

ul. Ks. Stanisława

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 25.09.2020
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

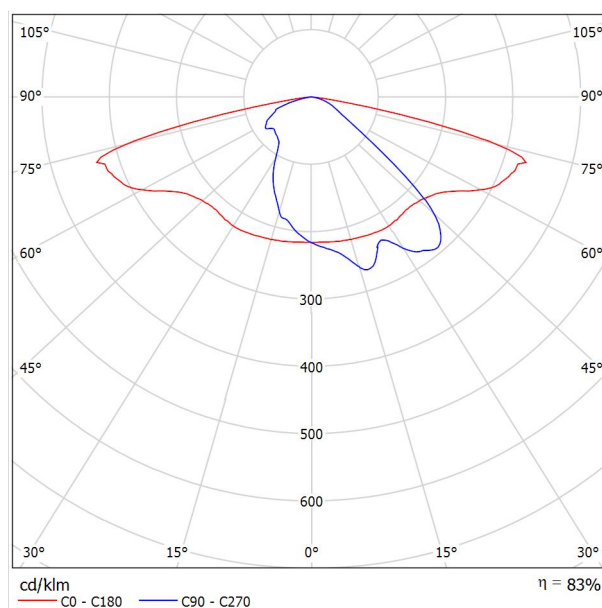
ul. Ks. Stanisława	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 80 LEDs 200mA WW 730 47W / Light Ex...	
Karta danych oprawy	3
SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs 200mA WW 730 42,5W / Light ...	
Karta danych oprawy	4
ul. Ks. Stanisława	
Dane planowania	5
Lista opraw	6
Wyniki szczegółowe	7
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	10
05 KD	
Dane planowania	11
Lista opraw	12
Wyniki szczegółowe	13
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	14
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	15
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	16
Obserwator 2	
Izolinie (L)	17
04 KD	
Dane planowania	18
Lista opraw	19
Wyniki szczegółowe	20
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	22
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	23
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	24
Obserwator 2	
Izolinie (L)	25



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 80 LEDs 200mA WW 730 47W / Light Exhauster / 457072 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 72 96 100 83

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

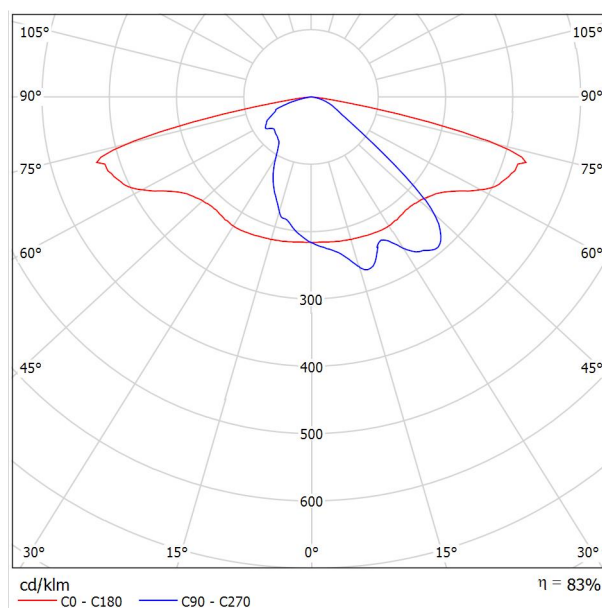


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs 200mA WW 730 42,5W / Light Exhauster /
457072 / Karta danych oprawy**



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 72 96 100 83

powodu braku właściwości symetrycznych nie można
przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

