

Zakopane ul. Kościuszki, Sienkiewicza

Przejścia

Data: 31.01.2023
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

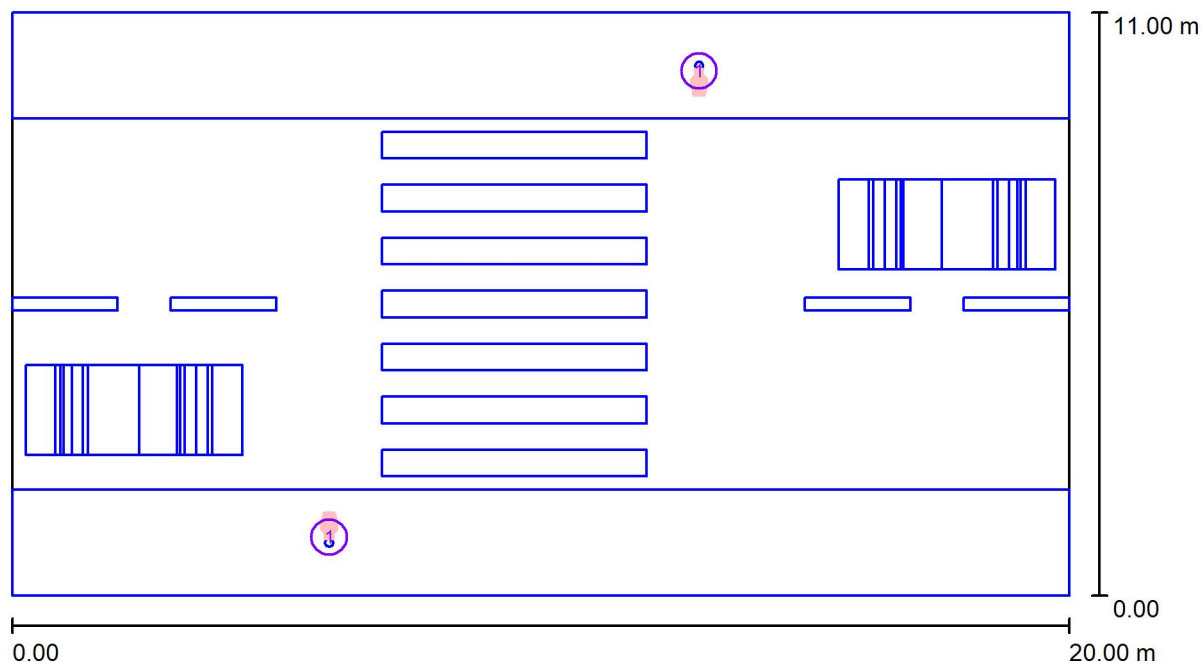
Spis treści

Zakopane ul. Kościuszki, Sienkiewicza

| | |
|---|----|
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Przejście Sienkiewicza (7mx5m) | |
| Dane planowania | 3 |
| Lista opraw | 4 |
| Oprawy (lista współrzędnych) | 5 |
| Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników) | 6 |
| 3D Rendering | 8 |
| Przedstawienie nieprawidłowych kolorów | 9 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Przejście poziomo | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 10 |
| Przejście pionowo - kierunek 1 | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 11 |
| Przejście pionowo - kierunek 2 | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 12 |
| Przejście Kościuszki (9mx4m) | |
| Dane planowania | 13 |
| Lista opraw | 14 |
| Oprawy (lista współrzędnych) | 15 |
| Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników) | 16 |
| 3D Rendering | 18 |
| Przedstawienie nieprawidłowych kolorów | 19 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Przejście poziomo | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 20 |
| Przejście pionowo - kierunek 1 | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 21 |
| Przejście pionowo - kierunek 2 | |
| Tabela (E, prostopadłe) | 22 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:143

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-----------------|----------------|-------|
| 1 | 2 | SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 1000mA CW 757 65W / Zebra right / 474732 (1.000) | 7600 | 8775 | 65.0 |
| W sumie: | | | 15201 | W sumie: 17550 | 130.0 |

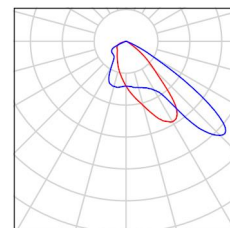


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Lista opraw

2 Ilość

SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs
1000mA CW 757 65W / Zebra right / 474732
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8775 lm
Moc opraw: 65.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 92 99 100 87
Wyposażenie: 1 x 20 LEDs 1000mA CW 757
(Czynnik korekcyjny 1.000).

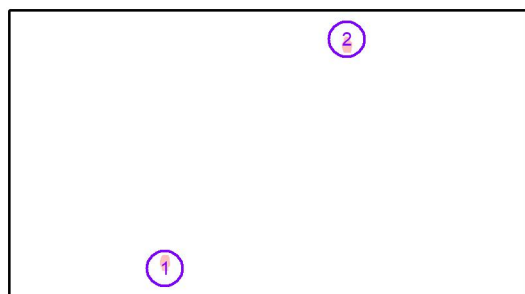




Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 1000mA CW 757 65W / Zebra right / 474732
7600 lm, 65.0 W, 1 x 1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 (Czynnik korekcyjny 1.000).

