

ul. Jutrzenki, Łubno gm. Wiskitki

Projekt oświetlenia drogowego ul. Jutrzenki w Łubnie gm. Wiskitki

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

Data: 05.12.2018
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. Jutrzenki, Łubno gm. Wiskitki	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR	
Karta danych oprawy	3
ul. Jutrzenki, Łubno	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
3D Rendering	6
Pola oszacowania	
Pole oszacowania ul. Jutrzenki	
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 SGS101 1xSON-TTP70W MR / Karta danych oprawy

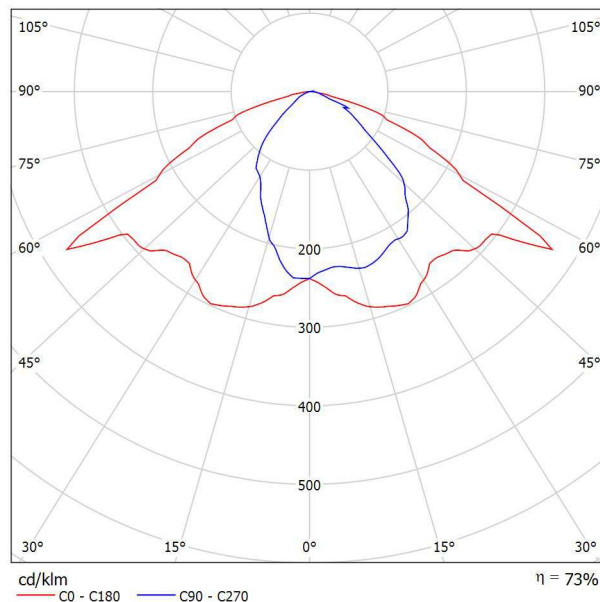
Wylot światła 1:



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 Sochaczew

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

ul. Jutrzenki, Łubno / Dane planowania

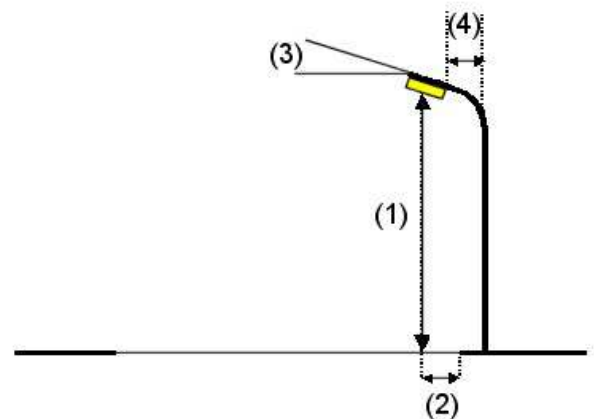
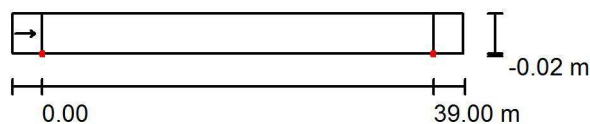
Projekt oświetlenia drogowego w ul. Jutrzenki w Łubnie gm. Wiskitki

Profil ulicy

ul. Jutrzenki (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: C2, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.50

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS SGS101 1xSON-TTP70W MR
Strumień świetlny (Oprawa):	4818 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6600 lm
Moc opraw:	80.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	39.000 m
Wysokość montażu (1):	9.199 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 150 cd/klm
przy 80°: 41 cd/klm
przy 90°: 9.89 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 G5.

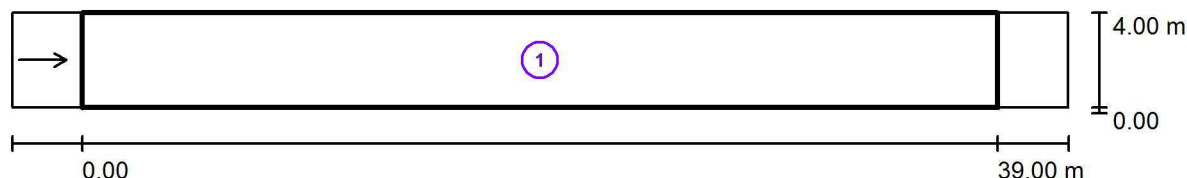
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.



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

ul. Jutrzenki, Łubno / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.50

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania ul. Jutrzenki
 Długość: 39.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: ul. Jutrzenki.
 Nawierzchnia: C2, 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	0.44	0.40	4	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

ul. Jutrzenki, Łubno gm. Wiskitki



DIALux

05.12.2018

Millsen Sp. z o.o.

Kochanowskiego 60
96-500 Sochaczew

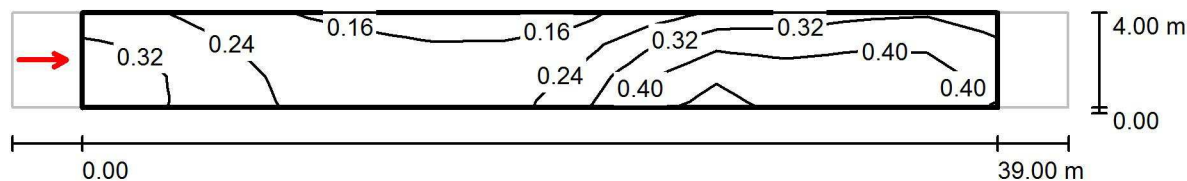
Edytor inż. Jacek Zawadzki
Telefon 46/ 862 16 63
faks 46/ 862 16 63
e-Mail biuro@millsen.pl

ul. Jutrzenki, Łubno / 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. Jutrzenki, Łubno / Pole oszacowania ul. Jutrzenki / Obserwator 1 / Izolinie (L)**Wartości Candela/m², Skala 1 : 322

Siatka: 13 x 3 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.44	0.40	4
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