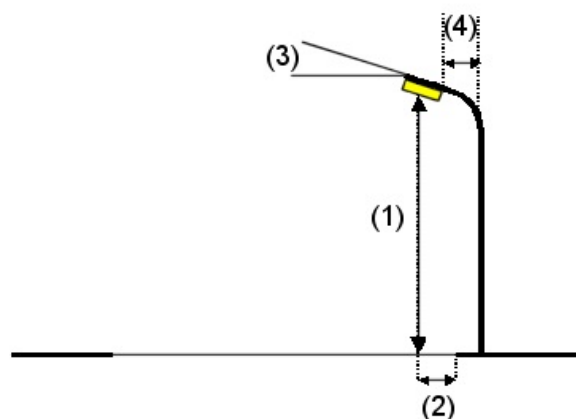
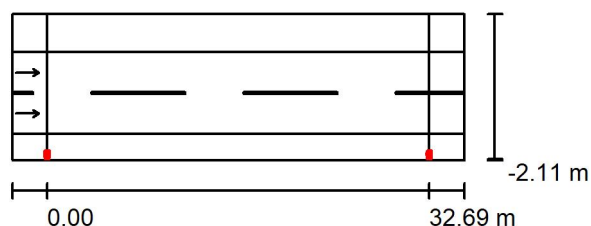
ul. Ks. Stanisława / Dane planowania

Profil ulicy

Ścieżka dla rowerzystów 1 (Szerokość: 3.230 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.240 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs 200mA WW 730 42,5W / Light Exhauster / 457072	
Strumień świetlny (Oprawa):	6373 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 500 cd/klm przy 80°: 151 cd/klm przy 90°: 0.01 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.
Strumień świetlny (Lampy):	7685 lm	
Moc opraw:	42.5 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	32.690 m	
Wysokość montażu (1):	8.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.057 m	
Nawis (2):	-1.632 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	2.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.500 m	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Ks. Stanisława / Lista opraw

SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs
200mA WW 730 42,5W / Light Exhauster /
457072

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6373 lm

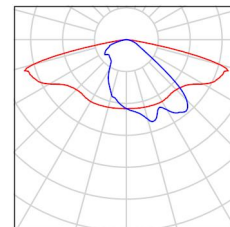
Strumień świetlny (Lampy): 7685 lm

Moc opraw: 42.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 39 72 96 100 83

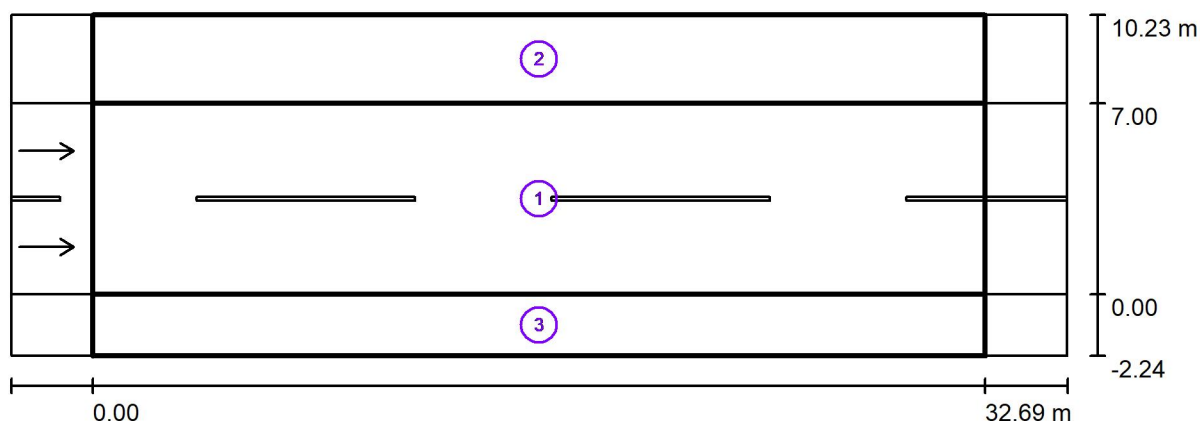
Wyposażenie: 1 x 72 LEDs 200mA WW 730
(Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Ks. Stanisława / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:277

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 32.690 m, Szerokość: 7.000 m
 Siatka: 11 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.62	0.44	0.82	14	0.69
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Ks. Stanisława / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1