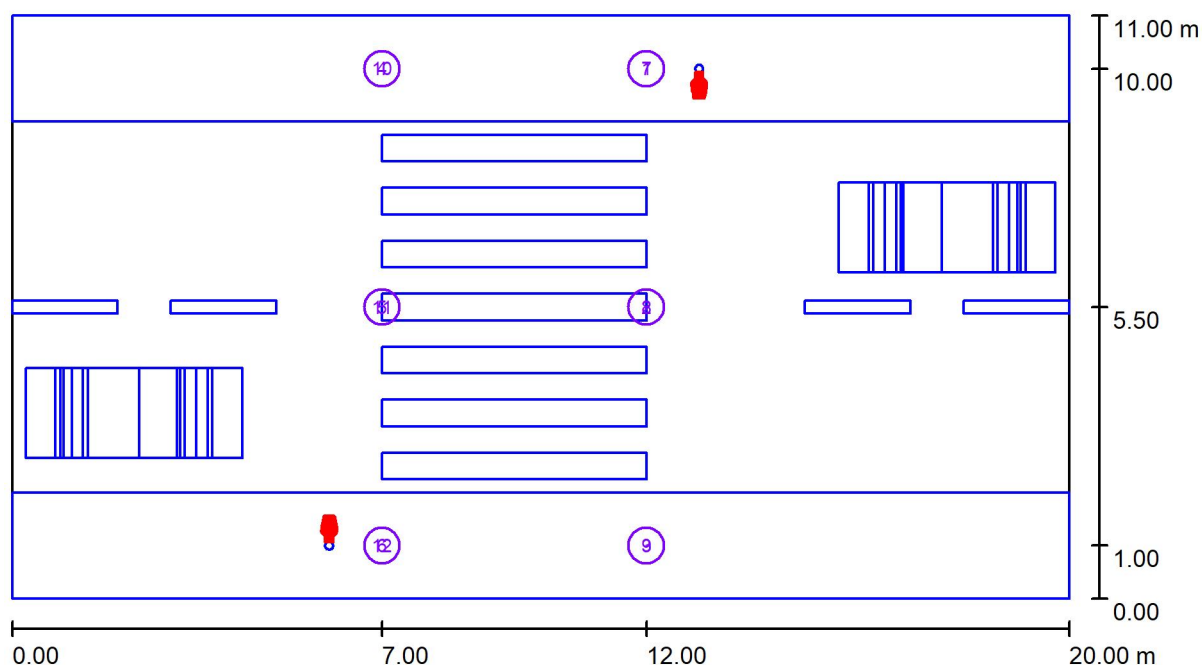


| Nr. | Pozycja [m] | | Z | Rotacja [°] | | Z |
|-----|-------------|-------|-------|-------------|-----|--------|
| | X | Y | | X | Y | |
| 1 | 6.000 | 1.100 | 6.000 | 10.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 13.000 | 9.900 | 6.000 | 10.0 | 0.0 | -180.0 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 143

Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | | Wartość [lx] |
|-----|------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
| | | | X | Y | Z | X | Y | Z | |
| 1 | Pionowy punkt obliczeniowy A | pionowy, płaski | 12.000 | 10.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22 |
| 2 | Pionowy punkt obliczeniowy B | pionowy, płaski | 12.000 | 5.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15 |
| 3 | Pionowy punkt obliczeniowy C | pionowy, płaski | 12.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11 |
| 4 | Pionowy punkt obliczeniowy D | pionowy, płaski | 7.000 | 10.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17 |
| 5 | Pionowy punkt obliczeniowy E | pionowy, płaski | 7.000 | 5.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25 |
| 6 | Pionowy punkt obliczeniowy F | pionowy, płaski | 7.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19 |
| 7 | Pionowy punkt obliczeniowy A | pionowy, płaski | 12.000 | 10.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 19 |
| 8 | Pionowy punkt obliczeniowy B | pionowy, płaski | 12.000 | 5.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 25 |
| 9 | Pionowy punkt obliczeniowy C | pionowy, płaski | 12.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 17 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | | Wartość [lx] |
|-----|------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
| | | | X | Y | Z | X | Y | Z | |
| 10 | Pionowy punkt obliczeniowy D | pionowy, płaski | 7.000 | 10.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 10 |
| 11 | Pionowy punkt obliczeniowy E | pionowy, płaski | 7.000 | 5.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 15 |
| 12 | Pionowy punkt obliczeniowy F | pionowy, płaski | 7.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 21 |

