

# Gmina Złoczew

Instalacja : Łeszczyn S-0746

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 : Łeszczyń S-0746  
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

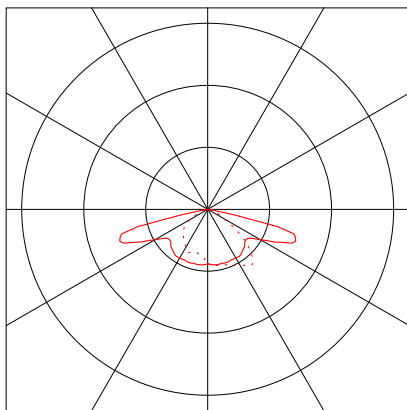
<<< indiv. adjustment >>>, lamp position 1, reflector position 2

#### **Dane oprawy**

Obliczenia kosztów : 81.9% (A30)  
Układ zapłonowy : CG  
Moc oprawy : 83 W  
Długość : 600 mm  
Szerokość : 290 mm  
Wysokość : 222 mm

#### **Wyposażenie**

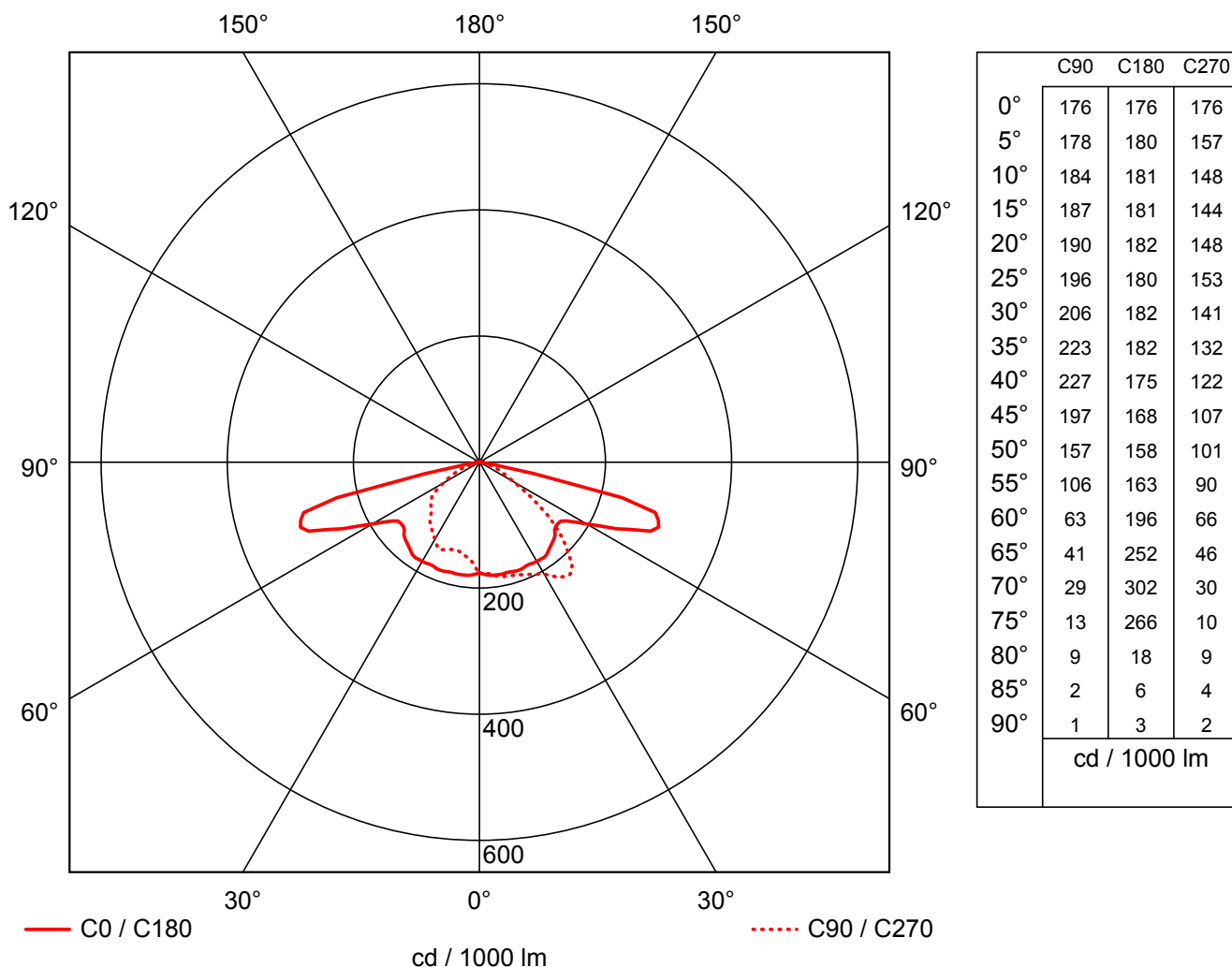
Ilość : 1  
Oznaczenie : ST  
Moc : 70 W  
Kolor :  
Strum. św. : 6500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Łeszczyn S-0746  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 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  
Wypożyczenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm  
Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm  
Nazwa pliku : 24734\_1.ltd