Długość: 32.690 m, Szerokość: 3.230 m

Siatka: 3 x 2 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.77	2.18
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓

3 Pole oszacowania Chodnik 1

Długość: 32.690 m, Szerokość: 2.240 m

Siatka: 3 x 2 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

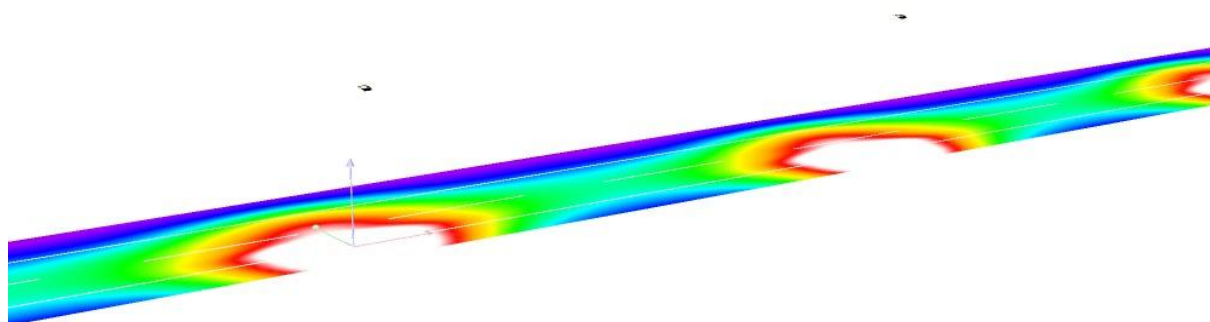
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
10.39	0.45
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

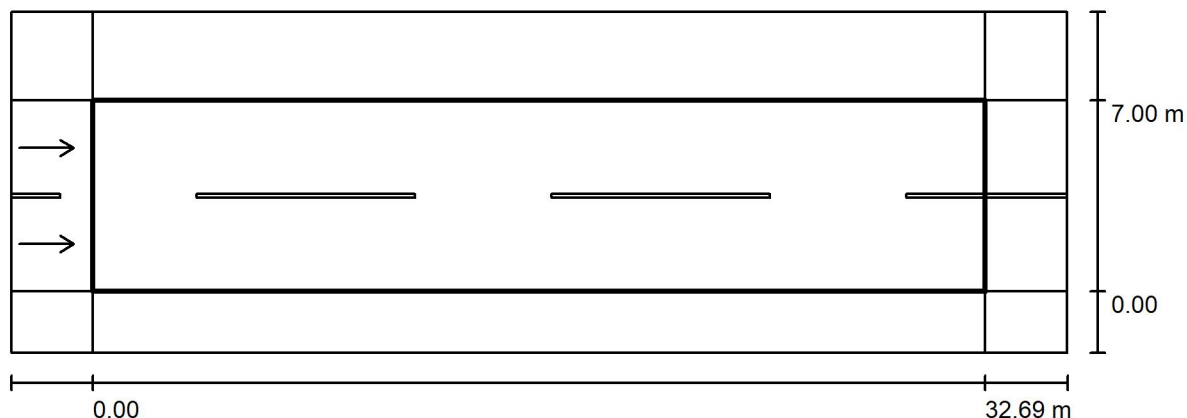
ul. Ks. Stanisława / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Ks. Stanisława / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:277

Siatka: 11 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.62	0.44	0.82	14	0.69
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

