

Rozświetlamy Polskę - Kamienna Góra

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 28.08.2024

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

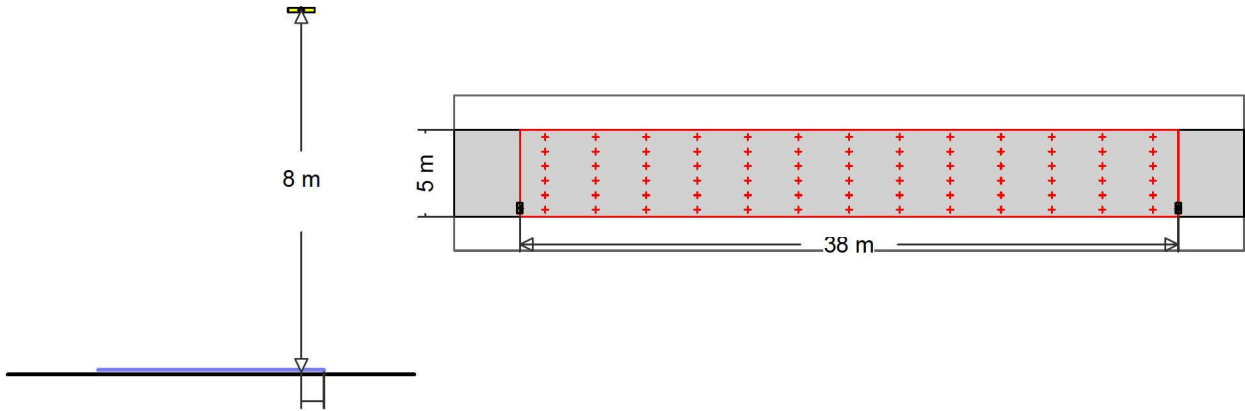
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1

Skrót wyników, 1

Podgląd wyników, 1



24



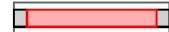
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 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	: 589 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.59	0.68	9	0.57
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.52
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

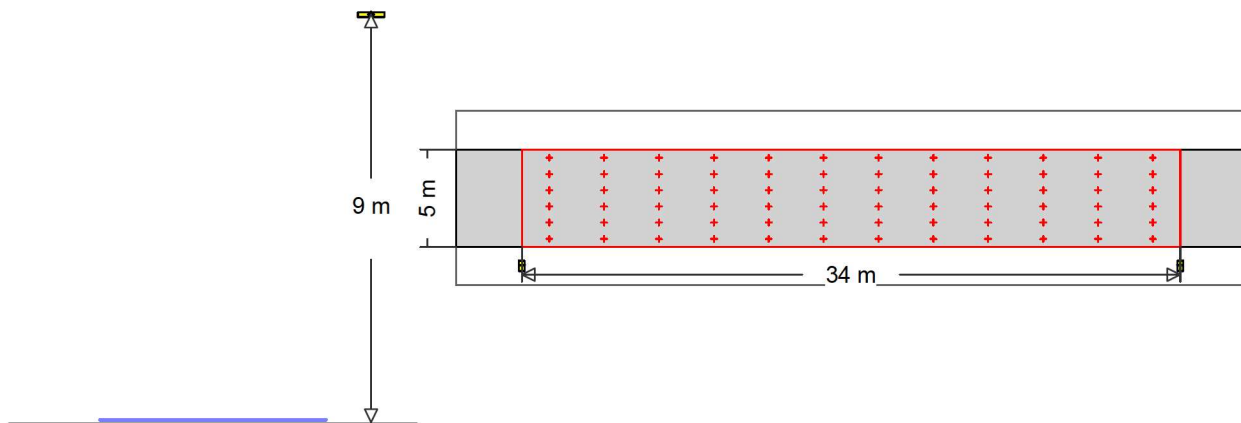
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.43 lx	1.89 lx	0.25	0.11

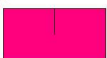
3

Skrót wyników, 3

Podgląd wyników, 3



25



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3910 lm

MyLumRow

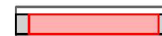
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 34.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
 Abs. Pozycja : -1.00 m
 Pobór prądu/km : 753 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 5.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 34m x 5m (12 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.53	0.82	6	0.52
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.53	0.85	9	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

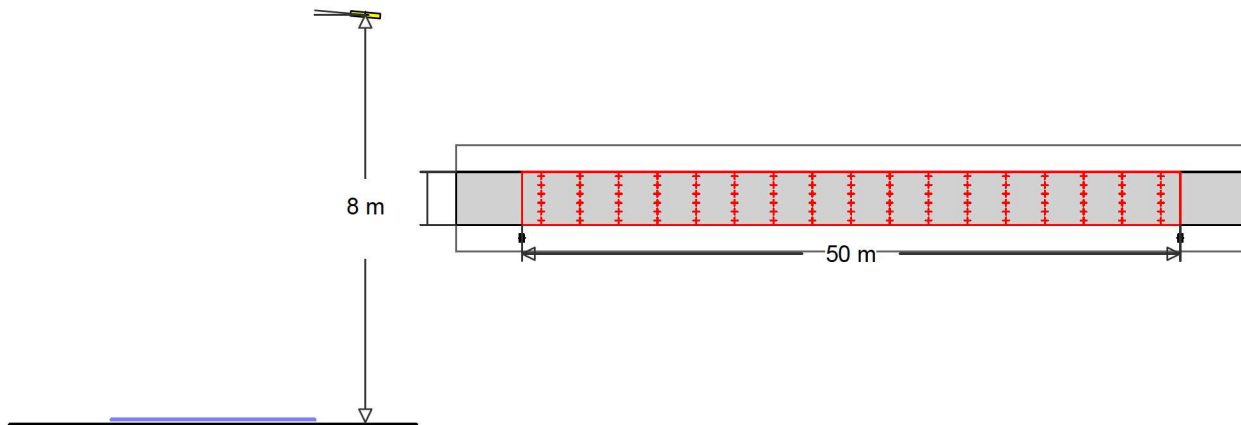
Pole obliczeń: 34m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.15 lx	4.11 lx	0.50	0.27

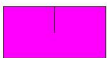
4

Skrót wyników, 4

Podgląd wyników, 4



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.47	0.44	10	0.68
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.45	0.42	13	0.71
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

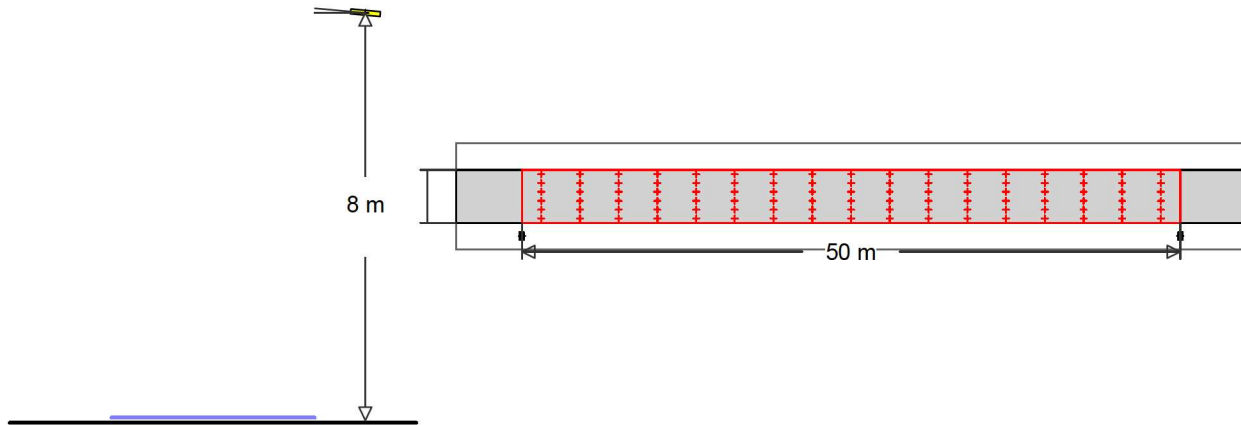
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
4.86 lx	1.00 lx	0.21	0.07

