

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Kopernika

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 10.07.2007

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła światła. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kopernika
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5NA 392 2-1MT01 Street light ST50

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester

power factor corrected

radial facetted reflector

diffuser, acryl

Protection:IP 65

Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

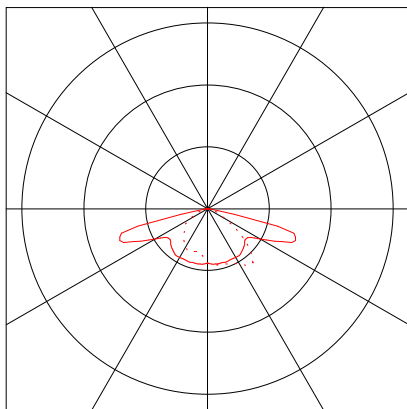
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 2

Dane oprawy

| | | |
|--------------------|---|--------|
| Obliczenia kosztów | : | 81.9 |
| Układ zapłonowy | : | CG |
| Moc oprawy | : | 83 W |
| Długość | : | 600 mm |
| Szerokość | : | 290 mm |
| Wysokość | : | 222 mm |

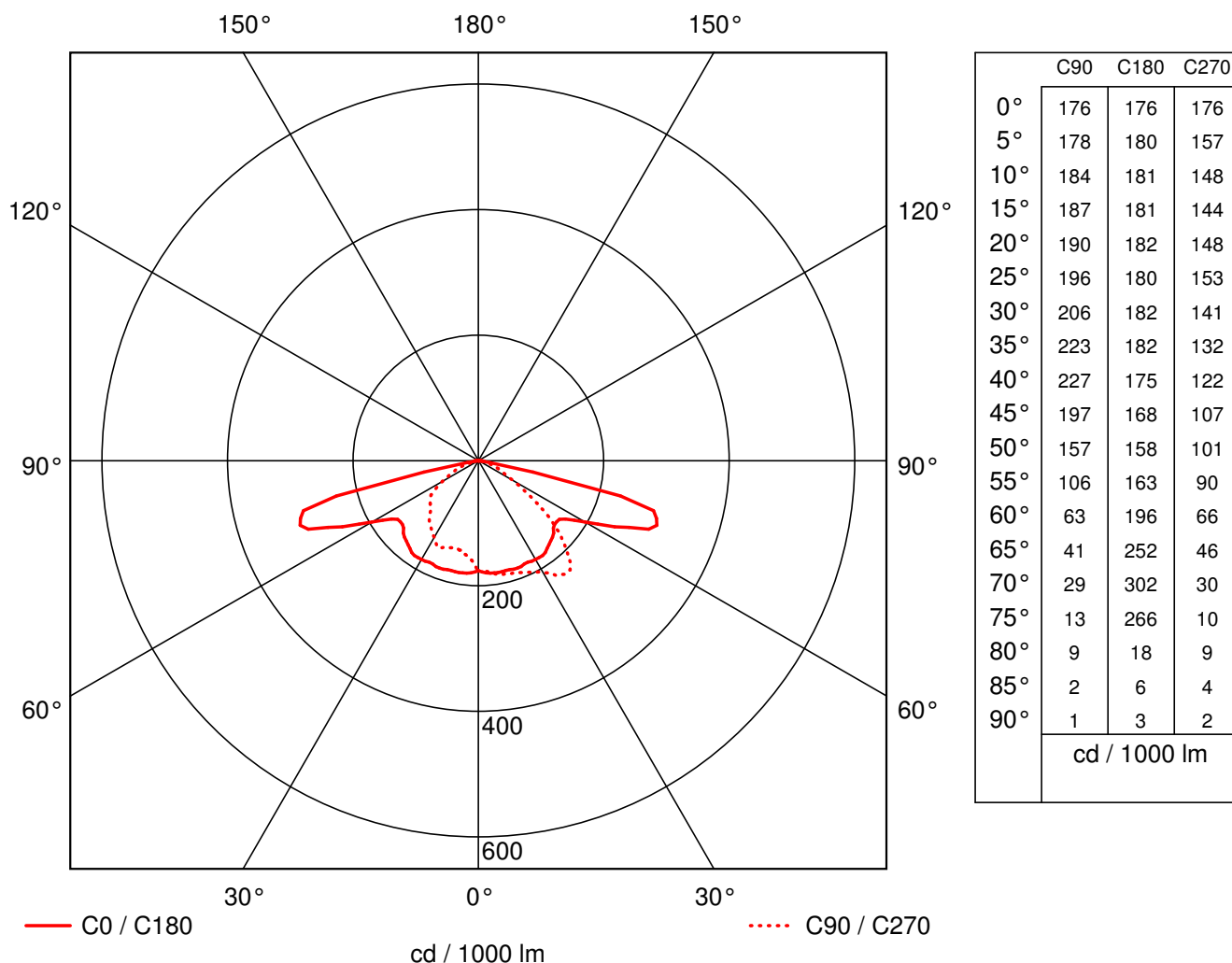
Wypożenie

| | | |
|------------|---|---------|
| Ilość | : | 1 |
| Oznaczenie | : | ST |
| Moc | : | 70 W |
| Kolor | : | |
| Strum. św. | : | 6500 lm |



