

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Dane planowania

Profil ulicy

Ścieżka dla rowerzystów 1

(Szerokość: 4.000 m)

Chodnik 1

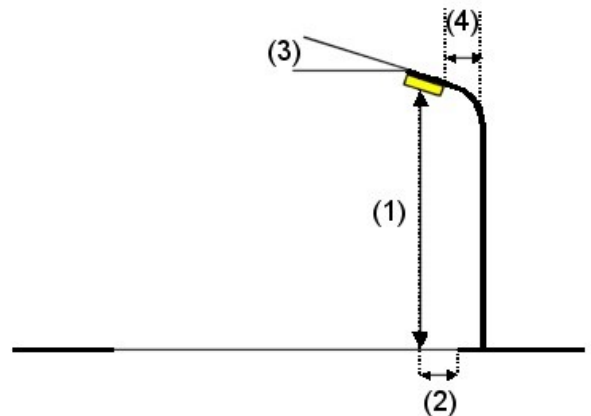
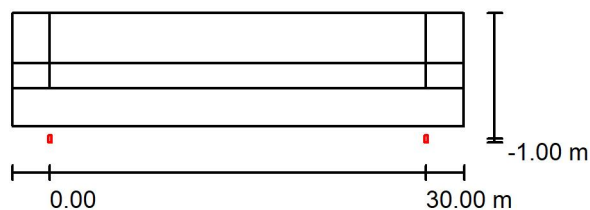
(Szerokość: 2.000 m)

Pas rozdziału

(Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.75

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L011.021 3934_4 URBINO 12 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa):	1850 lm
Strumień świetlny (Lampy):	1850 lm
Moc opraw:	28.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	6.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	5.900 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 392 cd/klm

przy 80°: 30 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 G4.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

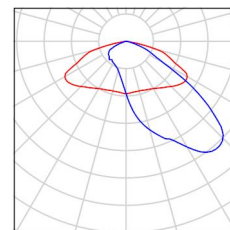


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Lista opraw

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L011.021
3934_4 URBINO 12 LED 740 O3 (Typ 1)
Numer artykułu: 130222.5L011.021
Strumień świetlny (Oprawa): 1850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1850 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 76 98 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

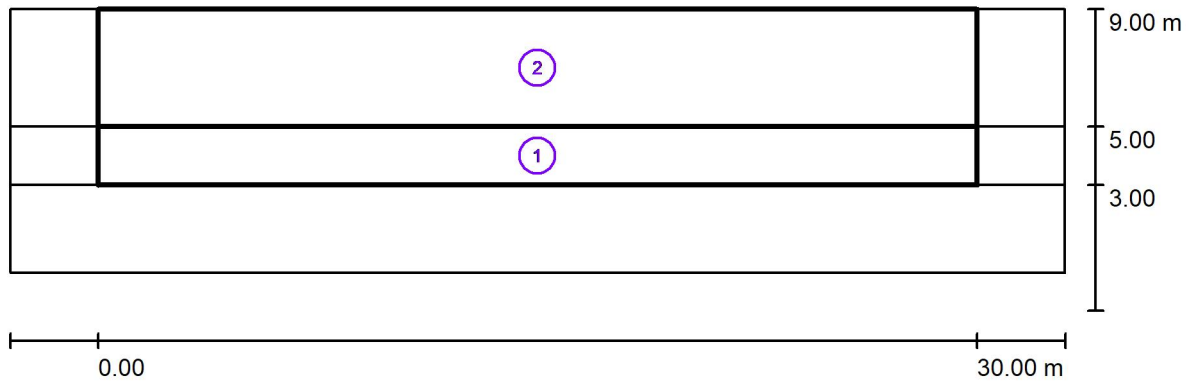
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.75

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S6 (Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.12	1.24
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.60
Spełnione/nie spełnione:	✗ 1	✓

¹ Uwaga: Aby zapewnić pewną równomierność, wartość rzeczywista średniej mocy oświetleniowej nie może przekraczać półtorej wartości minimalnej przewidzianej dla tej klasy.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 Długość: 30.000 m, Szerokość: 4.000 m Siatka: 10 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1. Wybrana klasa oświetleniowa: S6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	E_m [lx] 2.21 ≥ 2.00 ✓	E_{min} [lx] 0.73 ≥ 0.60 ✓
---	--	--	--



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.75

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.21	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.60
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny ścieżka rowerowa, chodnik / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S6