5

Skrót wyników, 5

Podgląd wyników, 5



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.47	0.44	10	0.68
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.45	0.42	13	0.71
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

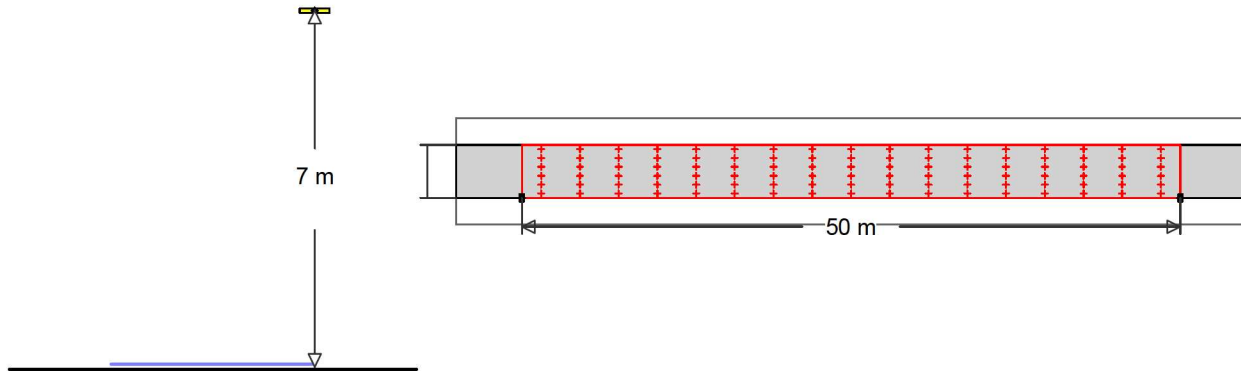
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
4.86 lx	1.00 lx	0.21	0.07

6

Skrót wyników, 6

Podgląd wyników, 6



19



Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@500mA NW 740 230V 01-37-041 17.1 W / 2365 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 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	: 342 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



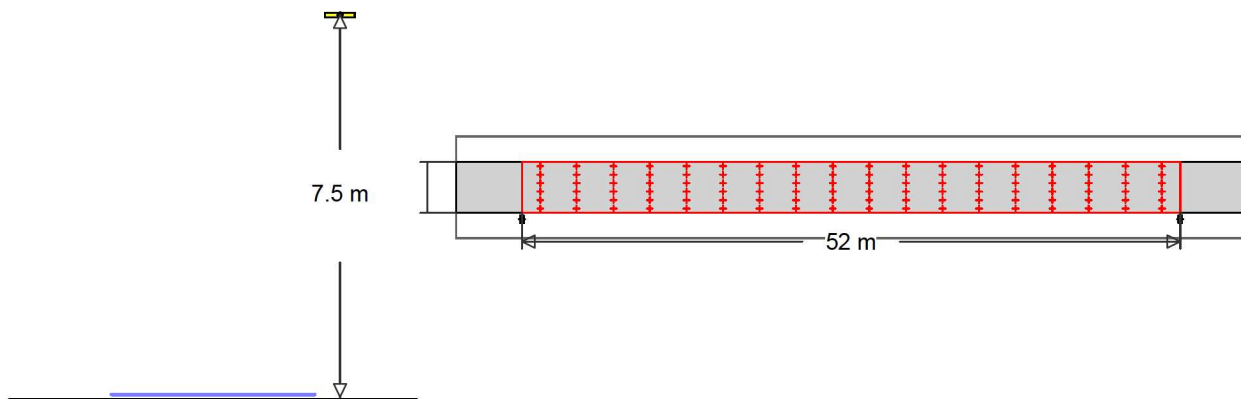
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.46 lx	0.64 lx	0.14	0.04
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

7

Skrót wyników, 7

Podgląd wyników, 7



8



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3332 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 52.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 431 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 52m x 4m (18 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.45	0.43	17	0.88
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.43	0.41	20	1.00
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

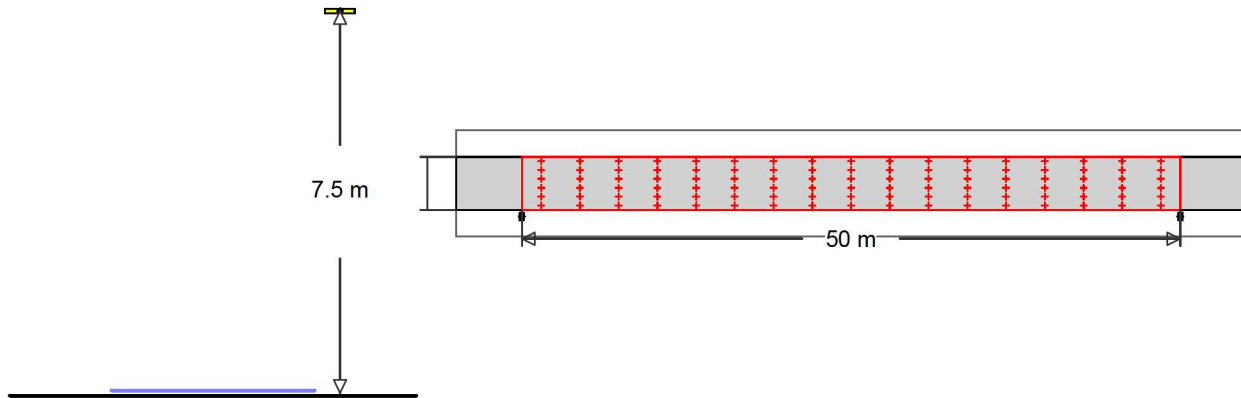
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 52m x 4m (18 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.26 lx	1.09 lx	0.33	0.14

8

Skrót wyników, 8

Podgląd wyników, 8



8



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3332 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 448 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.48	0.47	16	0.88
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.45	0.46	19	1.00
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