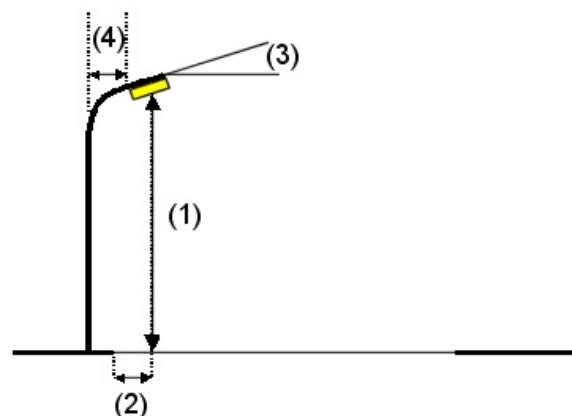
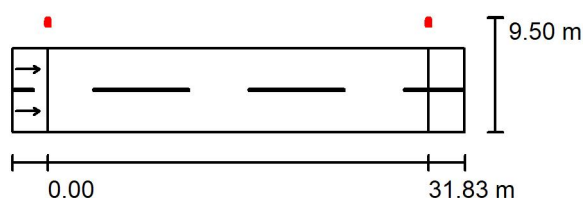
Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.62	0.49	0.87	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.72	0.44	0.82	8

05 KD / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:

SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs 200mA WW 730 42,5W / Light
Exhauster / 457072

Strumień świetlny (Oprawa):

6373 lm

Strumień świetlny (Lampy):

7685 lm

Moc opraw:

42.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie u góry

Odstęp słupa:

31.830 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.040 m

Nawis (2):

-2.020 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 506 cd/klm

przy 80°: 119 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 KD / Lista opraw

SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 72 LEDs
200mA WW 730 42,5W / Light Exhauster /
457072

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6373 lm

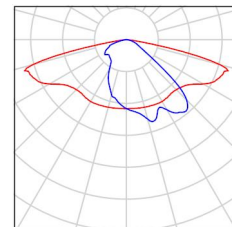
Strumień świetlny (Lampy): 7685 lm

Moc opraw: 42.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 39 72 96 100 83

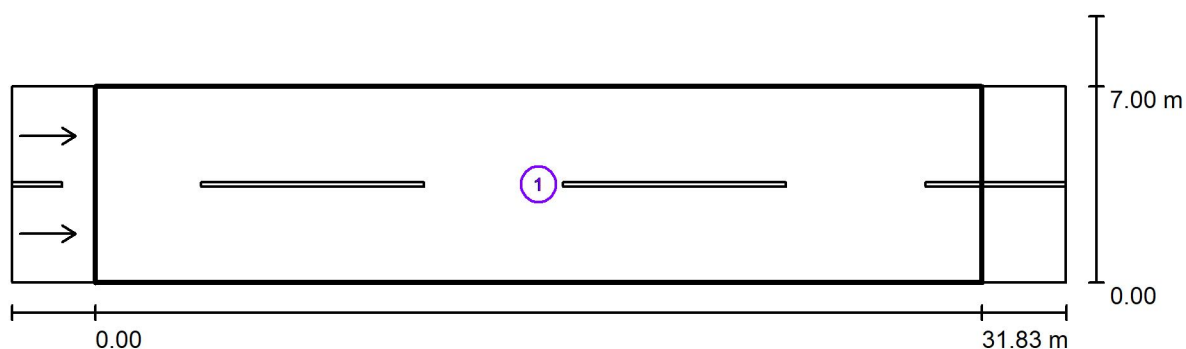
Wyposażenie: 1 x 72 LEDs 200mA WW 730
(Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 KD / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:271

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 31.830 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

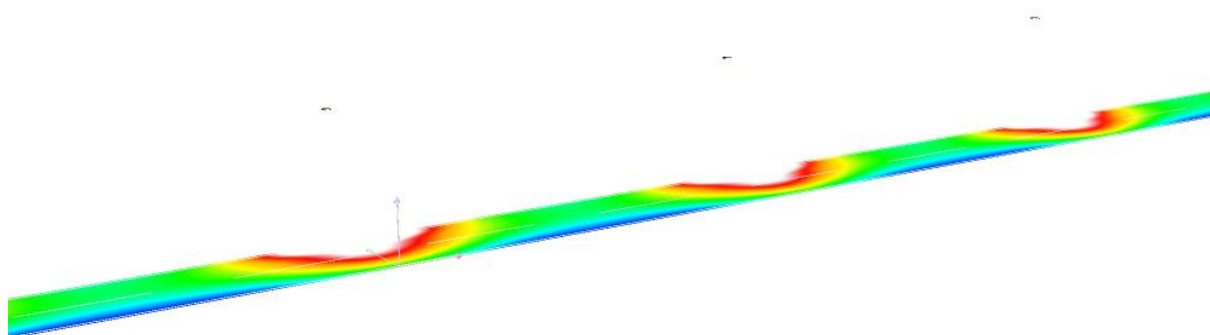
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.60	0.40	0.79	15	0.70
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