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Niska (między 5 i 30 km/h)
Główny użytkownik	Rowerzyści
Inni dopuszczeni użytkownicy	Piesi
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Sytuacja oświetleniowa	C1
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Dane planowania

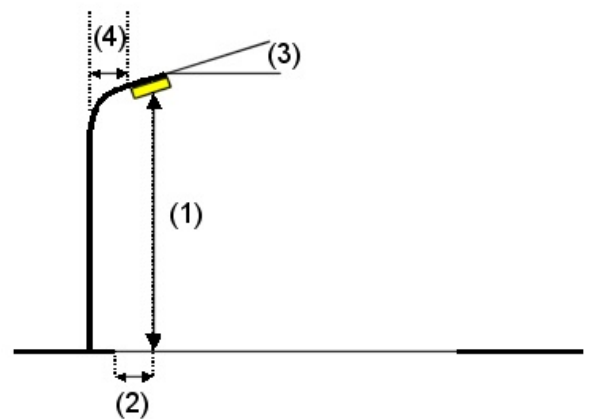
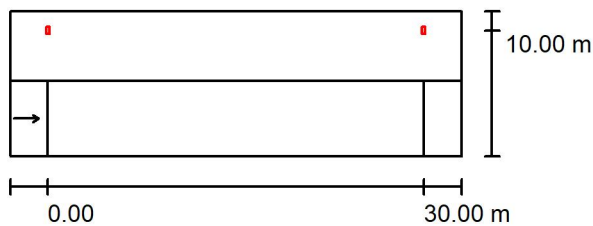
Profil ulicy

Pas rozdziału (Szerokość: 5.500 m)

Jeźdźnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jeźdźni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.75

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.011 3933_1 URBINO 36 LED 740 O2
Strumień świetlny (Oprawa):	8450 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8450 lm
Moc opraw:	84.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.900 m
Nawis (2):	-4.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 429 cd/klm

przy 80°: 69 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 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.6.

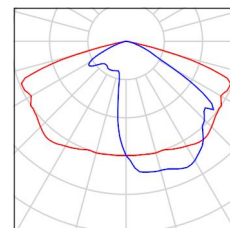


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Lista opraw

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.011
3933_1 URBINO 36 LED 740 O2
Numer artykułu: 130222.5L071.011
Strumień świetlny (Oprawa): 8450 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8450 lm
Moc opraw: 84.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 74 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

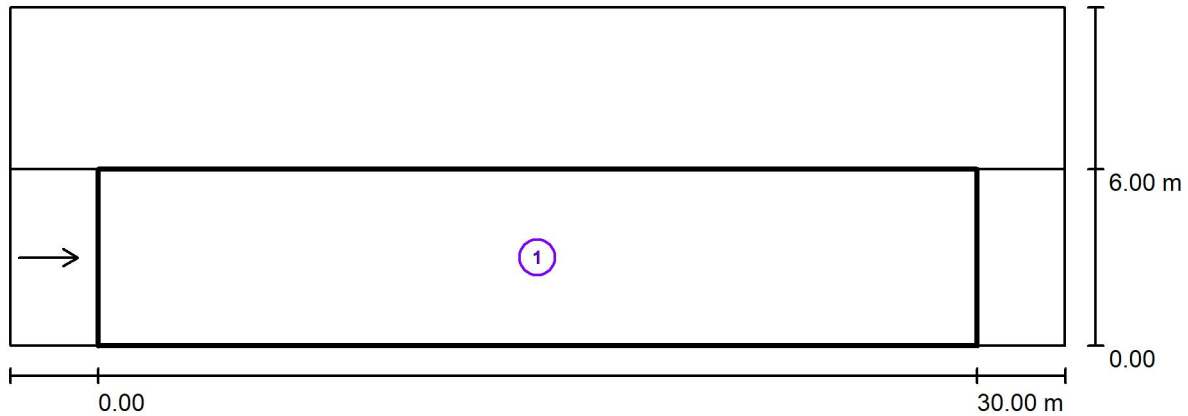
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.75

