

PROJEKT OŚWIETLENIA - droga powiatowa

Oświetlenie drogowe:

Daleszyce Zagórze, droga powiatowa nr 0332T.

Obliczenia przeprowadzono dla konkretnych typów opraw, których dane fotometryczne zostały wczytane do programu Dialux.

Przyjęte oprawy oświetleniowe należy traktować jako przykładowe. Do oświetlenia drogi można zastosować oprawy zamienne o parametrach, które odpowiadają danym fotometrycznym przyjętych opraw i zapewnią nie gorsze parametry oświetlenia.

Zaproponowane przez Wykonawcę oprawy zamienne muszą zostać zaakceptowane przez Inwestora.

Dla opraw zamiennych powinny zostać przeprowadzone analogiczne obliczenia.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 20.10.2016

Edytor: Krzysztof Gil



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PROJEKT OŚWIETLENIA - droga powiatowa

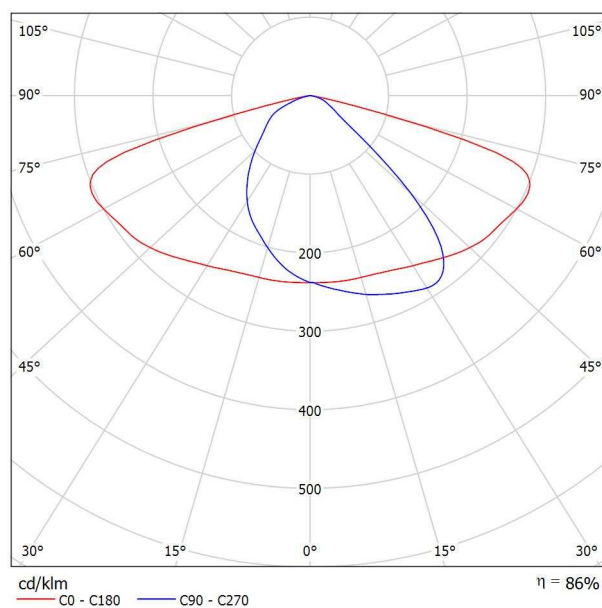
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
SCHREDER AMPERA MIDI / 5138 / 48 LEDS 700mA WW / 351552	
Karta danych oprawy	3
Zagórze-droga powiatowa	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6
Stopnie szarości (E)	7
Grafika wartości (E)	8



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

SCHREDER AMPERA MIDI / 5138 / 48 LEDS 700mA WW / 351552 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 78 97 100 86

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

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

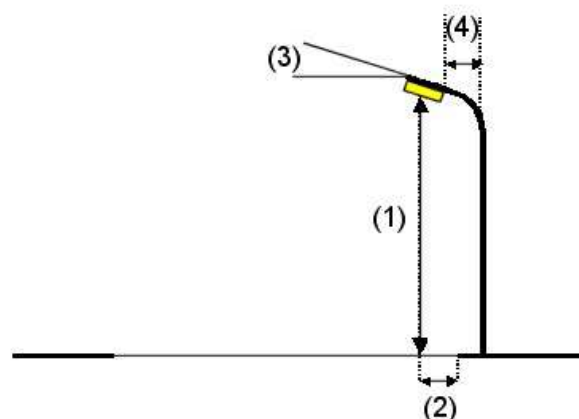
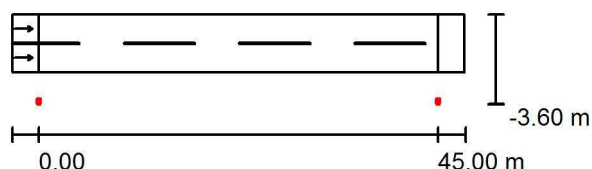
Zagórze-droga powiatowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.75

Rozmieszczenia opraw



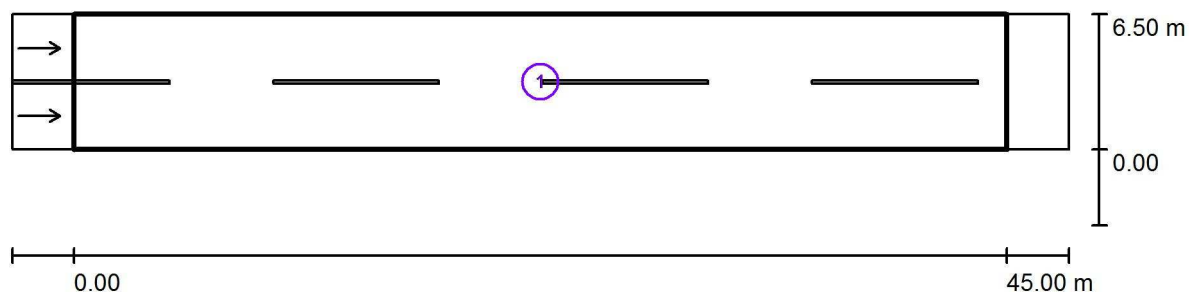
Oprawa: SCHREDER AMPERA MIDI / 5138 / 48 LEDS 700mA WW / 351552
Strumień świetlny (Oprawa): 10806 lm
Strumień świetlny (Lampy): 12528 lm
Moc opraw: 106.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.608 m
Nawis (2): -3.122 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 570 cd/klm
przy 80°: 345 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Zagórze-droga powiatowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.75