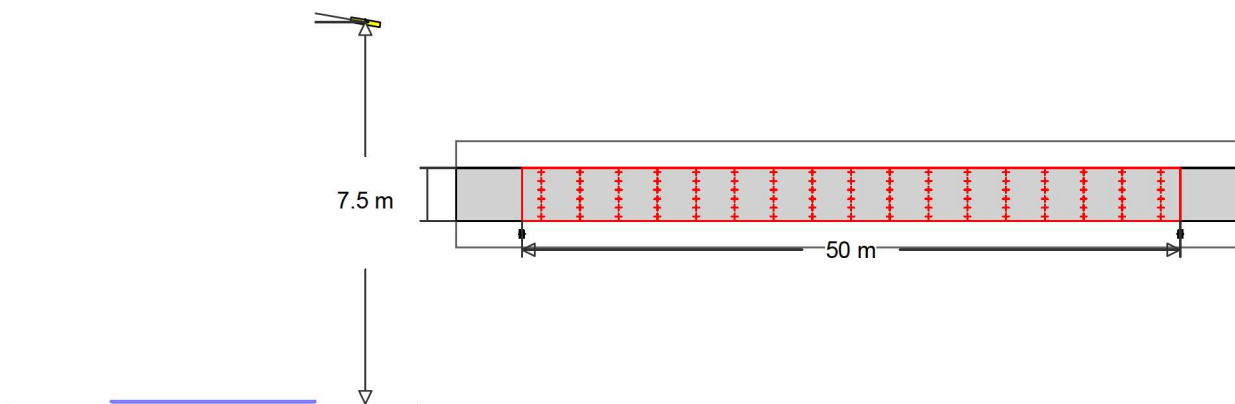
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
3.39 lx	1.17 lx	0.34	0.15

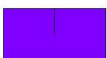
9

Skrót wyników, 9

Podgląd wyników, 9



9



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3745 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 50.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
 Abs. Pozycja : -1.00 m
 Pobór prądu/km : 512 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 7.50 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D3
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.50	0.56	16	0.87
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.49	0.49	20	1.05
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

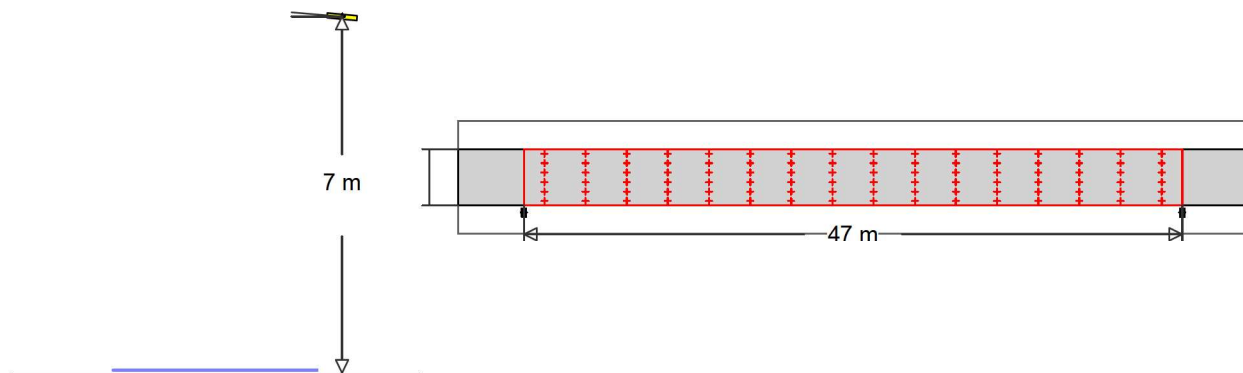
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.52 lx	1.23 lx	0.35	0.15

12

Skrót wyników, 12

Podgląd wyników, 12



7



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2899 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 47.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 411 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ²	0.49	0.54	17	0.87
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.45	0.47	20	1.01
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

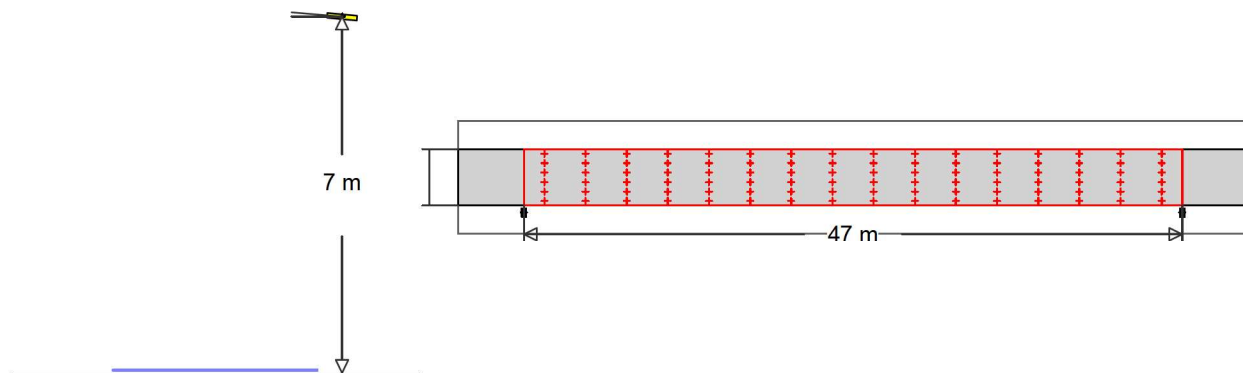
Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.24 lx	1.14 lx	0.35	0.15

13

Skrót wyników, 13

Podgląd wyników, 13



7



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2899 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 47.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 411 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D4
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ²	0.49	0.54	17	0.87
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.45	0.47	20	1.01
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

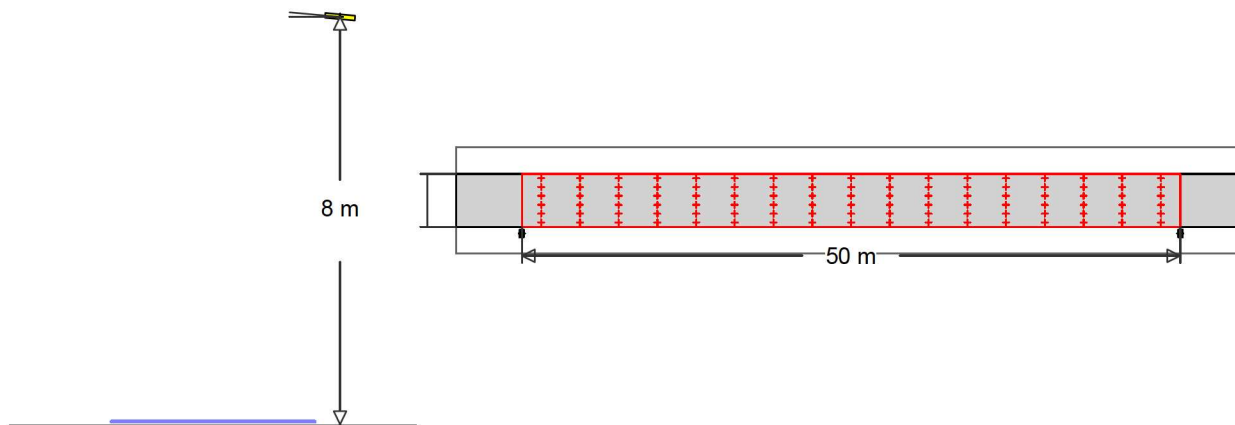
Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.24 lx	1.14 lx	0.35	0.15

14

Skrót wyników, 14

Podgląd wyników, 14



27



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.50	0.42	12	0.72
1:(y=1.00)	0.53 cd/m ²	0.47	0.41	13	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

