

## **Prościeniec gm. Wiskitki**

Projekt oświetlenia drogowego w Prościeńcu gm. Wiskitki

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

Data: 07.12.2018  
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

### Prościeniec gm. Wiskitki

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>Prościeniec</b>	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
3D Rendering	6
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Prościeniec</b>	
<b>Obserwator</b>	
<b>Obserwator 1</b>	
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](mailto:biuro@millsen.pl)

## PHILIPS SGS101 1xSON-TTP70W MR / Karta danych oprawy

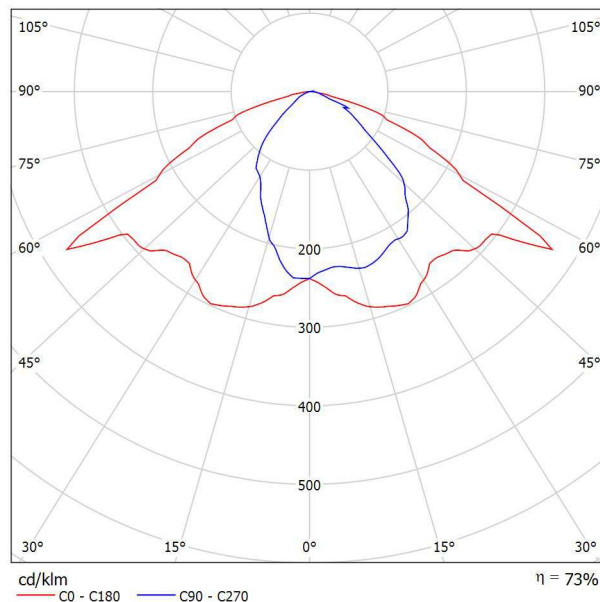
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 84 98 100 73

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.

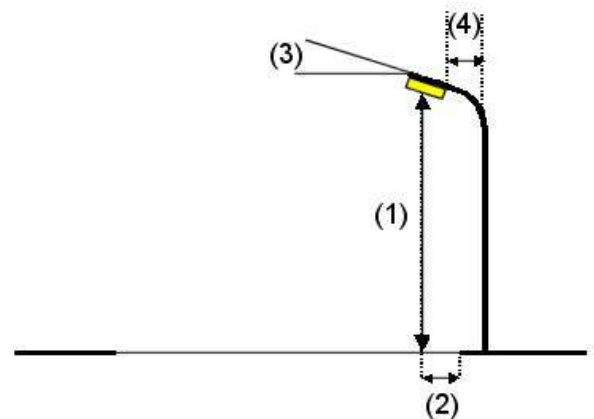
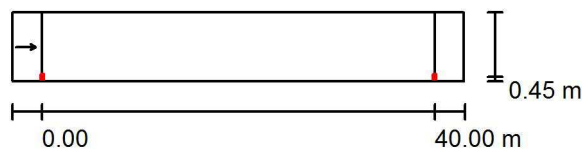
Kochanowskiego 60  
96-500 SochaczewEdytor inż. Jacek Zawadzki  
Telefon 46/ 862 16 63  
faks 46/ 862 16 63  
e-Mail biuro@millsen.pl**Prościeniec / Dane planowania**

Projekt oświetlenia drogowego w Prościencu gm. Wiskitki

**Profil ulicy**

Prościeniec (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: W1, q0: 0.110)

Współczynnik konserwacji: 0.50

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa: PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR  
 Strumień świetlny (Oprawa): 4818 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm  
 Moc opraw: 80.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 40.000 m  
 Wysokość montażu (1): 9.193 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m  
 Nawis (2): 0.500 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 1.098 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 196 cd/klm  
 przy 80°: 90 cd/klm  
 przy 90°: 18 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

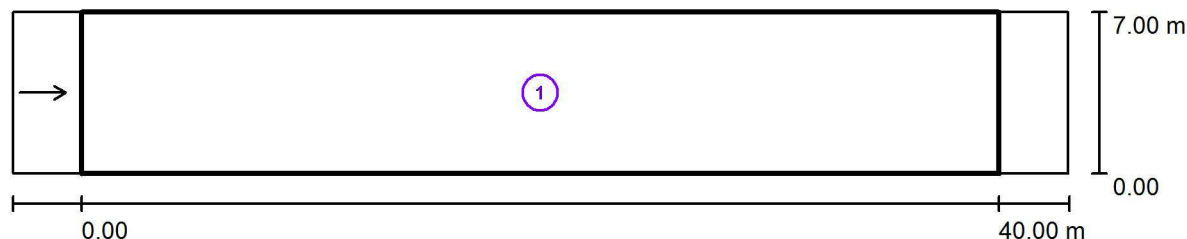
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



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

## Prościeniec / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.50

Skala 1:329

## Lista pól oszacowania

- 1 Prościeniec  
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m  
 Siatka: 14 x 3 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Prościeniec.  
 Nawierzchnia: W1, q0: 0.110  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.35	0.41	3	0.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60  
96-500 Sochaczew

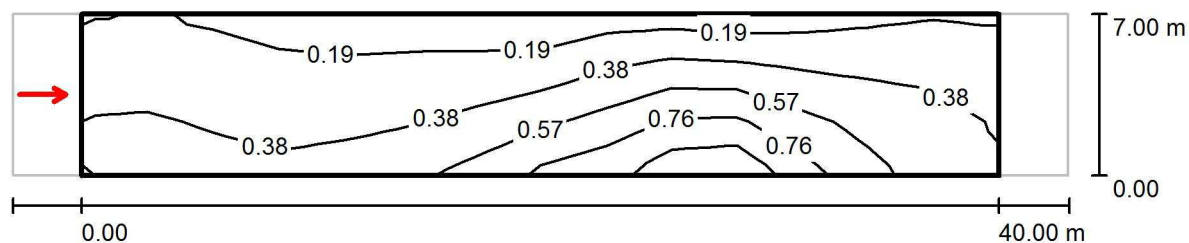
Edytor inż. Jacek Zawadzki  
Telefon 46/ 862 16 63  
faks 46/ 862 16 63  
e-Mail biuro@millsen.pl

## Prościeniec / 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**Prościeniec / Prościeniec / Obserwator 1 / Izolinie (L)**Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 3 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: W1, q0: 0.110

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.35	0.41	3
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