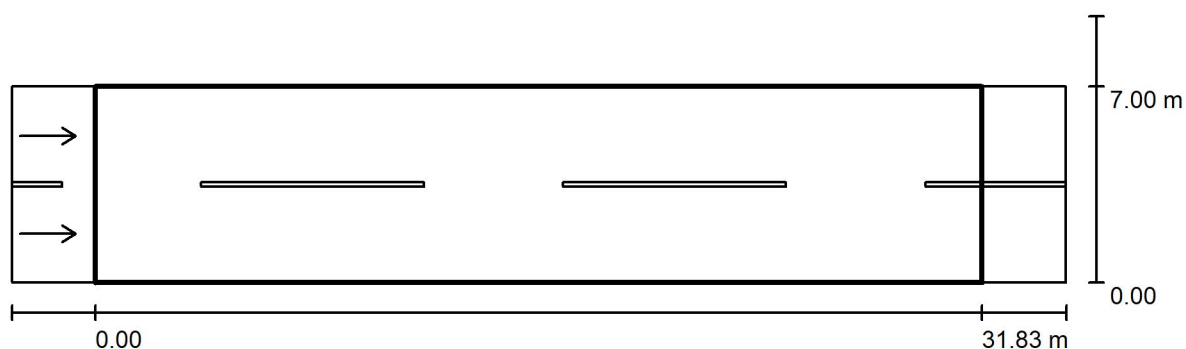
05 KD / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:271

Siatka: 11 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.60	0.40	0.79	15	0.70
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

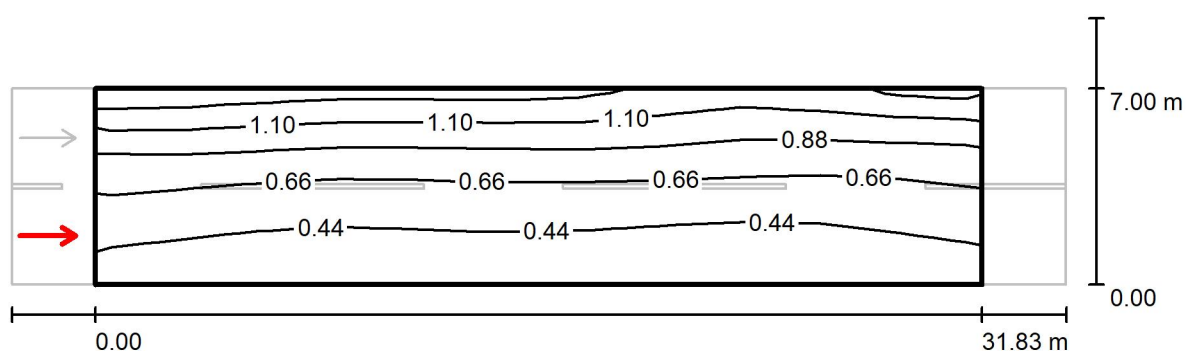
Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.69	0.40	0.79	7
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.60	0.45	0.88	15



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Siatka: 11 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

