

ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew gm. Wiskitki

Projekt oświetlenia drogowego ul. Kasztanowa we Franciszkowie, Antoniew gm. Wiskitki

Inwestor: Gmina Wiskitki
Adres: ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki

Data: 06.12.2018
Edytor: inż. Jacek Zawadzki



Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60
96-500 Sochaczew

Edytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl

Spis treści

ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew gm. Wiskitki	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PHILIPS SGS102 1xSON-PP100W MR	
Karta danych oprawy	3
ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
3D Rendering	6
Pola oszacowania	
ul. Dębowa	
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	7

Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60
96-500 Sochaczew

Edytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl

PHILIPS SGS102 1xSON-PP100W MR / Karta danych oprawy

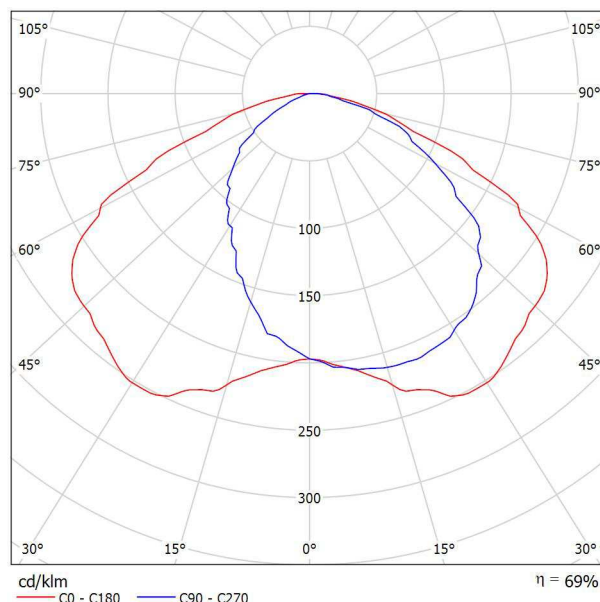
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 80 96 100 69

Malaga 1 – najprostszy wybór Malaga1 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego.

Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5 x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.



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

Millsen Sp. z o.o.

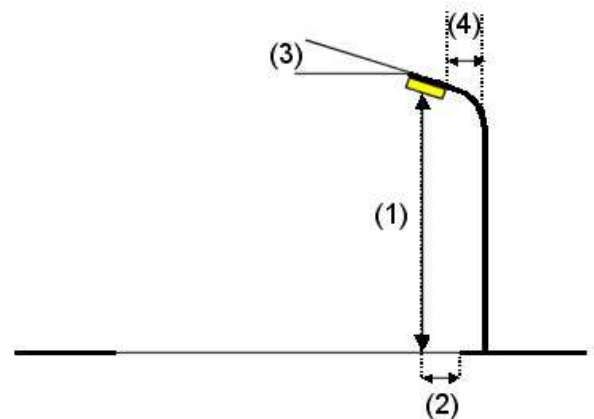
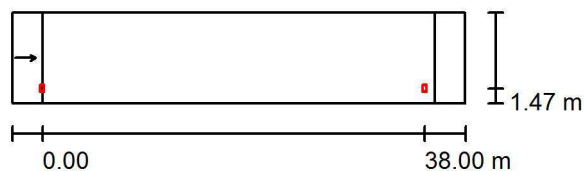
Kochanowskiego 60
96-500 SochaczewEdytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl**ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew / Dane planowania**

Projekt oświetlenia drogowego w ul. Dębowej we Franciszkowie, Antoniewie gm. Wiskitki

Profil ulicy

ul. Dębowa (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.50

Rozmieszczenia opraw

Oprawa: PHILIPS SGS102 1xSON-PP100W MR
 Strumień świetlny (Oprawa): 7038 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 10200 lm
 Moc opraw: 114.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 38.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.314 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): 1.500 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.973 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 142 cd/klm
 przy 80°: 46 cd/klm
 przy 90°: 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°.

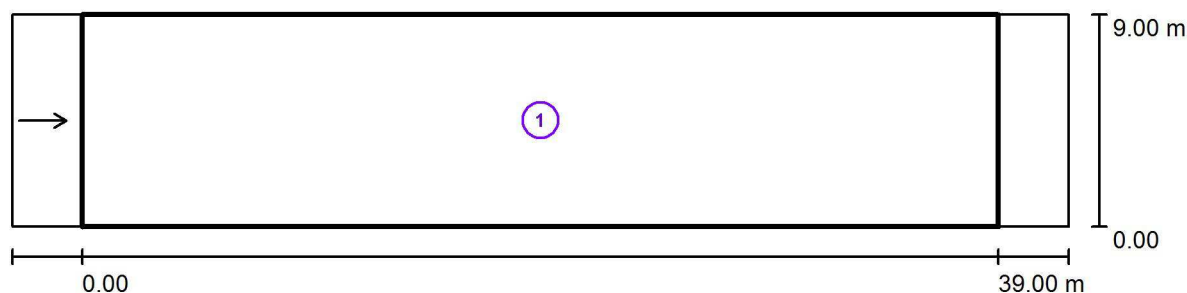
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.

Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60
96-500 SochaczewEdytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl

ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.50

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 ul. Dębowa
 Długość: 39.000 m, Szerokość: 9.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: ul. Dębowa.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.40	0.41	8	0.52
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Millsen Sp. z o.o.

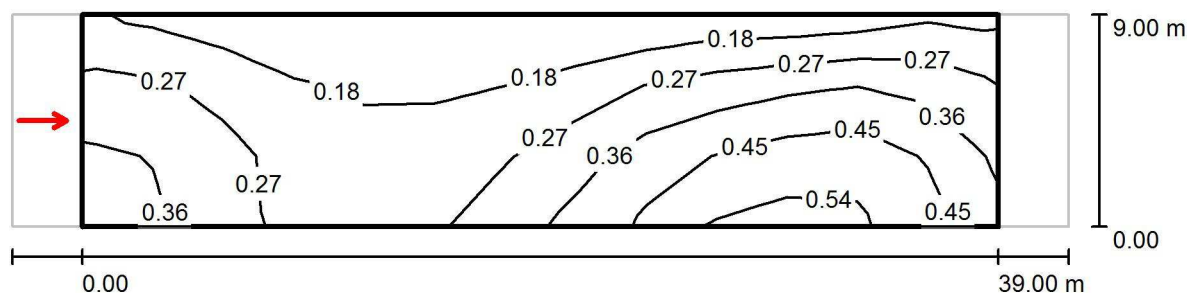
Kochanowskiego 60
96-500 Sochaczew

Edytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl

ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew / 3D Rendering



Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60
96-500 SochaczewEdytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl**ul. Dębowa, Franciszków, Antoniew / ul. Dębowa / Obserwator 1 / Izolinie (L)**

Wartości Candela/m², Skala 1 : 322

Siatka: 13 x 3 Punkty

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

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.40	0.41	8
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