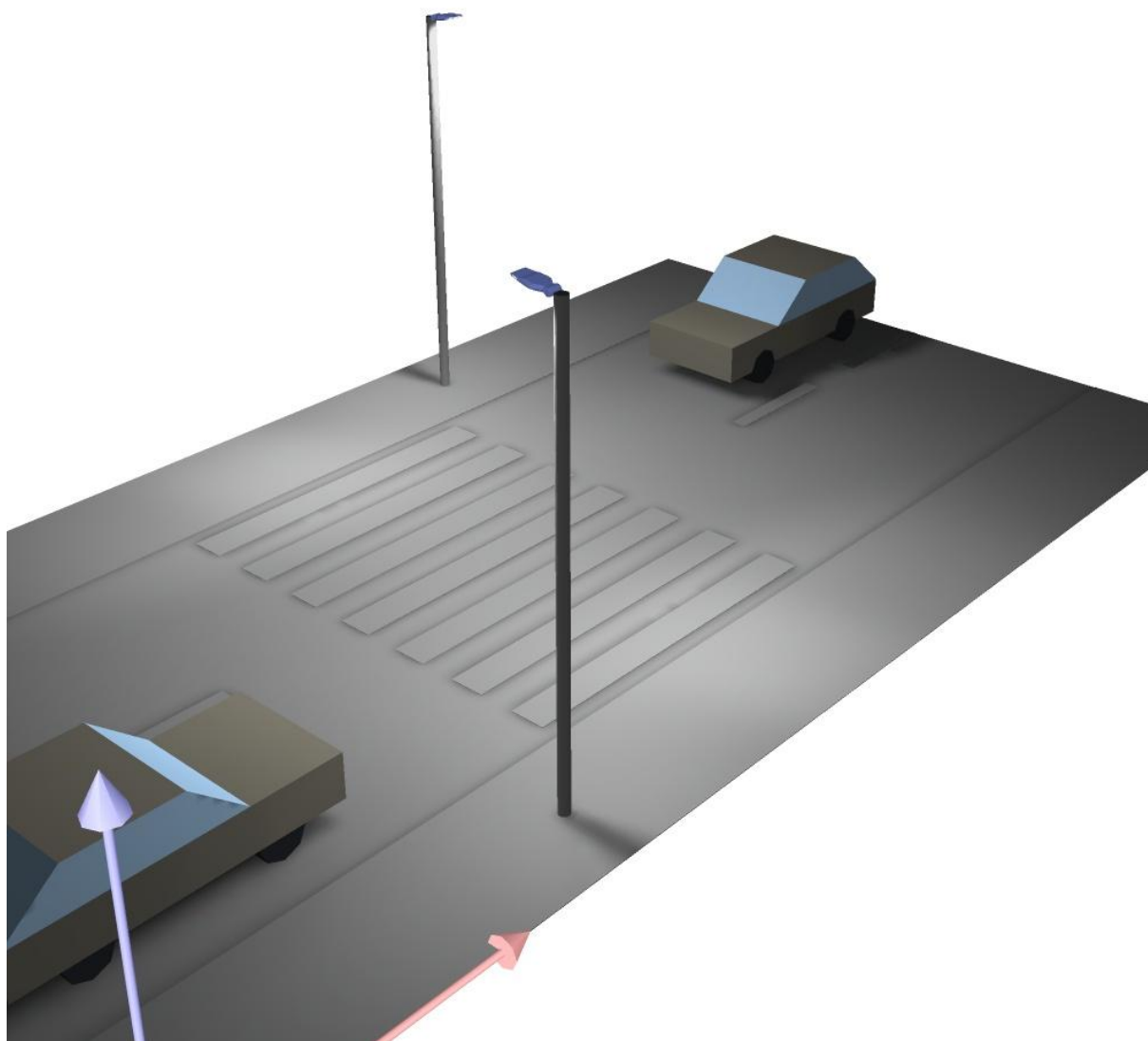
Podsumowanie wyników

| Typy punktów obliczeniowych | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | E_{\min} / E_m | E_{\min} / E_{\max} |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Pionowy, płaski | 12 | 18 | 10 | 25 | 0.57 | 0.41 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