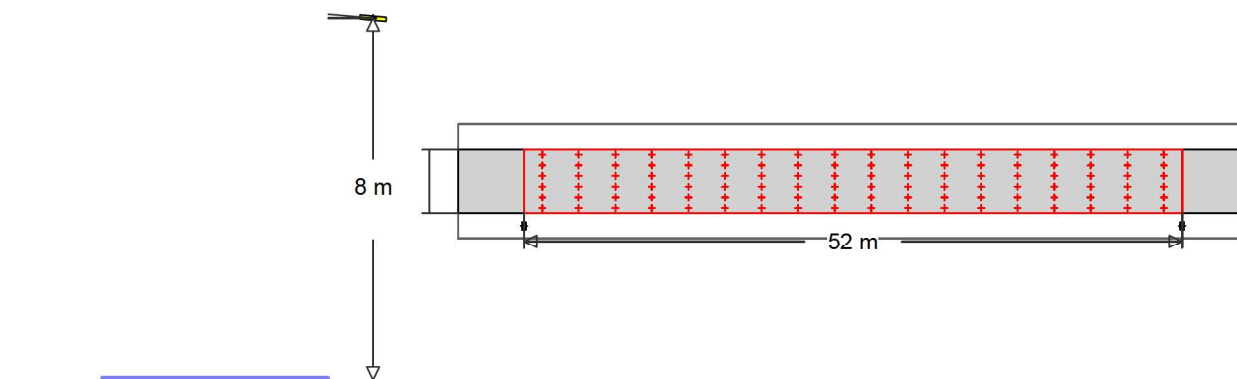
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.62 lx	1.42 lx	0.19	0.07

16

Skrót wyników, 16

Podgląd wyników, 16



10



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4145 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 52.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
 Abs. Pozycja : -1.00 m
 Pobór prądu/km : 554 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D4
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 52m x 5m (18 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.46	0.53	16	0.82
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.48	0.51	20	1.04
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

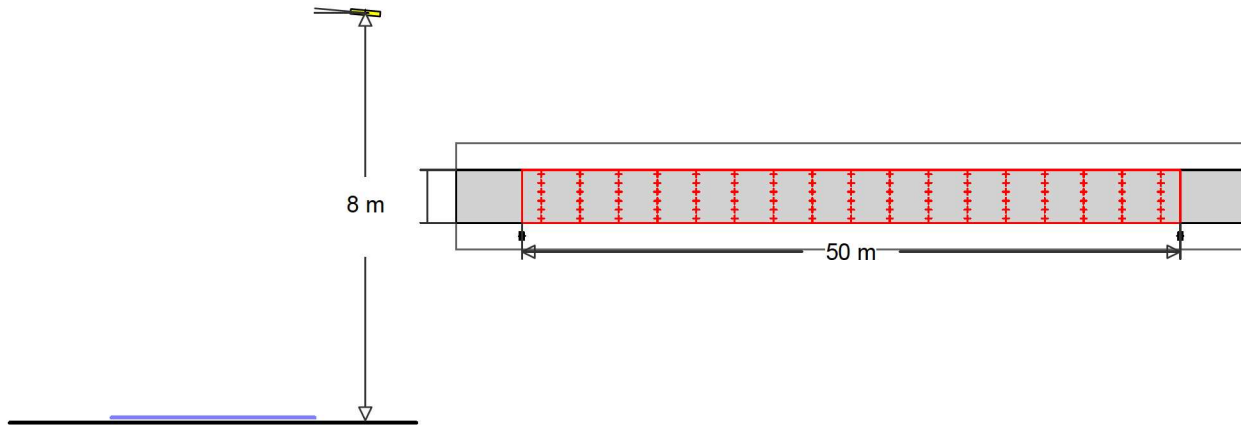
Pole obliczeń: 52m x 5m (18 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.55 lx	1.36 lx	0.38	0.17

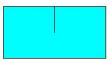
18

Skrót wyników, 18

Podgląd wyników, 18



27



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.54 cd/m ²	0.47	0.44	11	0.68
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.45	0.42	14	0.71
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

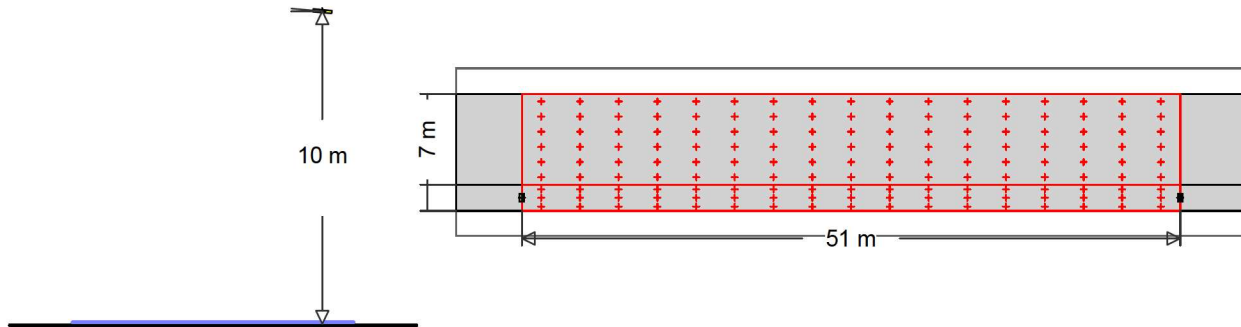
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.60 lx	1.56 lx	0.21	0.07

20

Skrót wyników, 20

Podgląd wyników, 20



60



Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 10198 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 51.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1333 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMCR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 51m x 7m (17 x 6 Punkty)

Observator

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	0.46	0.66	9	0.45
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.46	0.62	13	0.59
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 51m x 7m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.8 lx	3.61 lx	0.31	0.12

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 51m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Kamienna Góra
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2024



20

Skrót wyników, 20

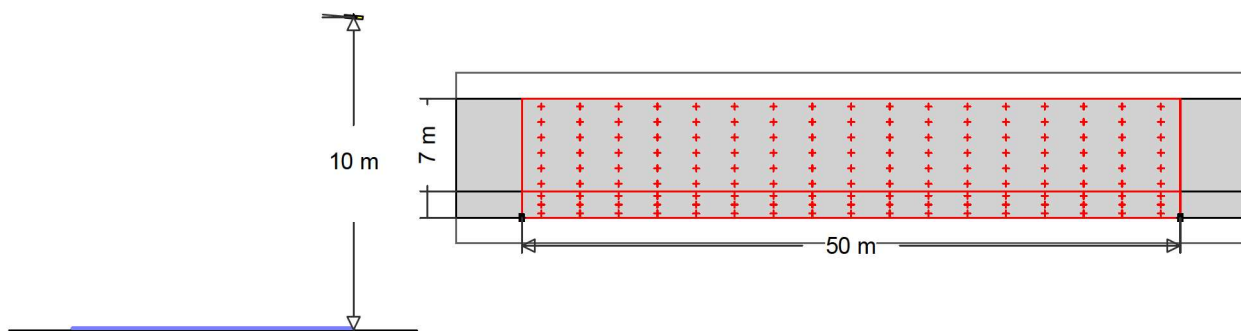
Podgląd wyników, 20

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.40 lx	1.71 lx	0.18	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

22

Skrót wyników, 22

Podgląd wyników, 22



35



Wyposażenie : 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7570 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1120 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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)	0.58 cd/m ²	0.42	0.76	8	0.39
1:(y=1.75)	0.52 cd/m ²	0.43	0.63	13	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

Em	Emin	Uo	Ud
8.46 lx	3.04 lx	0.36	0.14

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia

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

Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Kamienna Góra
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2024



