

Projekt oświetlenia ul. Sikorskiego w Ełku

Partner kontaktowy: Urząd Miasta Ełk
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

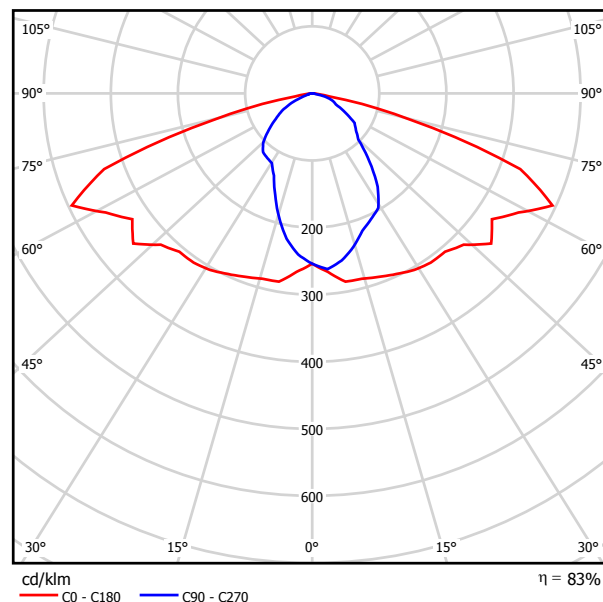
Data: 21.07.2010
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 3036 SL-100.150 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 74 97 100 83

3036
SYSTEM SL
HST 150
IP65/44, kl2, VVG, F, B, CE
Oprawa oświetlenia ulicznego. Rama z ciśnieniowego odlewów aluminium.
Korpus z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Odbłyśnik z
elektropolerowanej blachy aluminiowej. Klosz z poliwęglanu (PC). Montaż na
wysięgniku lub maszcie pionowym.
602x340x238 mm, 9,70 kg

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



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

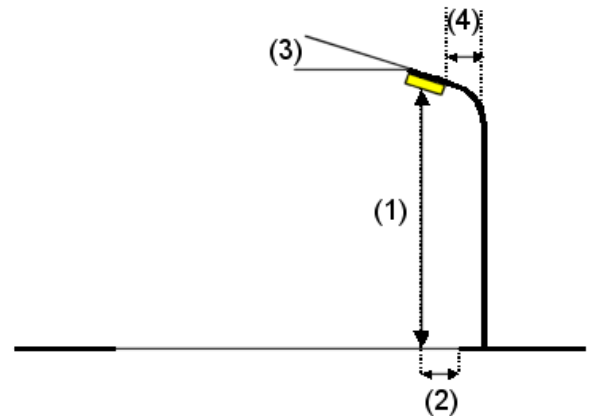
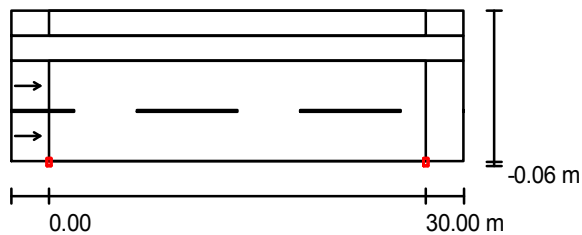
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)
Pas postoj 1 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.57

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	ESSystem 3036 SL-100.150
Strumień świetlny opraw:	14500 lm
Moc opraw:	170.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.017 m
Nawis (2):	0.042 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 498 cd/klm
przy 80°: 88 cd/klm
przy 90°: 23 cd/klm

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

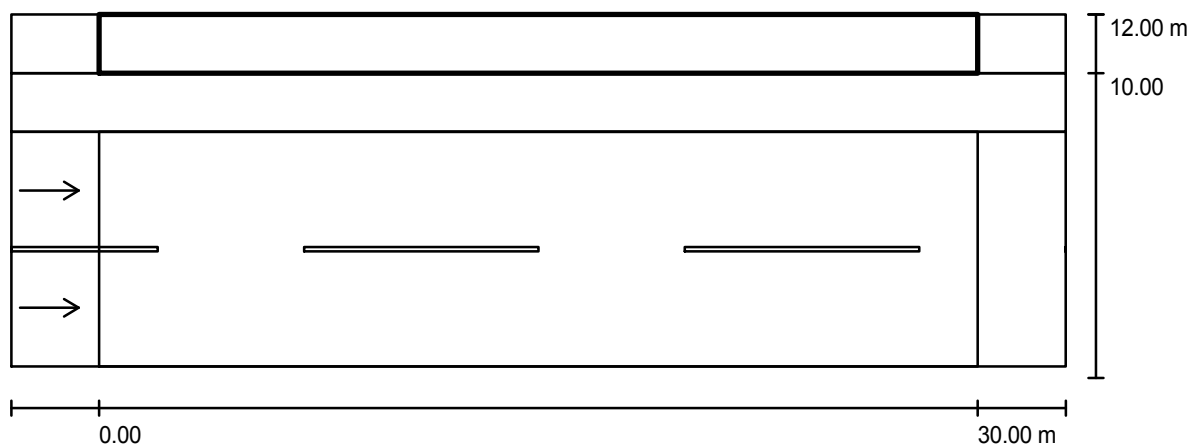
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5	3
≥ 5	≥ 1
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.9	0.51	0.9	8	0.5
≥ 0.3	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.9	0.52	0.9	8
2	Obserwator 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.0	0.51	0.9	7