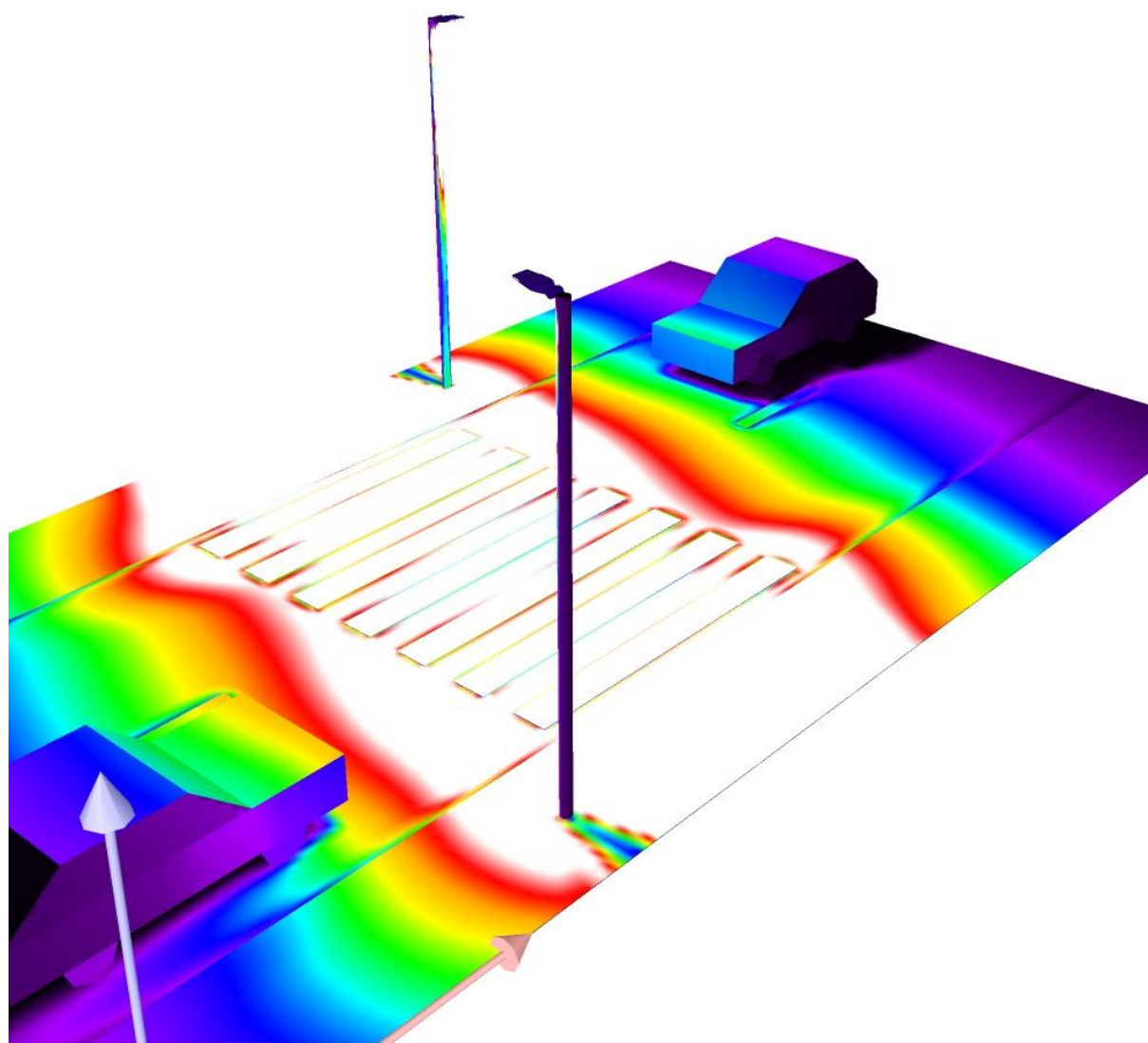
Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / 3D Rendering





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



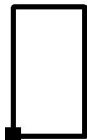
0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50

lx



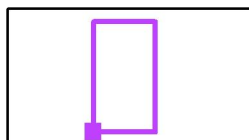
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Przejście poziomo / Tabela (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (7.000 m, 1.000 m, 0.010 m)



| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 9.000 | <u>49</u> | 96 | 74 |
| 8.000 | 59 | <u>109</u> | 80 |
| 7.000 | 59 | 101 | 76 |
| 6.000 | 52 | 85 | 69 |
| 5.000 | 55 | 79 | 61 |
| 4.000 | 61 | 79 | 55 |
| 3.000 | 69 | 85 | 52 |
| 2.000 | 76 | 101 | 59 |
| 1.000 | 80 | <u>109</u> | 59 |
| 0.000 | 74 | 96 | <u>49</u> |
| m | 0.000 | 2.500 | 5.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
74

E_{min} [lx]
49

E_{max} [lx]
109

E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.45

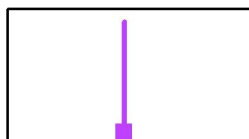


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Przejście pionowo - kierunek 1 / Tabela (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (9.500 m, 1.000 m, 1.500 m)



| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 9.000 | 66 | 61 | 56 |
| 8.000 | <u>76</u> | 70 | 62 |
| 7.000 | 63 | 61 | 57 |
| 6.000 | 51 | 49 | 46 |
| 5.000 | 43 | 41 | 39 |
| 4.000 | 39 | 35 | 33 |
| 3.000 | 42 | 38 | 33 |
| 2.000 | 38 | 38 | 37 |
| 1.000 | 32 | 33 | 34 |
| 0.000 | <u>23</u> | 27 | 30 |
| m | 0.000 | 0.500 | 1.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
45

E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
76

E_{min} / E_m
0.51

E_{min} / E_{max}
0.30

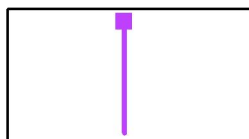


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Sienkiewicza (7mx5m) / Przejście pionowo - kierunek 2 / Tabela (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (9.500 m, 10.000 m, 1.500 m)



| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 9.000 | 66 | 61 | 56 |
| 8.000 | <u>76</u> | 70 | 62 |
| 7.000 | 63 | 61 | 57 |
| 6.000 | 51 | 49 | 46 |
| 5.000 | 43 | 41 | 39 |
| 4.000 | 39 | 35 | 33 |
| 3.000 | 42 | 38 | 32 |
| 2.000 | 38 | 38 | 37 |
| 1.000 | 32 | 33 | 34 |
| 0.000 | <u>23</u> | 27 | 30 |
| m | 0.000 | 0.500 | 1.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
45