22

Skrót wyników, 22

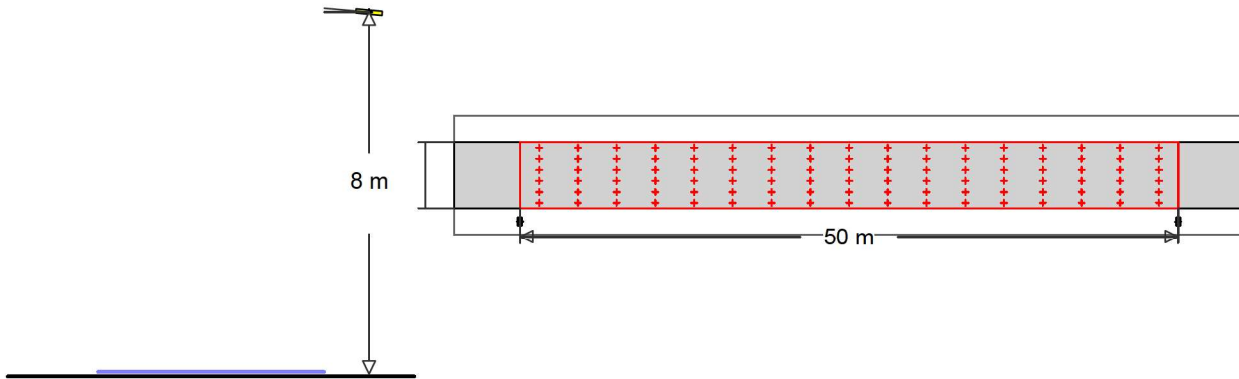
Podgląd wyników, 22

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P3	8.44 lx >= 7.50 lx	2.06 lx >= 1.50 lx	0.24	0.10

23

Skrót wyników, 23

Podgląd wyników, 23



28



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.43	0.46	11	0.53
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.43	0.42	15	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

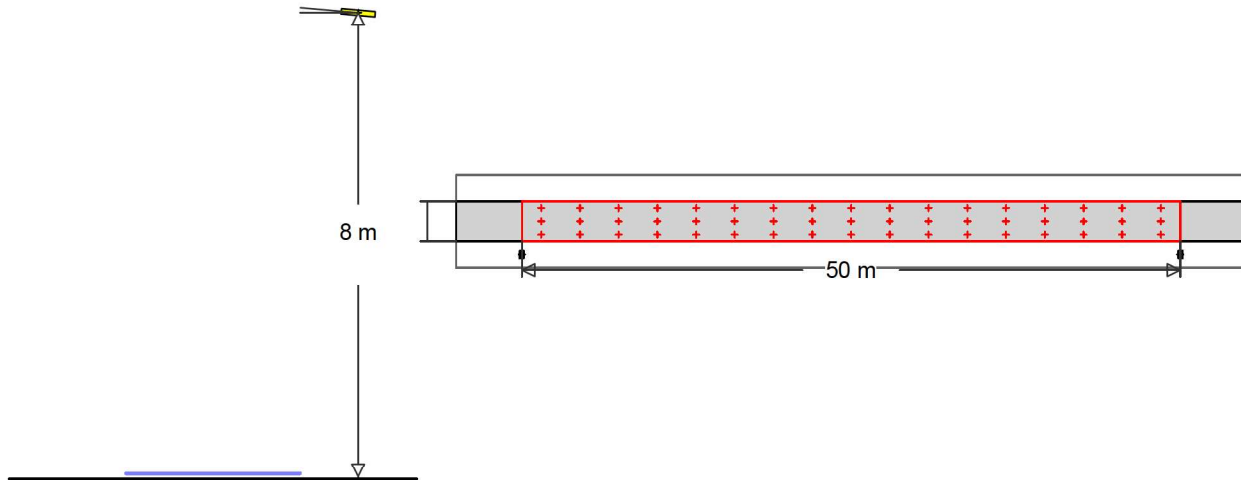
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
7.81 lx	1.72 lx	0.22	0.08

25

Skrót wyników, 25

Podgląd wyników, 25



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.53	0.41	12	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

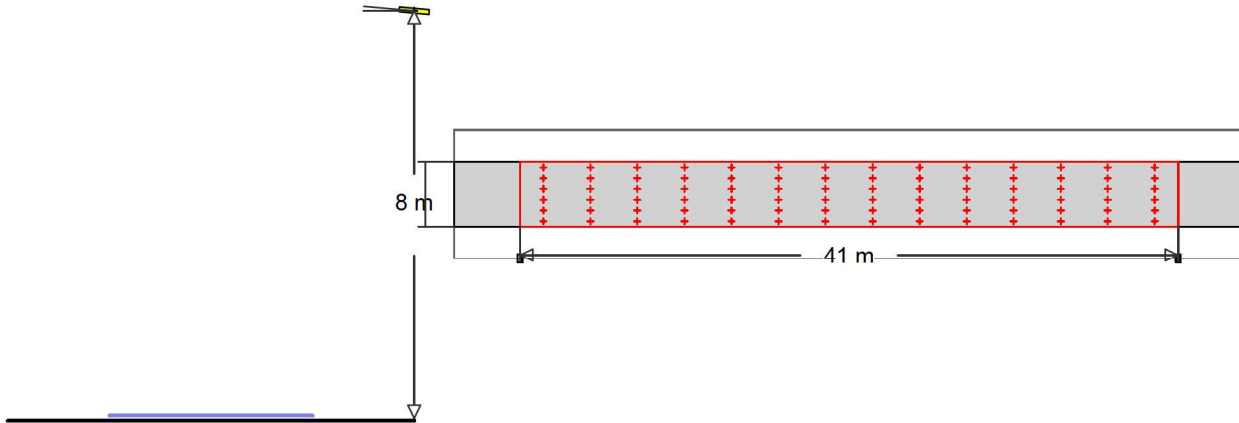
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.03 lx	1.03 lx	0.20	0.08

26

Skrót wyników, 26

Podgląd wyników, 26



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 41.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 471 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 41m x 4m (14 x 6 Punkty)

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ²	0.52	0.66	8	0.60
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.52	0.62	12	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

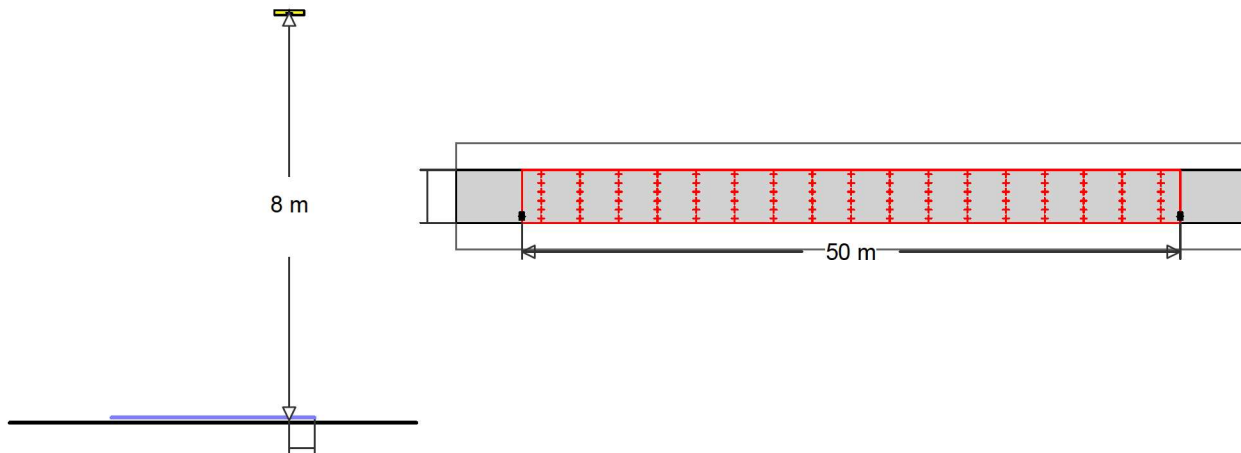
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 41m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.54 lx	2.04 lx	0.37	0.15