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

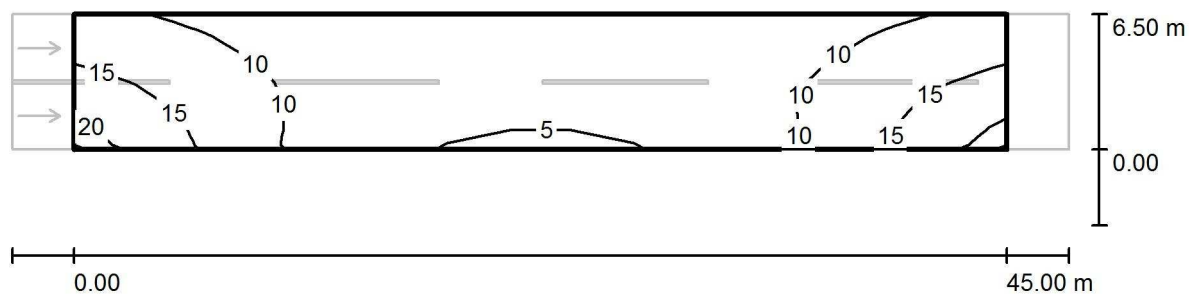
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.62	0.70	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Zagórze-droga powiatowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Siatka: 15 x 6 Punkty

E_m [lx]
9.57

E_{min} [lx]
4.71

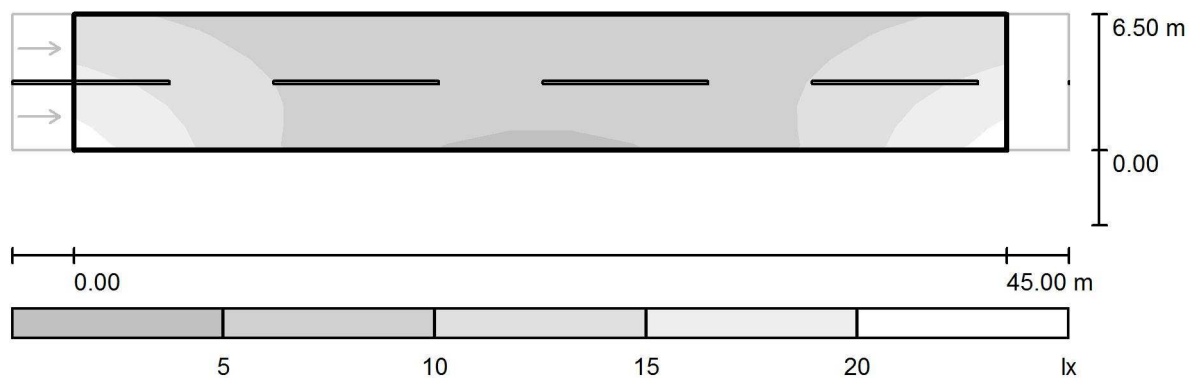
E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.492

E_{min} / E_{max}
0.234



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Zagórze-droga powiatowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)

Skala 1 : 365

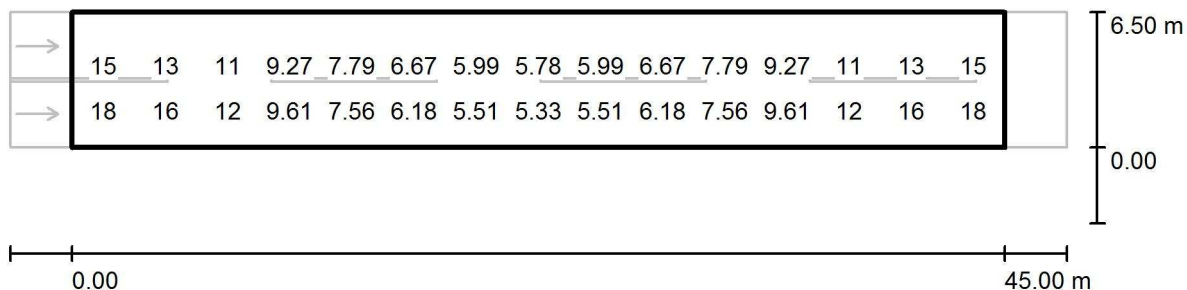
Siatka: 15 x 6 Punkty

 E_m [lx]
9.57 E_{min} [lx]
4.71 E_{max} [lx]
20 E_{min} / E_m
0.492 E_{min} / E_{max}
0.234



Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Zagórze-droga powiatowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 15 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.57	4.71	20	0.492	0.234