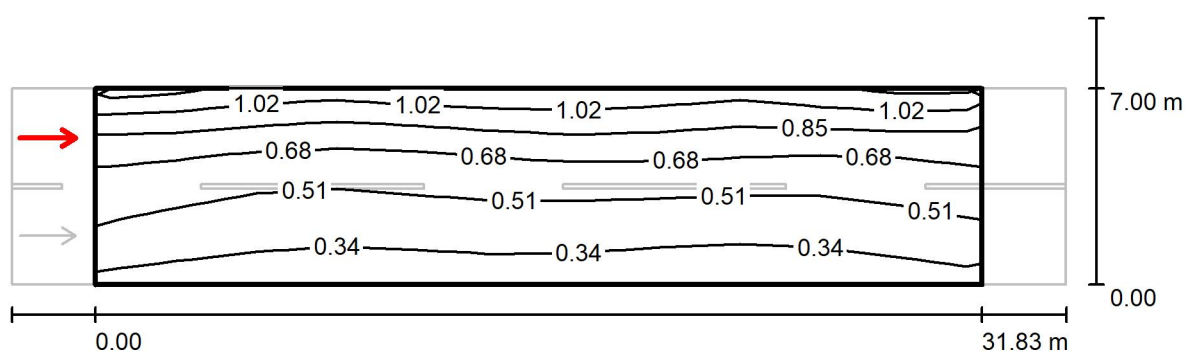
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.69	0.40	0.79	7
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 271

Siatka: 11 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.60	0.45	0.88	15
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

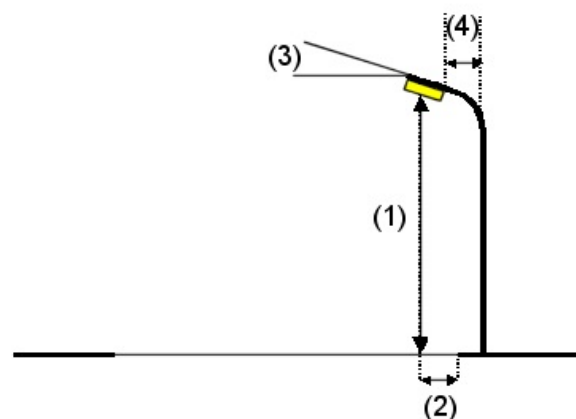
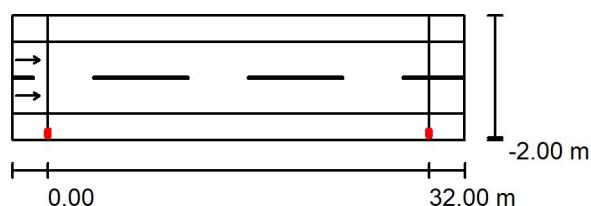
04 KD / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.200 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 80 LEDs 200mA WW 730 47W / Light Exhauster / 457072	
Strumień świetlny (Oprawa):	7081 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	8538 lm	
Moc opraw:	47.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	32.000 m	
Wysokość montażu (1):	8.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.090 m	
Nawis (2):	-1.527 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	6.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.500 m	

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 492 cd/klm
przy 80°: 234 cd/klm
przy 90°: 3.14 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

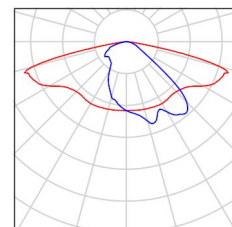
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Lista opraw