27

Skrót wyników, 27

Podgląd wyników, 27



25



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3910 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 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	: 512 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



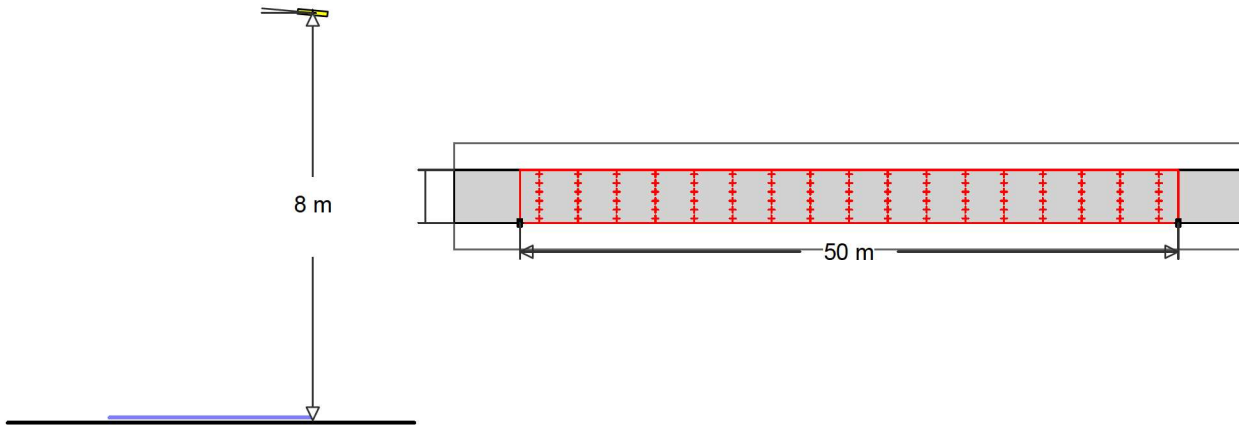
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.48 lx	1.08 lx	0.17	0.06
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

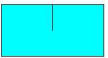
28

Skrót wyników, 28

Podgląd wyników, 28



27



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

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

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.48	0.42	12	0.78
1:(y=1.00)	0.53 cd/m ²	0.50	0.40	11	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

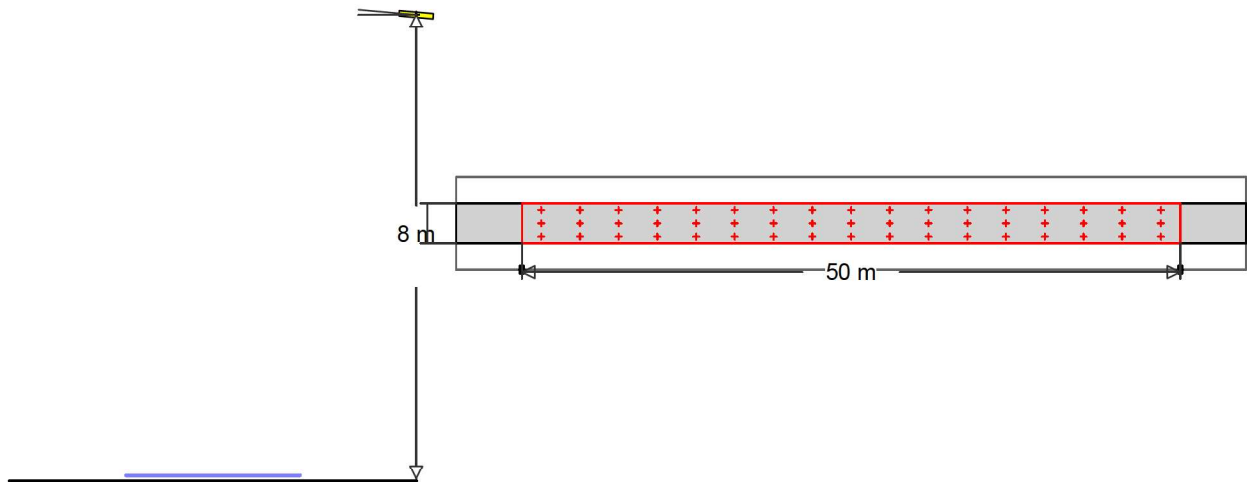
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.46 lx	1.22 lx	0.16	0.06

29

Skrót wyników, 29

Podgląd wyników, 29



27



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 642 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.52	0.42	13	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

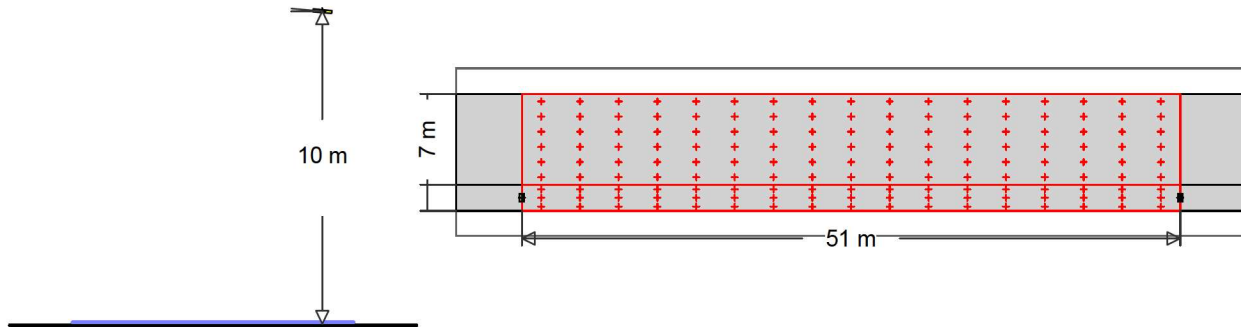
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.64 lx	1.88 lx	0.25	0.09

30

Skrót wyników, 30

Podgląd wyników, 30



60



Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-649 68 W / 10198 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 51.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1333 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 51m x 7m (17 x 6 Punkty)

Observator

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	0.46	0.66	9	0.45
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.46	0.62	13	0.59
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 51m x 7m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
11.8 lx	3.61 lx	0.31	0.12

CH_R (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 51m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Rozświetlamy Polskę - Kamienna Góra
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2024