E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
76

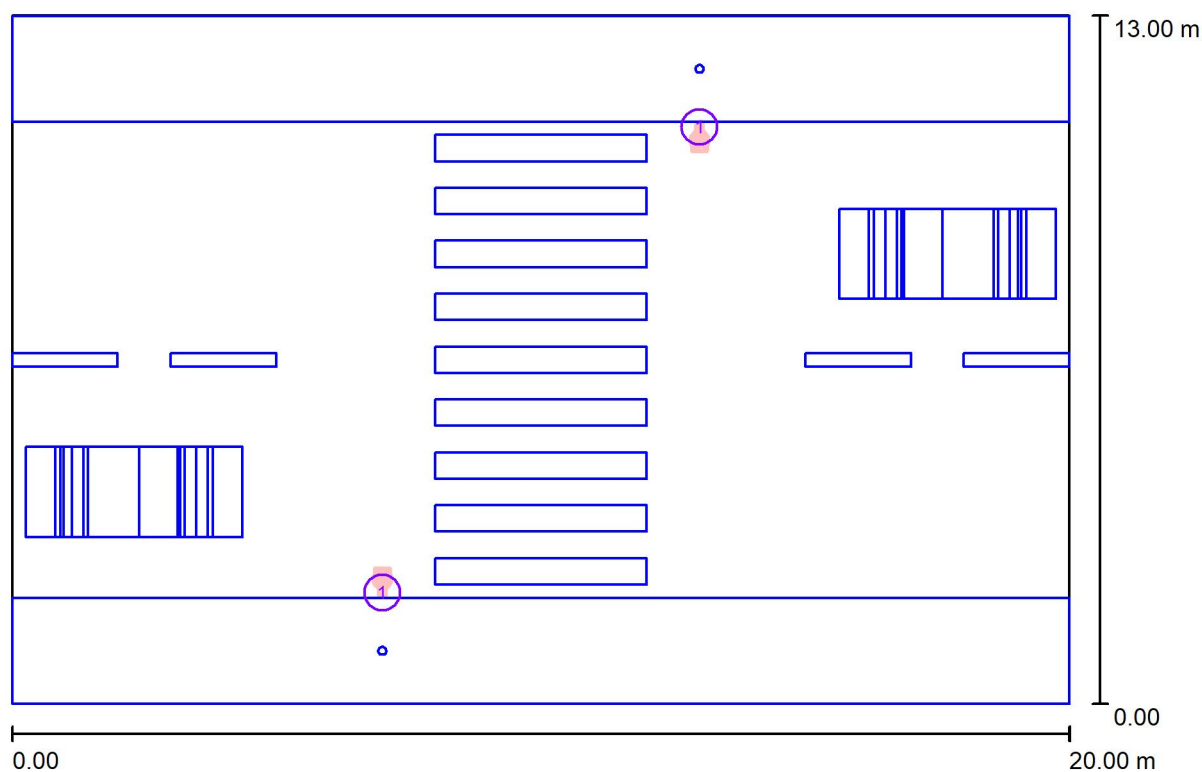
E_{min} / E_m
0.51

E_{min} / E_{max}
0.30



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:143

Wykaz opraw

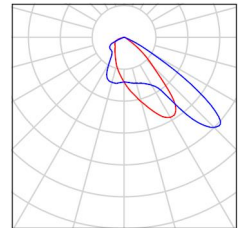
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1 | 2 | SCHREDER IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 800mA CW 757 75W / Zebra right / 475252 (1.000) | 9734 | 11271 | 75.0 |
| W sumie: | | | 19468W | sumie: 22542 | 150.0 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Lista opraw

2 Ilość SCHREDER IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 800mA
CW 757 75W / Zebra right / 475252
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 9734 lm
Strumień świetlny (Lampy): 11271 lm
Moc opraw: 75.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 92 99 100 86
Wyposażenie: 1 x 30 LEDs 800mA CW 757
(Czynnik korekcyjny 1.000).

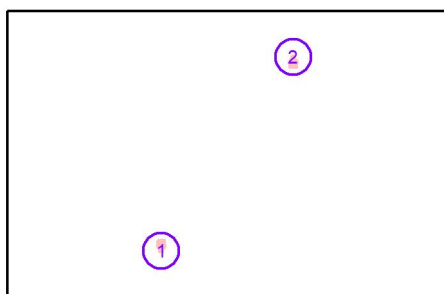




Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Oprawy (lista współrzędnych)**SCHREDER IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 800mA CW 757 75W / Zebra right / 475252**

9734 lm, 75.0 W, 1 x 1 x 30 LEDs 800mA CW 757 (Czynnik korekcyjny 1.000).