1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco
 Kod zamów. : 5NA 392 2-1MT01/
 Nazwa oprawy : ST50
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm
 Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm
 Nazwa pliku : 24734_1.ltd

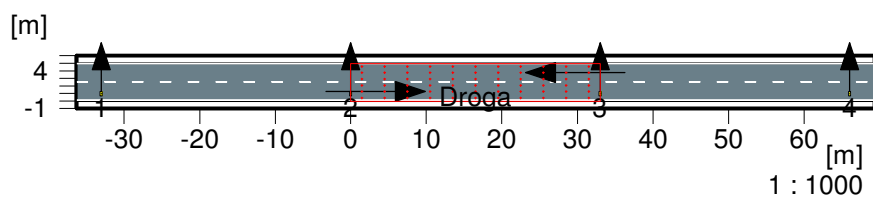
Sprawność : 81.9%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kopernika
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



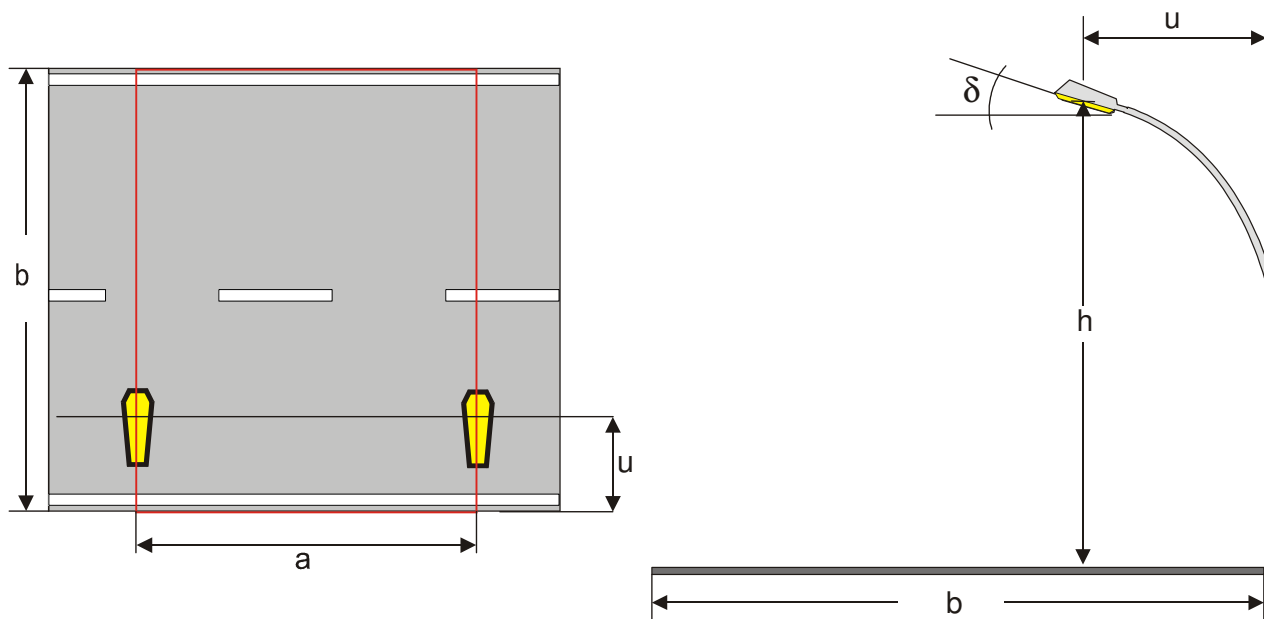
| | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Droga | | Typ oprawy | :5NA 392 2-1MT01 |
| Jezdnia | : bez pasów ruchu | Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd |
| Szerokość drogi | : 5.00 m | Wysokość do LDC | : 8.00 m |
| Ilość pasów ruchu | : 2 | Odległość opraw | : 33.00 m |
| Typ nawierzchni | : R3 | Montaż | : 1.00 m |
| q0 | : 0.08 | Nachylenie | : 0.00° |

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Kopernika
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2 Droga

