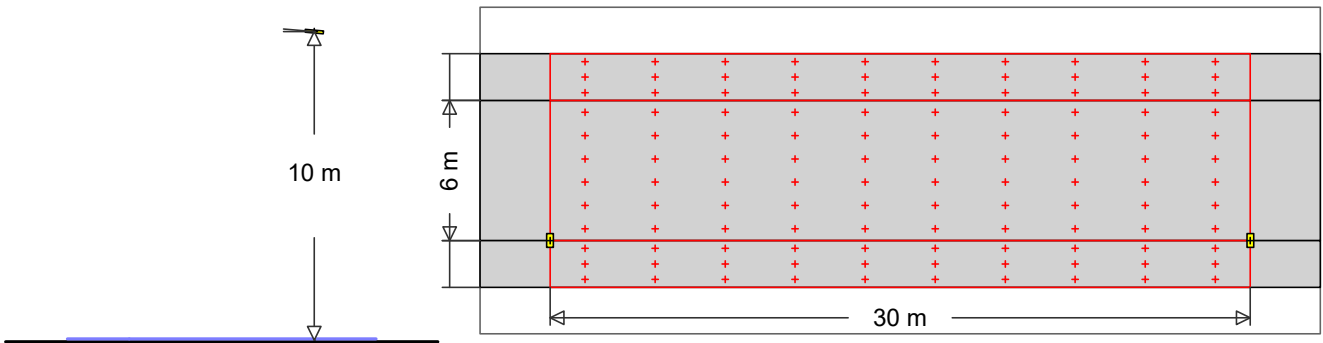
Podgląd wyników, 119

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.66 lx	6.70 lx	0.87	0.75
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

119A

Skrót wyników, 119A

Podgląd wyników, 119A



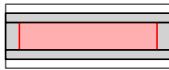
3	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm	

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	: D6
Pobór prądu/km	: 960 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

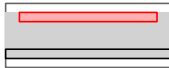


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.76 lx	5.47 lx	0.62	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx	3.26 lx	0.61	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



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



119A

Skrót wyników, 119A

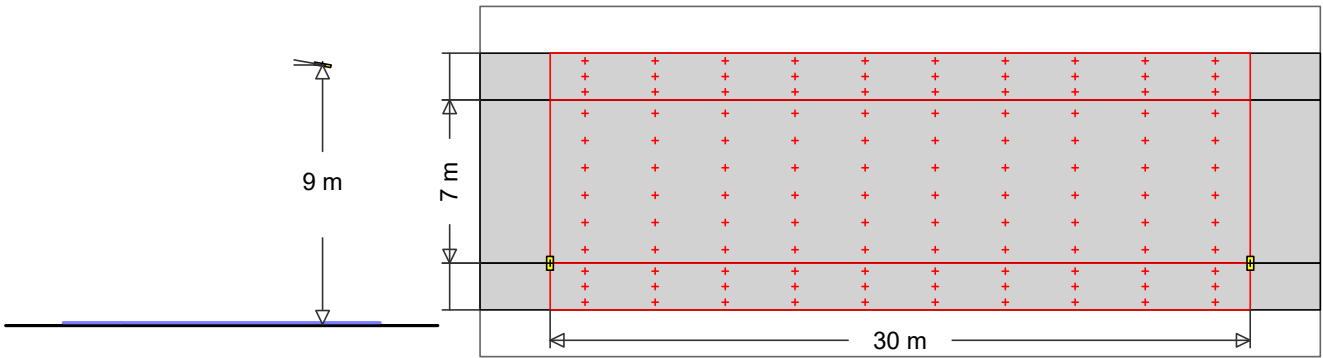
Podgląd wyników, 119A

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.40 lx	3.31 lx	0.52	0.32
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

120

Skrót wyników, 120

Podgląd wyników, 120



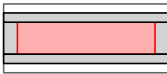
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

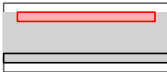


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.99 lx	4.01 lx	0.50	0.31
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.14 lx	2.42 lx	0.59	0.37
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



