

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Rolnicza

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. Rolnicza
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

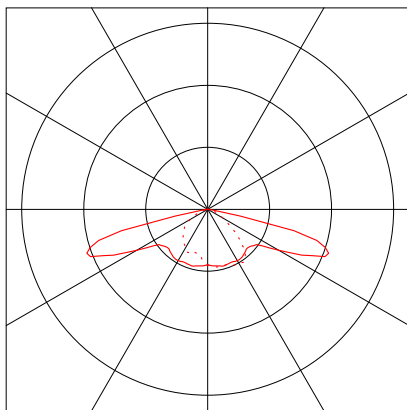
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 81.4% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 83 W
Długość : 600 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 222 mm

Wyposażenie

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 : 24733_1.lft

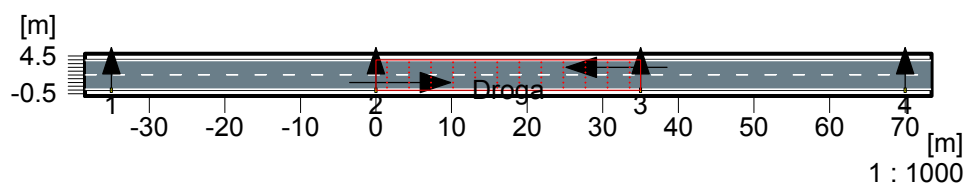
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Rolnicza
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 | : 4.00 m | Wysokość do LDC | : 8.00 m |
| Ilość pasów ruchu | : 2 | Odległość opraw | : 35.00 m |
| Typ nawierzchni | : R3 | Montaż | : 0.00 m |
| q0 | : 0.08 | Nachylenie | : 0.00° |

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Rolnicza
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): 4.00 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): 35.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 9 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.6 lx (S4 min. 1)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| [m] | 0.49 | 0.49 | (0.44) | 0.59 | 0.72 | 0.84 | 0.93 | 0.9 | 0.78 | 0.53 | 0.57 | 0.5 |
| 3.67 | 0.56 | 0.55 | 0.5 | 0.7 | 0.85 | 0.99 | 1.1 | 1.08 | 0.88 | 0.55 | 0.64 | 0.56 |
| 3.00 | 0.65 | 0.65 | 0.61 | 0.83 | 1.02 | 1.17 | 1.27 | 1.21 | 0.98 | 0.6 | 0.73 | 0.63 |
| 2.33 | 0.76 | 0.77 | 0.77 | 0.96 | 1.13 | 1.38 | [1.44] | 1.27 | 1.12 | 0.72 | 0.79 | 0.71 |
| 1.67 | 0.86 | 0.91 | 0.94 | 1.11 | 1.24 | 1.32 | 1.31 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.76 |
| 1.00 | 0.9 | 0.94 | 0.98 | 1.09 | 1.24 | 1.26 | 1.2 | 0.96 | 0.8 | 0.75 | 0.78 | 0.78 |
| 0.33 | 1.46 | 4.38 | 7.29 | 10.21 | 13.13 | 16.04 | 18.96 | 21.88 | 24.79 | 27.71 | 30.63 | 33.54 |
| | Luminancja [cd/m ²] | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Położenie obserwatora 1 | : x = -60, y = 1, z = 1.5 |
| Średnia luminancja | L _{śr} : 0.87 cd/m ₂ |
| Minimalna luminancja | L _{min} : 0.44 cd/m ₂ |
| Równ. ogólna luminancji U0 | L _{min} /L _{śr} : 0.5 |
| Współczynnik ośnienienia TI | TI : 11.1 % |
| Równom. wzdłużna UI | L _{min} /L _{max} : 0.58 |

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| [m] | 0.51 | 0.59 | 0.55 | 0.82 | 0.97 | 1.01 | 0.92 | 0.78 | 0.67 | (0.5) | 0.54 | 0.52 |
| 3.67 | 0.59 | 0.67 | 0.57 | 0.92 | 1.16 | 1.2 | 1.1 | 0.97 | 0.81 | 0.58 | 0.61 | 0.61 |
| 3.00 | 0.66 | 0.75 | 0.62 | 1.03 | 1.3 | 1.41 | 1.34 | 1.18 | 0.97 | 0.72 | 0.75 | 0.74 |
| 2.33 | 0.75 | 0.81 | 0.76 | 1.17 | 1.36 | [1.6] | 1.54 | 1.29 | 1.13 | 0.93 | 0.92 | 0.87 |
| 1.67 | 0.78 | 0.82 | 0.82 | 1.13 | 1.15 | 1.38 | 1.41 | 1.34 | 1.2 | 1.01 | 0.98 | 0.91 |
| 1.00 | 0.76 | 0.77 | 0.74 | 0.8 | 0.96 | 1.2 | 1.26 | 1.22 | 1.05 | 0.92 | 0.88 | 0.83 |
| 0.33 | 1.46 | 4.38 | 7.29 | 10.21 | 13.13 | 16.04 | 18.96 | 21.88 | 24.79 | 27.71 | 30.63 | 33.54 |
| | Luminancja [cd/m ²] | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|--|
| Położenie obserwatora 2 | : x = 95, y = 3, z = 1.5 |
| Średnia luminancja | L _{sr} : 0.93 cd/m _c |
| Minimalna luminancja | L _{min} : 0.5 cd/m _c |
| Równ. ogólna luminancji U0 | L _{min} /L _{sr} : 0.54 |
| Współczynnik ośnienia TI | TI : 10.3 % |
| Równom. wzdłużna UI | L _{min} /L _{lmax} : 0.47 |

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| [m] | 12.2 | 11.2 | 7.5 | 8.1 | 7.6 | 7.1 | 7.1 | 7.6 | 8.1 | 7.5 | 11.2 | 12.2 |
| 3.67 | 13.5 | 11.6 | 7.1 | 8.2 | 7.8 | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 8.2 | 7.1 | 11.6 | 13.5 |
| 3.00 | 14.5 | 12.3 | 7.2 | 8.1 | 7.5 | 7.1 | 7.1 | 7.5 | 8.1 | 7.2 | 12.3 | 14.5 |
| 2.33 | 15.3 | 12.7 | 8 | 8.1 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 8.1 | 8 | 12.7 | 15.3 |
| 1.67 | [15.4] | 12.1 | 7.8 | 7.1 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 7.1 | 7.8 | 12.1 | [15.4] |
| 1.00 | 15.1 | 11.4 | 7 | 5.1 | (4.6) | (4.6) | (4.6) | (4.6) | 5.1 | 7 | 11.4 | 15.1 |
| 0.33 | 1.46 | 4.38 | 7.29 | 10.21 | 13.13 | 16.04 | 18.96 | 21.88 | 24.79 | 27.71 | 30.63 | 33.54 |
| | Natężenie oświetlenia [lx] | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------|---------|-----------------|
| Płaszczyzna robocza | : | 0.00 m |
| Średnie natężenie oświetlenia | Eśr | : 9 lx |
| Minimalne natężenie oświetlenia | Emin | : 4.6 lx |
| Maksymalne natężenie oświetlenia | Emax | : 15.4 lx |
| Równomierność g1 | min/śr. | : 1 : 2 (0.5) |
| Równomierność g2 | min/max | : 1 : 3.4 (0.3) |