30

Skrót wyników, 30

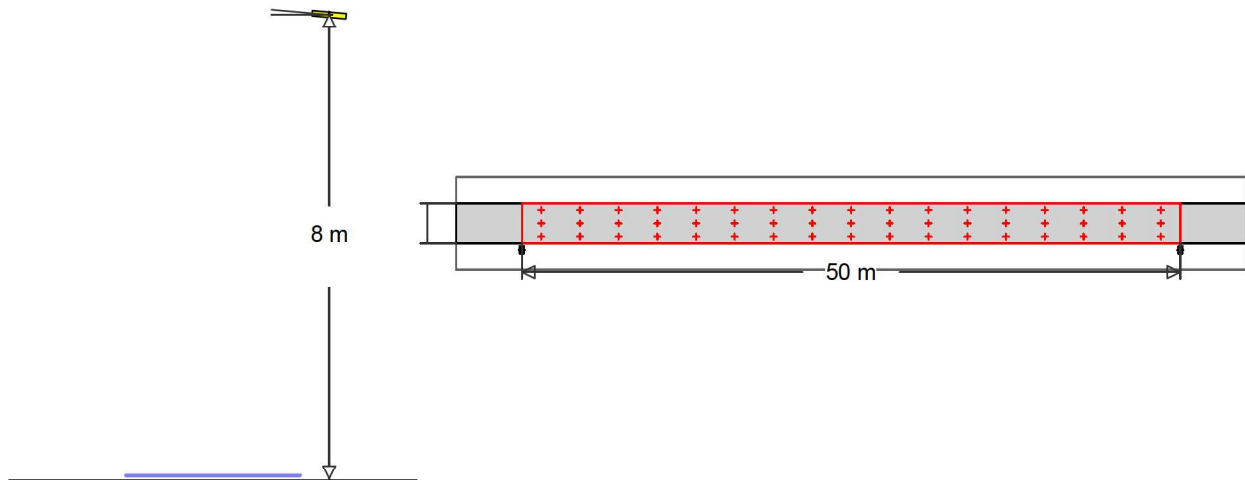
Podgląd wyników, 30

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.40 lx	1.71 lx	0.18	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

32

Skrót wyników, 32

Podgląd wyników, 32



26



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 576 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.54	0.42	12	0.53
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

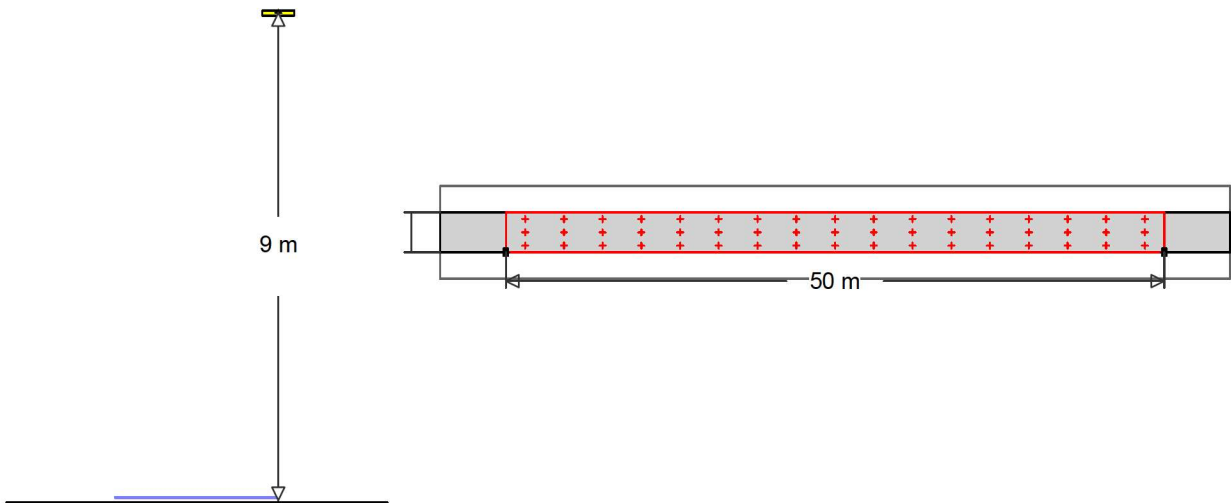
Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.03 lx	1.34 lx	0.19	0.07

33

Skrót wyników, 33

Podgląd wyników, 33



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 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	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.63	0.53	9	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

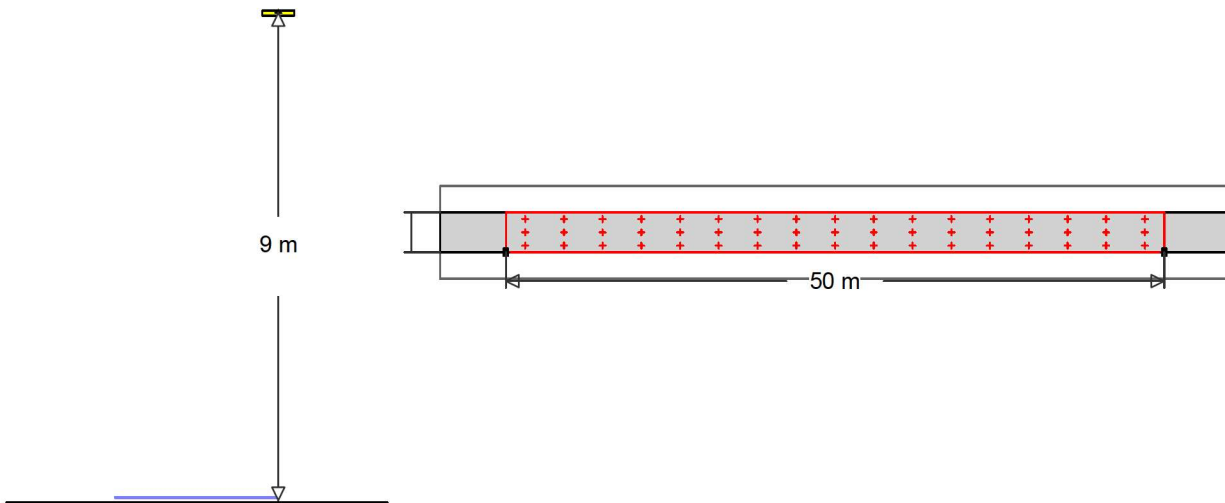
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.58 lx	1.05 lx	0.23	0.09

34

Skrót wyników, 34

Podgląd wyników, 34



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 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	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.63	0.53	9	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

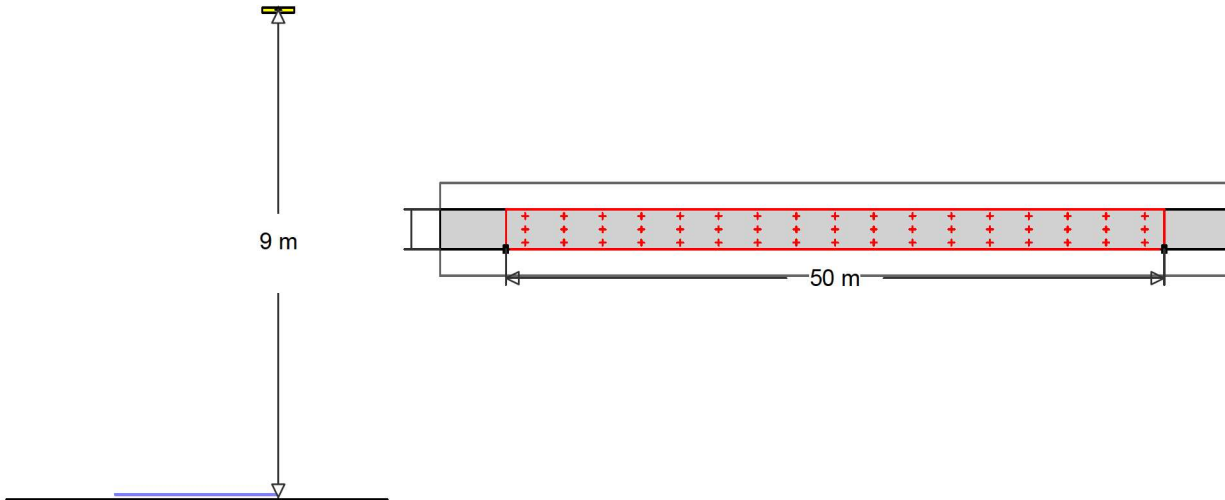
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.58 lx	1.05 lx	0.23	0.09