2.2 Skrót wyników, Droga

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Siteco
 Nr zamówienia : 5NA 392 2-1MT01/
 Nazwa oprawy : ST50
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b) : 5.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do LDC (h) : 8.00 m
 Odległość opraw (a) : 33.00 m
 Montaż (u) : 1.00 m
 Nachylenie (delta) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Średni : 0.79 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.65 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Średni : 0.84 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.58 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.70 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.50 (ME4b min. 0.5)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B2: y=3.75m) : 12.00 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.8 (ME4b min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | |
| [m] | | | | | | | | | | | |
| 4.58 | 0.54 | 0.55 | (0.51) | 0.7 | 0.83 | 0.93 | 0.91 | 0.84 | 0.58 | 0.63 | 0.56 |
| 3.75 | 0.61 | 0.62 | 0.59 | 0.82 | 0.97 | 1.08 | 1.06 | 0.91 | 0.58 | 0.7 | 0.64 |
| 2.92 | 0.7 | 0.7 | 0.69 | 0.85 | 1.15 | [1.22] | 1.14 | 0.93 | 0.68 | 0.77 | 0.73 |
| 2.08 | 0.82 | 0.83 | 0.83 | 0.93 | 1.03 | 1.03 | 0.93 | 0.91 | 0.78 | 0.79 | 0.83 |
| 1.25 | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.9 | 0.95 | 0.88 | 0.76 | 0.67 | 0.72 | 0.77 | 0.87 |
| 0.42 | 0.81 | 0.78 | 0.74 | 0.7 | 0.71 | 0.64 | 0.55 | (0.51) | 0.62 | 0.69 | 0.82 |
| | 1.50 | 4.50 | 7.50 | 10.50 | 13.50 | 16.50 | 19.50 | 22.50 | 25.50 | 28.50 | 31.50 |
| | Luminancja [cd/m2] | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------|------------|------------------------------|
| Położenie obserwatora 1 | | : x = -60, y = 1.25, z = 1.5 |
| Średnia luminancja | Lśr | : 0.79 cd/m _c |
| Minimalna luminancja | Lmin | : 0.51 cd/m _c |
| Równ. ogólna luminancji U0 | Lmin/Lśr | : 0.65 |
| Współczynnik ośnienia TI | TI | : 8.8 % |
| Równom. wzdłużna UI | Lmin/Llmax | : 0.7 |

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kopernika
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| [m] | | | | | | | | | | | |
| 4.58 | 0.6 | 0.66 | 0.6 | 0.9 | 1.01 | 1.03 | 0.93 | 0.8 | 0.6 | 0.62 | 0.59 |
| 3.75 | 0.69 | 0.73 | 0.61 | 0.97 | 1.16 | 1.21 | 1.14 | 0.98 | 0.72 | 0.72 | 0.68 |
| 2.92 | 0.81 | 0.81 | 0.72 | 1 | 1.24 | [1.39] | 1.37 | 1.02 | 0.84 | 0.85 | 0.83 |
| 2.08 | 0.89 | 0.82 | 0.82 | 0.96 | 0.99 | 1.12 | 1.16 | 1.08 | 0.97 | 0.95 | 0.92 |
| 1.25 | 0.86 | 0.76 | 0.71 | 0.66 | 0.76 | 0.88 | 0.94 | 0.88 | 0.85 | 0.85 | 0.84 |
| 0.42 | 0.75 | 0.66 | 0.6 | (0.49) | 0.52 | 0.59 | 0.63 | 0.59 | 0.6 | 0.63 | 0.68 |
| | 1.50 | 4.50 | 7.50 | 10.50 | 13.50 | 16.50 | 19.50 | 22.50 | 25.50 | 28.50 | 31.50 |
| | Luminancja [cd/m2] | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|---|
| Położenie obserwatora 2 | : x = 93, y = 3.75, z = 1.5 |
| Średnia luminancja | L _{sr} : 0.84 cd/m _c |
| Minimalna luminancja | L _{min} : 0.49 cd/m _c |
| Równ. ogólna luminancji U0 | L _{min} /L _{sr} : 0.58 |
| Współczynnik ośnienia TI | TI : 12 % |
| Równom. wzdłużna UI | L _{min} /L _{lmax} : 0.5 |

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| [m] | | | | | | | | | | | |
| 4.58 | 12.9 | 11.9 | 8 | 8.6 | 8.2 | 8 | 8.2 | 8.6 | 8 | 11.9 | 12.9 |
| 3.75 | 14.1 | 11.9 | 7.2 | 8.2 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 8.2 | 7.2 | 11.9 | 14.1 |
| 2.92 | 15 | 12.2 | 7.7 | 7.1 | 7 | 7 | 7 | 7.1 | 7.7 | 12.2 | 15 |
| 2.08 | [15.1] | 11.6 | 7.5 | 5.9 | 4.8 | 4.7 | 4.8 | 5.9 | 7.5 | 11.6 | [15.1] |
| 1.25 | 14.6 | 10.6 | 6.3 | 4.1 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 4.1 | 6.3 | 10.6 | 14.6 |
| 0.42 | 14.4 | 9.7 | 5.6 | 3.2 | 2.8 | (2.7) | 2.8 | 3.2 | 5.6 | 9.7 | 14.4 |
| | 1.50 | 4.50 | 7.50 | 10.50 | 13.50 | 16.50 | 19.50 | 22.50 | 25.50 | 28.50 | 31.50 |
| | Natężenie oświetlenia [lx] | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------|---------|-----------------|
| Płaszczyzna robocza | | : 0.00 m |
| Średnie natężenie oświetlenia | Eśr | : 8.6 lx |
| Minimalne natężenie oświetlenia | Emin | : 2.7 lx |
| Maksymalne natężenie oświetlenia | Emax | : 15.1 lx |
| Równomierność g1 | min/śr. | : 1 : 3.2 (0.3) |
| Równomierność g2 | min/max | : 1 : 5.6 (0.2) |