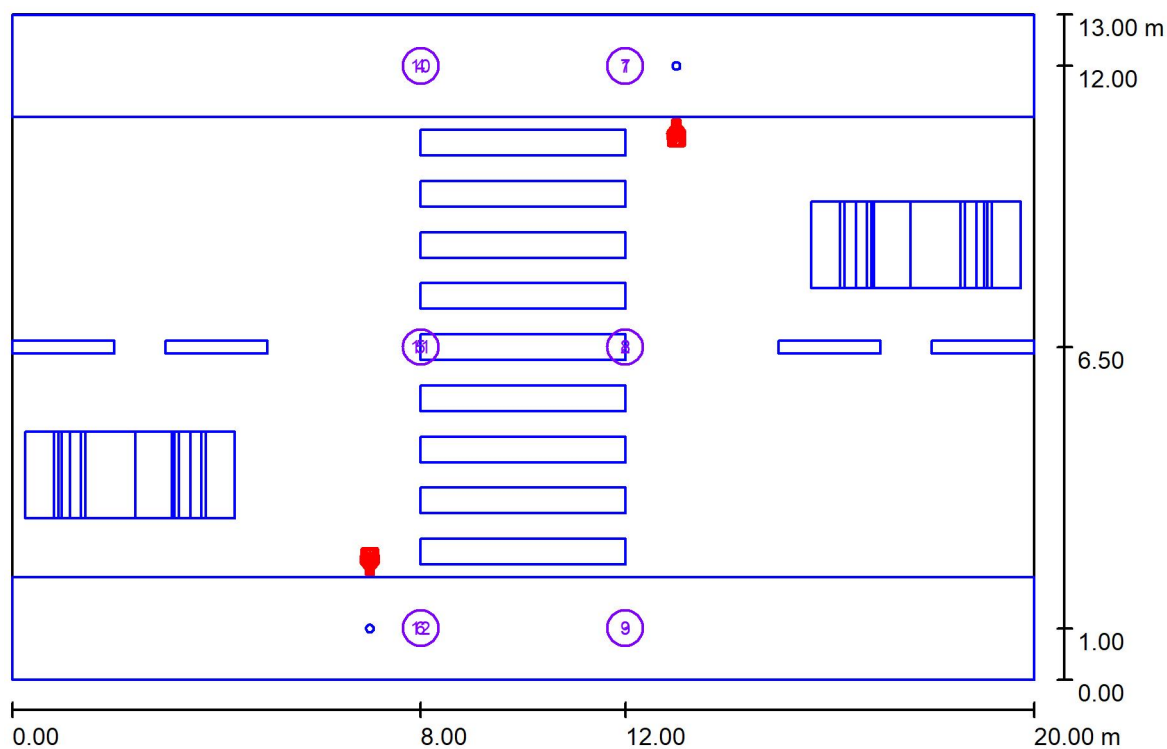


| Nr. | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | |
|-----|-------------|--------|-------|-------------|-----|--------|
| | X | Y | Z | X | Y | Z |
| 1 | 7.000 | 2.100 | 6.000 | 10.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 13.000 | 10.900 | 6.000 | 10.0 | 0.0 | -180.0 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 148

Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | | Wartość [lx] |
|-----|------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
| | | | X | Y | Z | X | Y | Z | |
| 1 | Pionowy punkt obliczeniowy A | pionowy, płaski | 12.000 | 12.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20 |
| 2 | Pionowy punkt obliczeniowy B | pionowy, płaski | 12.000 | 6.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20 |
| 3 | Pionowy punkt obliczeniowy C | pionowy, płaski | 12.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10 |
| 4 | Pionowy punkt obliczeniowy D | pionowy, płaski | 8.000 | 12.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27 |
| 5 | Pionowy punkt obliczeniowy E | pionowy, płaski | 8.000 | 6.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42 |
| 6 | Pionowy punkt obliczeniowy F | pionowy, płaski | 8.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26 |
| 7 | Pionowy punkt obliczeniowy A | pionowy, płaski | 12.000 | 12.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 26 |
| 8 | Pionowy punkt obliczeniowy B | pionowy, płaski | 12.000 | 6.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 42 |
| 9 | Pionowy punkt obliczeniowy C | pionowy, płaski | 12.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 27 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | | Wartość [lx] |
|-----|------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
| | | | X | Y | Z | X | Y | Z | |
| 10 | Pionowy punkt obliczeniowy D | pionowy, płaski | 8.000 | 12.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 10 |
| 11 | Pionowy punkt obliczeniowy E | pionowy, płaski | 8.000 | 6.500 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 20 |
| 12 | Pionowy punkt obliczeniowy F | pionowy, płaski | 8.000 | 1.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 180.0 | 20 |