35

Skrót wyników, 35

Podgląd wyników, 35



23



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3026 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 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	: 386 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.63	0.53	9	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

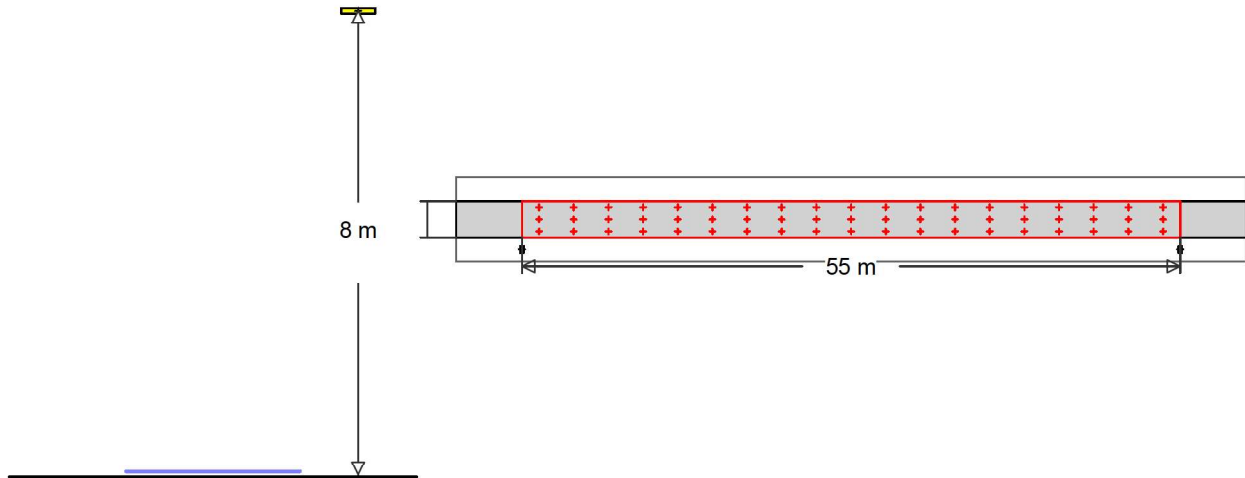
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.58 lx	1.05 lx	0.23	0.09

37

Skrót wyników, 37

Podgląd wyników, 37



9



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3745 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 55.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 465 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ²	0.51	0.44	18	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

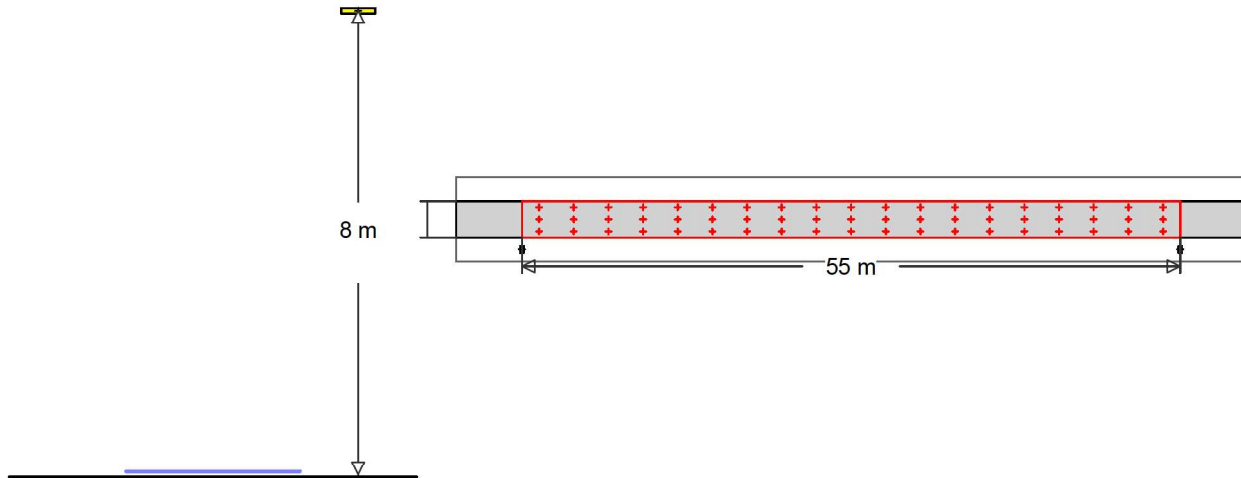
Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.26 lx	1.15 lx	0.35	0.16

38

Skrót wyników, 38

Podgląd wyników, 38



9



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3745 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 55.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 465 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ²	0.51	0.44	18	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

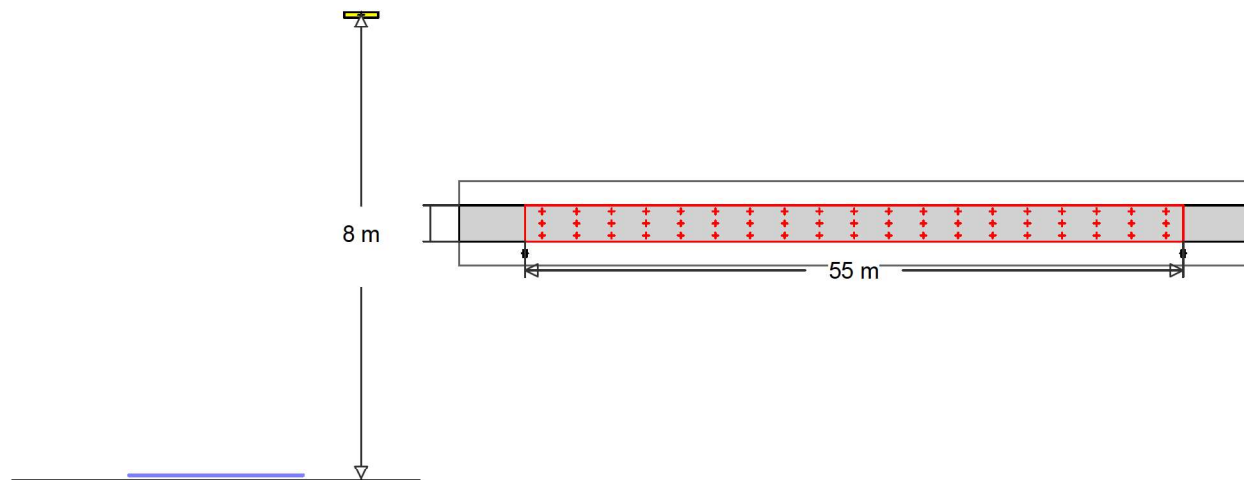
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.26 lx	1.15 lx	0.35	0.16

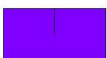
39

Skrót wyników, 39

Podgląd wyników, 39



9



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3745 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 55.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 465 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

Observator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_I
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ²	0.51	0.44	18	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 55m x 3m (19 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.26 lx	1.15 lx	0.35	0.16