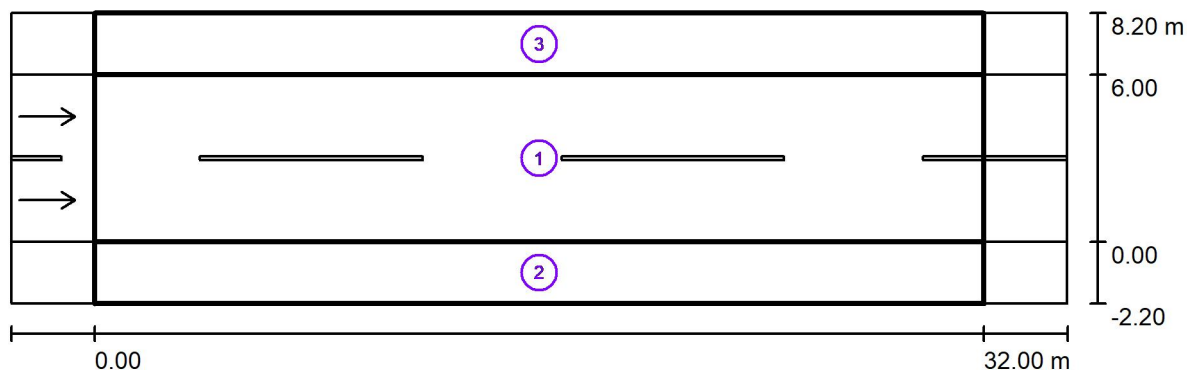
SCHREDER TECEO GEN2 2 / 5248 / 80 LEDs
200mA WW 730 47W / Light Exhauster / 457072
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7081 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8538 lm
Moc opraw: 47.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 72 96 100 83
Wyposażenie: 1 x 80 LEDs 200mA WW 730
(Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.74	0.54	0.83	13	0.78
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.200 m
Siatka: 3 x 2 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
10.96	0.42
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.200 m
Siatka: 3 x 2 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

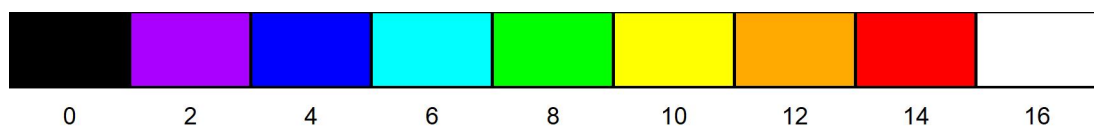
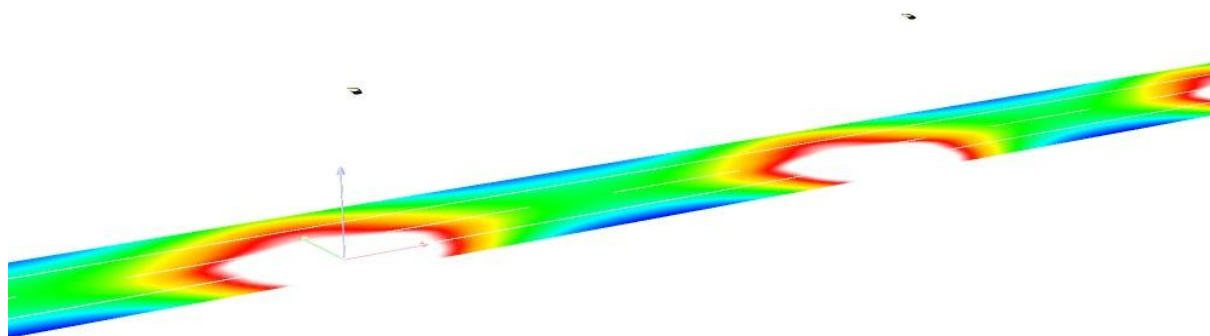
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
7.50	0.71
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