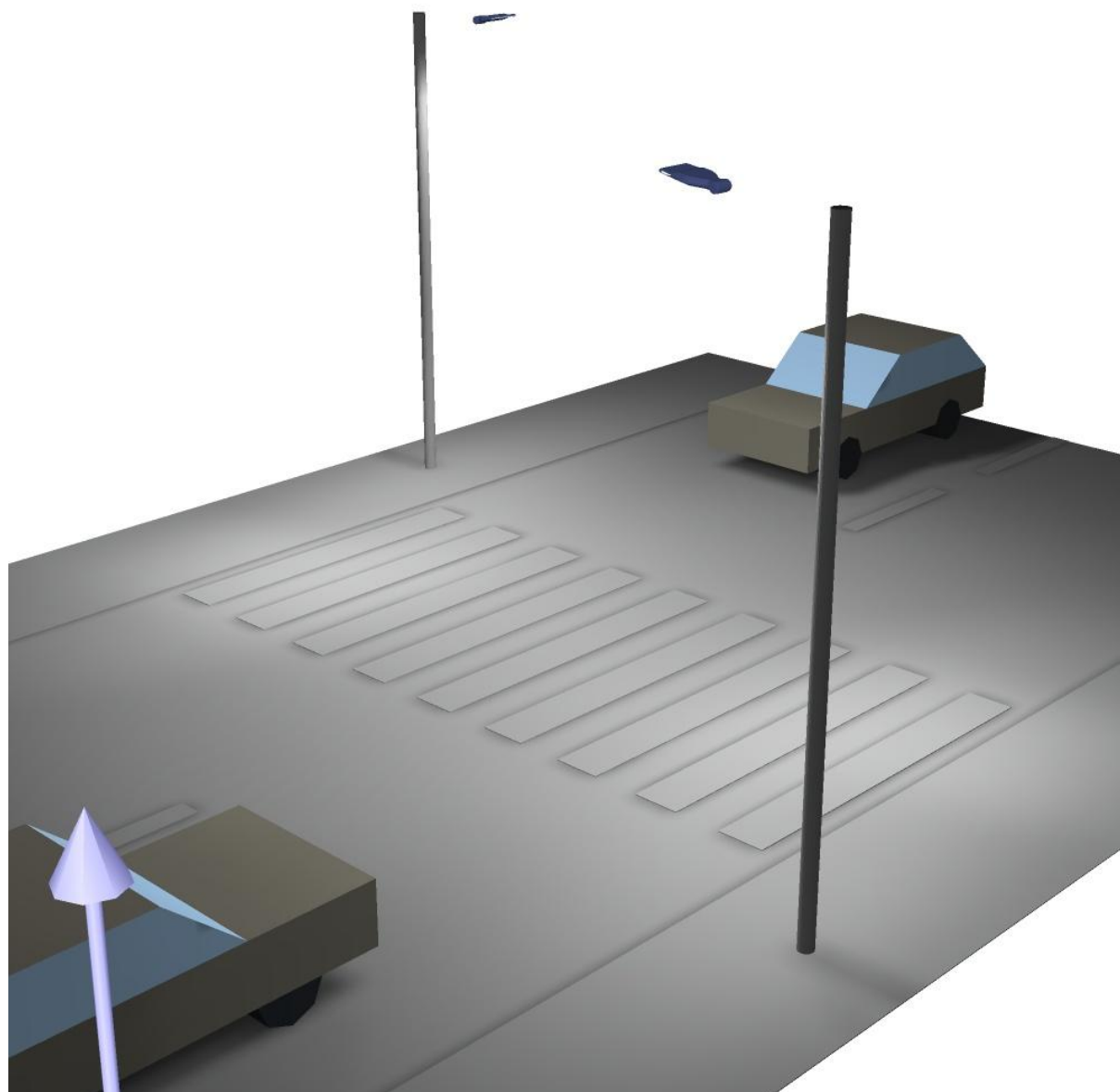
Podsumowanie wyników

| Typy punktów obliczeniowych | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | E_{\min} / E_m | E_{\min} / E_{\max} |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Pionowy, płaski | 12 | 24 | 10 | 42 | 0.42 | 0.24 |