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

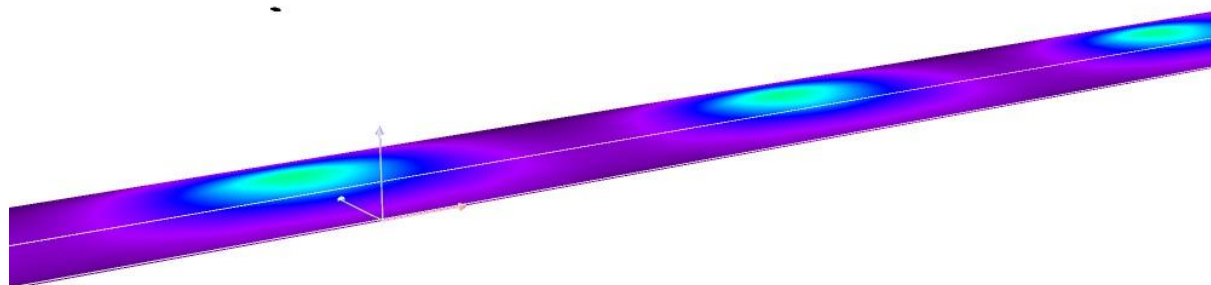
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.54	0.84	8	1.02
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

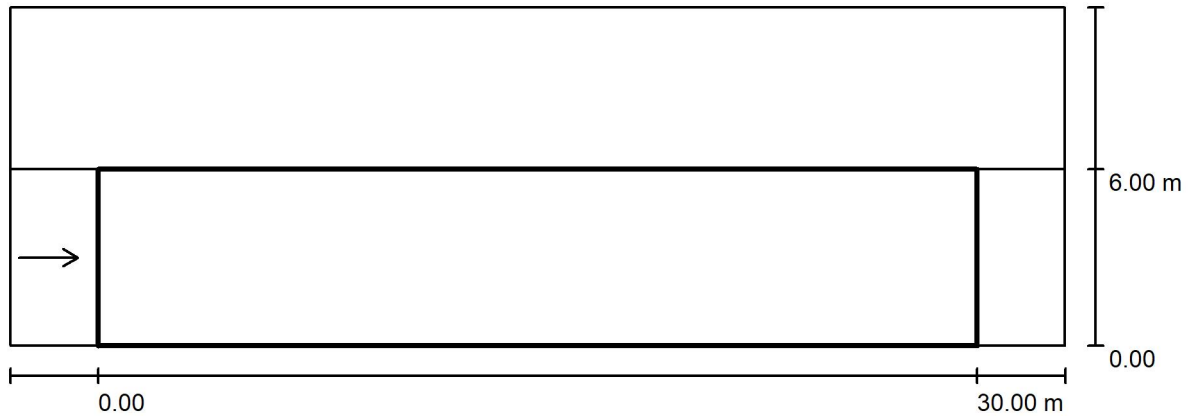


0 10 20 30 40 50 60 70 80 lx



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Pole oszacowania Jezdnia / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.75

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.54	0.84	8	1.02
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.54	0.54	0.84	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Pole oszacowania Jezdnie / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

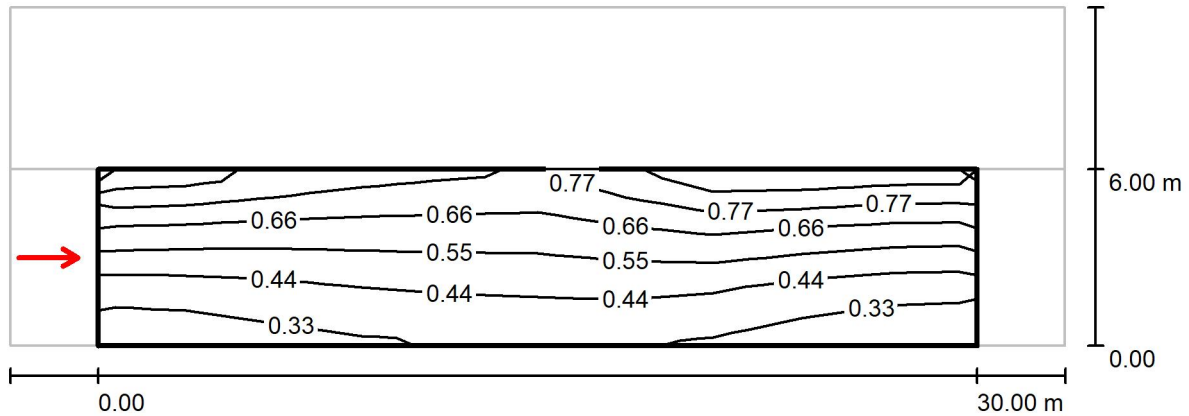
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kliny jezdni / Pole oszacowania Jezdnie / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.54	0.84	8
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