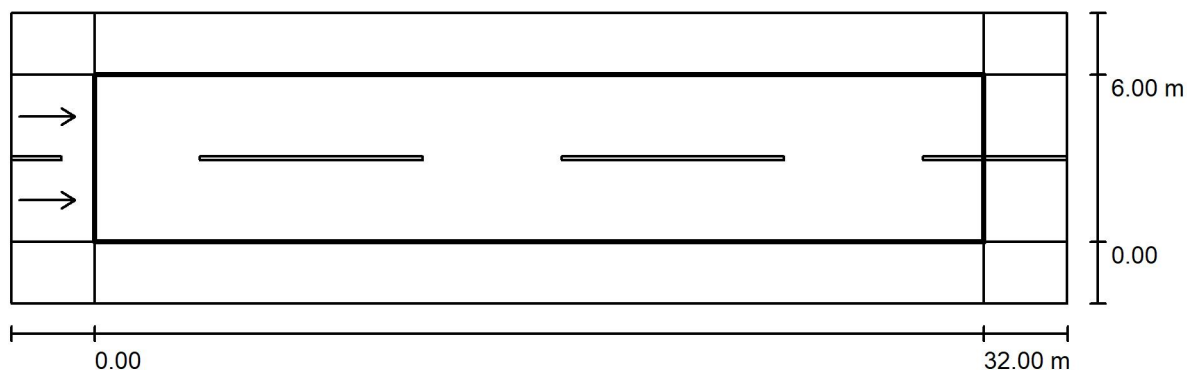


lx



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Siatka: 11 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.74	0.54	0.83	13	0.78
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

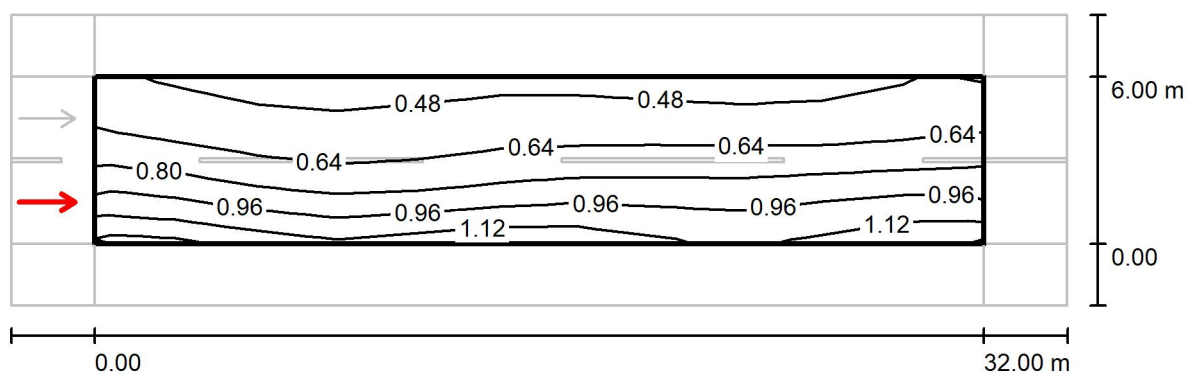
Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.74	0.58	0.83	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.85	0.54	0.85	9



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

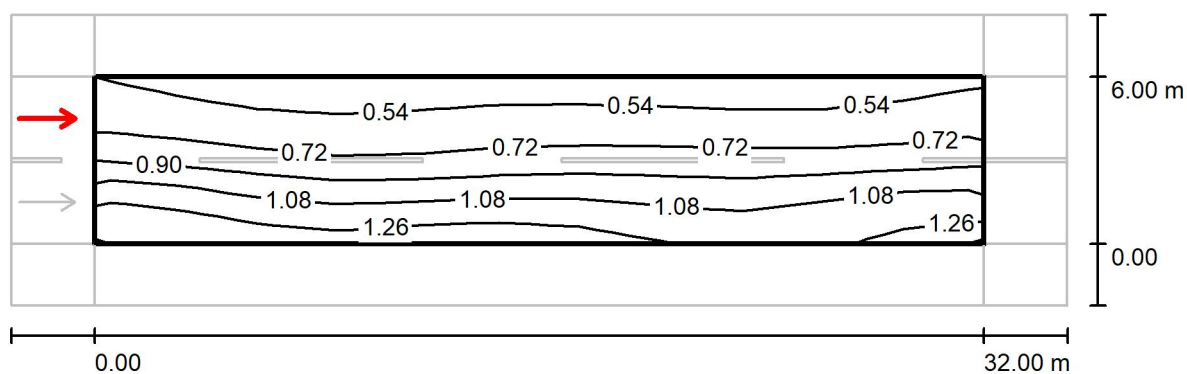
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.74	0.58	0.83	13
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 KD / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.85	0.54	0.85	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