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

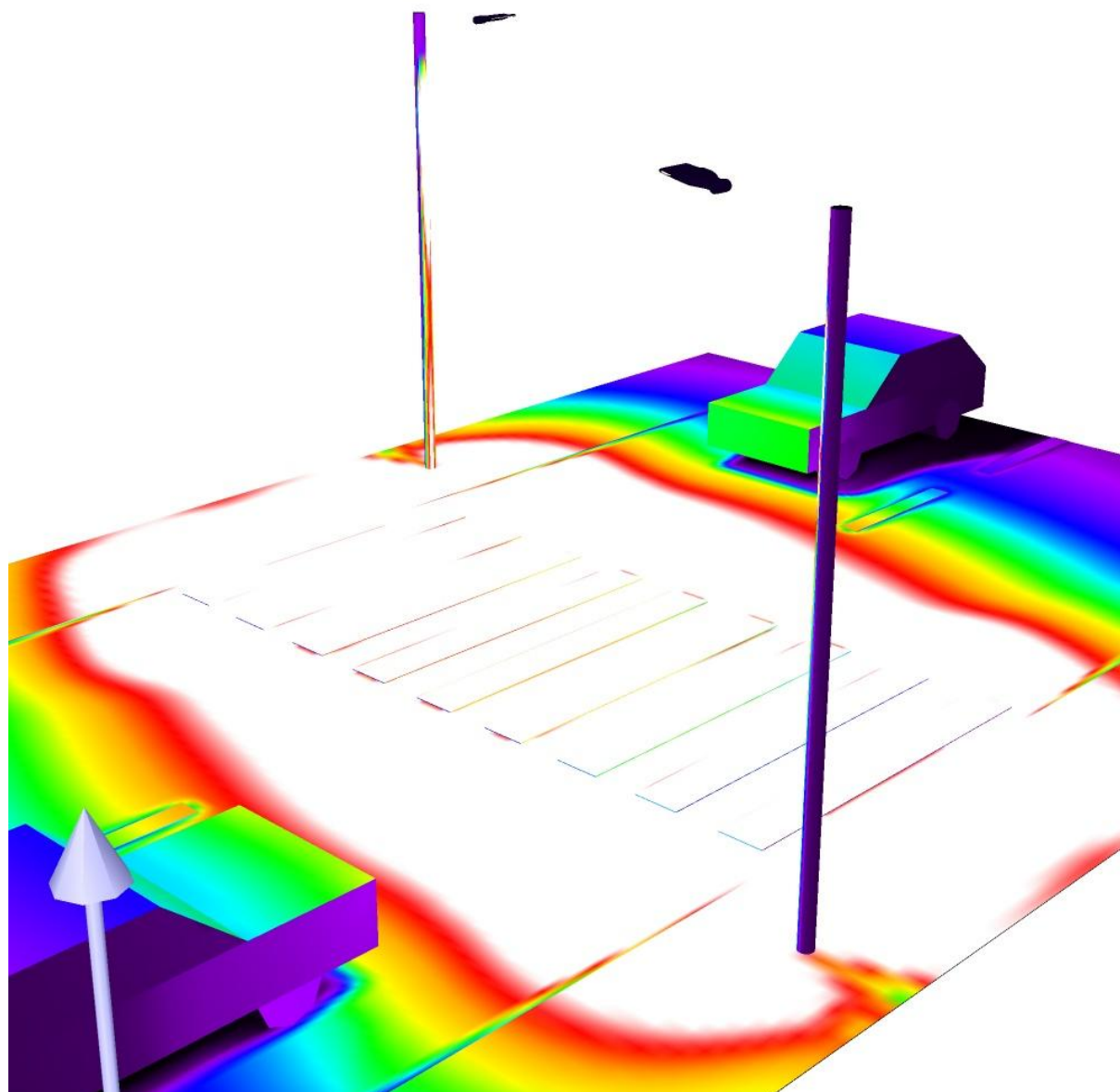
Przejście Kościuszki (9mx4m) / 3D Rendering





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx



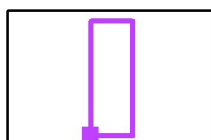
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Przejście poziomo / Tabela (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 0.010 m)



| | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.000 | <u>68</u> | 82 | 83 |
| 9.778 | 99 | 133 | 107 |
| 8.556 | 106 | <u>147</u> | 112 |
| 7.333 | 85 | 122 | 99 |
| 6.111 | 83 | 110 | 89 |
| 4.889 | 89 | 110 | 83 |
| 3.667 | 99 | 122 | 85 |
| 2.444 | 112 | <u>147</u> | 106 |
| 1.222 | 107 | 133 | 99 |
| 0.000 | 83 | 82 | <u>68</u> |
| m | 0.000 | 2.000 | 4.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
102

E_{min} [lx]
68

E_{max} [lx]
147

E_{min} / E_m
0.67

E_{min} / E_{max}
0.46

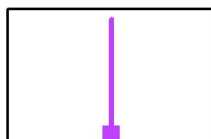


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Przejście pionowo - kierunek 1 / Tabela (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 1.000 m, 1.500 m)



| | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.000 | 40 | 39 | 37 |
| 9.778 | 100 | 84 | 71 |
| 8.556 | <u>101</u> | 87 | 76 |
| 7.333 | 76 | 68 | 62 |
| 6.111 | 58 | 54 | 50 |
| 4.889 | 52 | 45 | 42 |
| 3.667 | 56 | 51 | 44 |
| 2.444 | 47 | 46 | 46 |
| 1.222 | 33 | 38 | 40 |
| 0.000 | <u>19</u> | 25 | 29 |
| m | 0.000 | 0.500 | 1.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
101

E_{min} / E_m
0.36

E_{min} / E_{max}
0.19

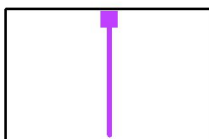


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście Kościuszki (9mx4m) / Przejście pionowo - kierunek 2 / Tabela (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 12.000 m, 1.500 m)



| | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.000 | 40 | 39 | 37 |
| 9.778 | 100 | 84 | 71 |
| 8.556 | <u>101</u> | 87 | 76 |
| 7.333 | 76 | 68 | 62 |
| 6.111 | 58 | 54 | 50 |
| 4.889 | 52 | 45 | 42 |
| 3.667 | 56 | 51 | 44 |
| 2.444 | 47 | 46 | 46 |
| 1.222 | 33 | 38 | 40 |
| 0.000 | <u>19</u> | 25 | 29 |
| m | 0.000 | 0.500 | 1.000 |

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
101

E_{min} / E_m
0.36

E_{min} / E_{max}
0.19