120

Skrót wyników, 120

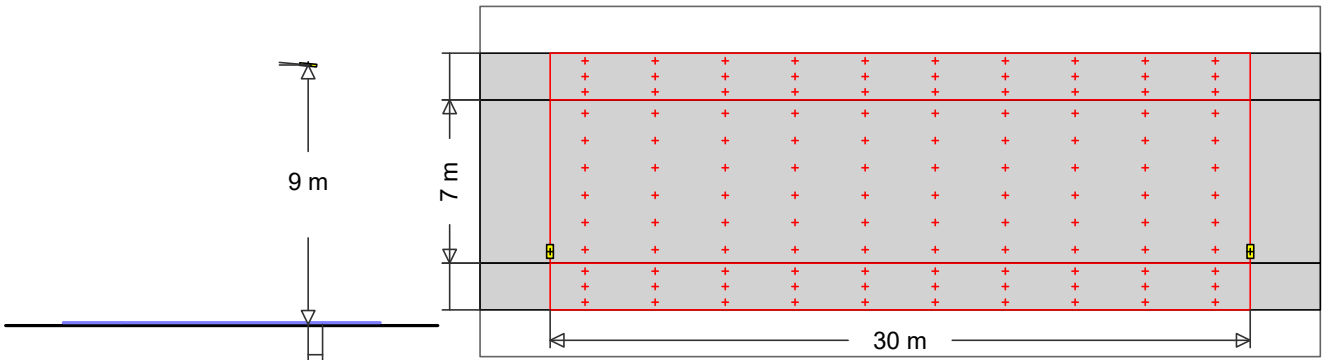
Podgląd wyników, 120

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.21 lx	2.21 lx	0.42	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

121

Skrót wyników, 121

Podgląd wyników, 121



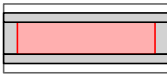
2	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

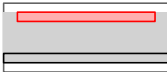


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.24 lx	4.35 lx	0.53	0.32
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

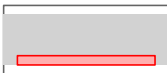


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.73 lx	1.93 lx	0.52	0.30
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



121

Skrót wyników, 121

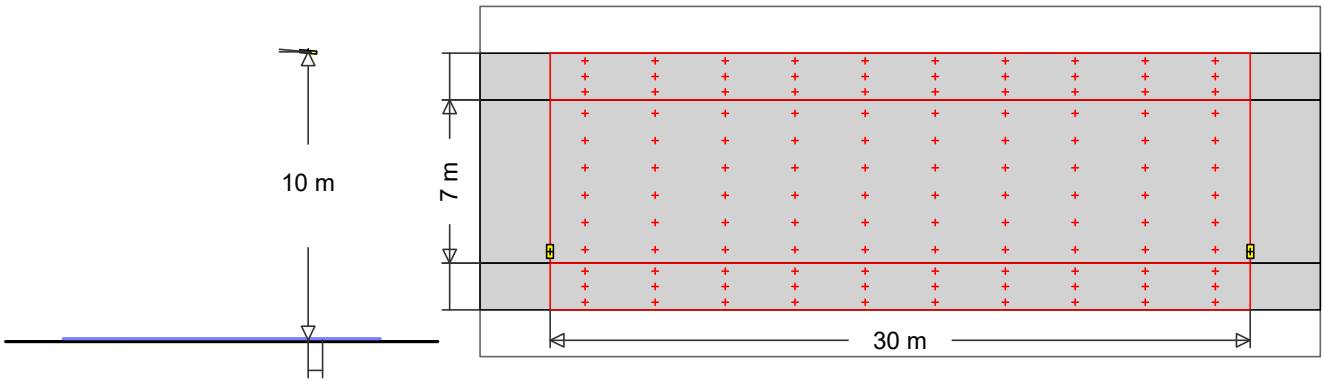
Podgląd wyników, 121

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.53 lx	2.38 lx	0.43	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

122

Skrót wyników, 122

Podgląd wyników, 122



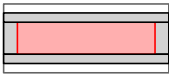
2 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450442
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@400mA
NW 740 230V 00-36-6
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3882 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 853 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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

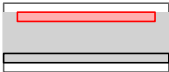


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.68 lx	4.51 lx	0.59	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

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

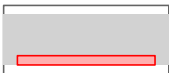


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.22 lx	2.43 lx	0.58	0.37
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