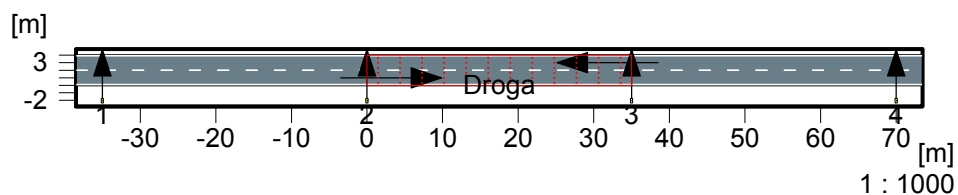
Sprawność : 81.9% (A30)  
Rozsył światła : sym. do C90-C270  
Kąt wiązki : -- C0-C180  
              -- C90  
              -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Łuszczyn S-0746  
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	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Łeszczyn S-0746  
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): -2.00 m  
Nachylenie (δ): 0.00°  
Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m  
Średni : 0.66 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
U0 (min/śred) : 0.52 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=95.00m, y=3.00m, z=1.50m  
Średni : 0.72 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.49 (ME5 min. 0.4)  
UI (B2: x = 95.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.59 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 14.10 % (ME5 max. 15)  
SR : 0.8 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Łeszczyn S-0746  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.4	(0.34)	0.35	0.43	0.49	0.47	0.53	0.58	0.54	0.39	0.35	0.4
3.67	0.42	0.4	0.41	0.52	0.58	0.64	0.66	0.69	0.65	0.47	0.41	0.42
3.00	0.47	0.47	0.45	0.6	0.69	0.77	0.8	0.81	0.76	0.52	0.5	0.47
2.33	0.54	0.56	0.52	0.69	0.8	0.91	0.99	0.96	0.84	0.56	0.62	0.53
1.67	0.6	0.62	0.58	0.81	0.96	1.07	1.14	1.09	0.9	0.56	0.68	0.57
1.00	0.7	0.7	0.65	0.93	1.13	1.25	[1.29]	1.17	0.96	0.59	0.73	0.64
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 <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.66 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.34 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.52
Współczynnik oślnienia TI	TI : 14.1 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.49

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Łeszczyn S-0746  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	(0.36)	0.4	0.56	0.61	0.56	0.5	0.52	0.47	0.37	(0.36)	0.42
3.67	0.43	0.43	0.49	0.69	0.73	0.71	0.68	0.63	0.57	0.44	0.43	0.45
3.00	0.48	0.52	0.54	0.79	0.87	0.87	0.84	0.76	0.66	0.51	0.52	0.51
2.33	0.55	0.64	0.58	0.88	1.04	1.08	1	0.92	0.79	0.6	0.62	0.58
1.67	0.6	0.7	0.58	0.95	1.17	1.25	1.22	1.11	0.94	0.69	0.72	0.69
1.00	0.68	0.75	0.62	1.01	1.25	1.43	[1.44]	1.3	1.09	0.79	0.83	0.8
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 <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 2	: x = 95, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.72 cd/m <sub>l</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.36 cd/m <sub>l</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI : 7.3 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.59

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Łeszczyń S-0746  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.3	8	6.8	7.3	6.5	(5.3)	(5.3)	6.5	7.3	6.8	8	10.3
3.67	10.3	8	6.8	7.3	6.5	(5.3)	(5.3)	6.5	7.3	6.8	8	10.3
3.00	10.5	8.9	7.6	8	7.1	6.3	6.3	7.1	8	7.6	8.9	10.5
2.33	11.4	10.2	7.8	8.2	7.5	6.7	6.7	7.5	8.2	7.8	10.2	11.4
1.67	12.5	11.7	7.7	8.3	7.6	7.1	7.1	7.6	8.3	7.7	11.7	12.5
1.00	13.3	11.9	7	8	7.4	7	7	7.4	8	7	11.9	13.3
0.33	[14.4]	12	6.9	7.5	6.9	6.6	6.6	6.9	7.5	6.9	12	[14.4]
	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	E <sub>sr</sub>	: 8.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 5.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 14.4 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.6 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.7 (0.4)