122

Skrót wyników, 122

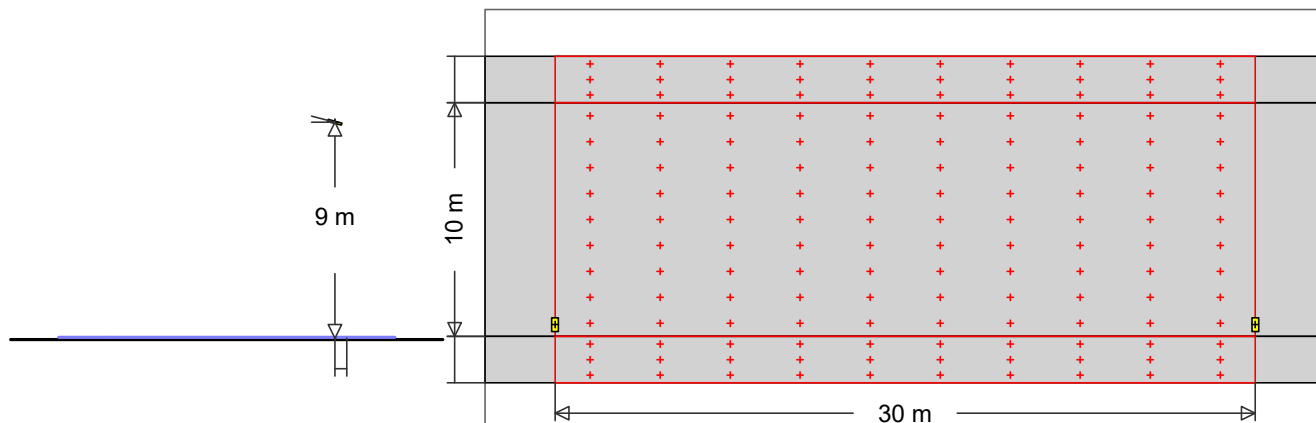
Podgląd wyników, 122

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	2.65 lx	0.51	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

123

Skrót wyników, 123

Podgląd wyników, 123



3	SCHREDER		
	Nr zamówienia	: 450442	
	Nazwa oprawy	: IZYLUM 1 5301 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-6	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4296 lm	

MyLumRow

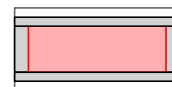
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 960 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Natężenie oświetlenia

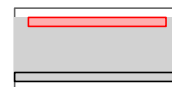
Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.51 lx	3.16 lx	0.42	0.24
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 10.00 m



Natężenie oświetlenia

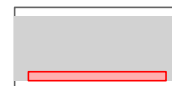
Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.03 lx	1.69 lx	0.56	0.35
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



123

Skrót wyników, 123

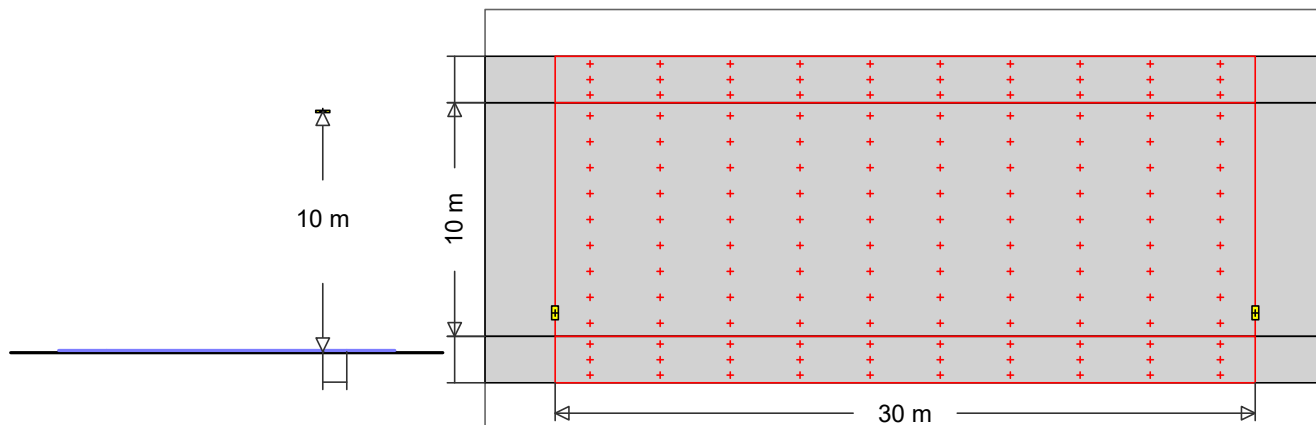
Podgląd wyników, 123

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.06 lx	1.73 lx	0.43	0.23
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

124

Skrót wyników, 124

Podgląd wyników, 124



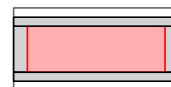
8 **SCHREDER**
Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5303 Flat glass Embellishment plate 20 LEDs@550mA
NW 740 230V 00-36-6
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5094 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1180 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

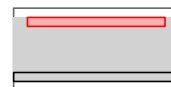


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.94 lx	4.79 lx	0.60	0.39
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx	

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 10.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

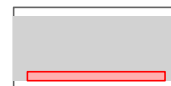


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.32 lx	3.30 lx	0.76	0.62
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: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



124

Skrót wyników, 124

Podgląd wyników, 124

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.39 lx	3.57 lx	0.56	0.34
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		