

# Gmina Złoczew

Instalacja : Gronówek S-0752

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 : Gronówek S-0752  
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

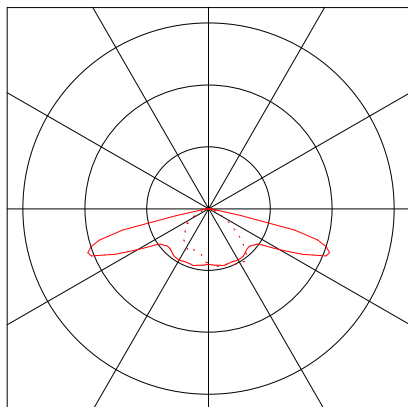
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

**Dane oprawy**

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

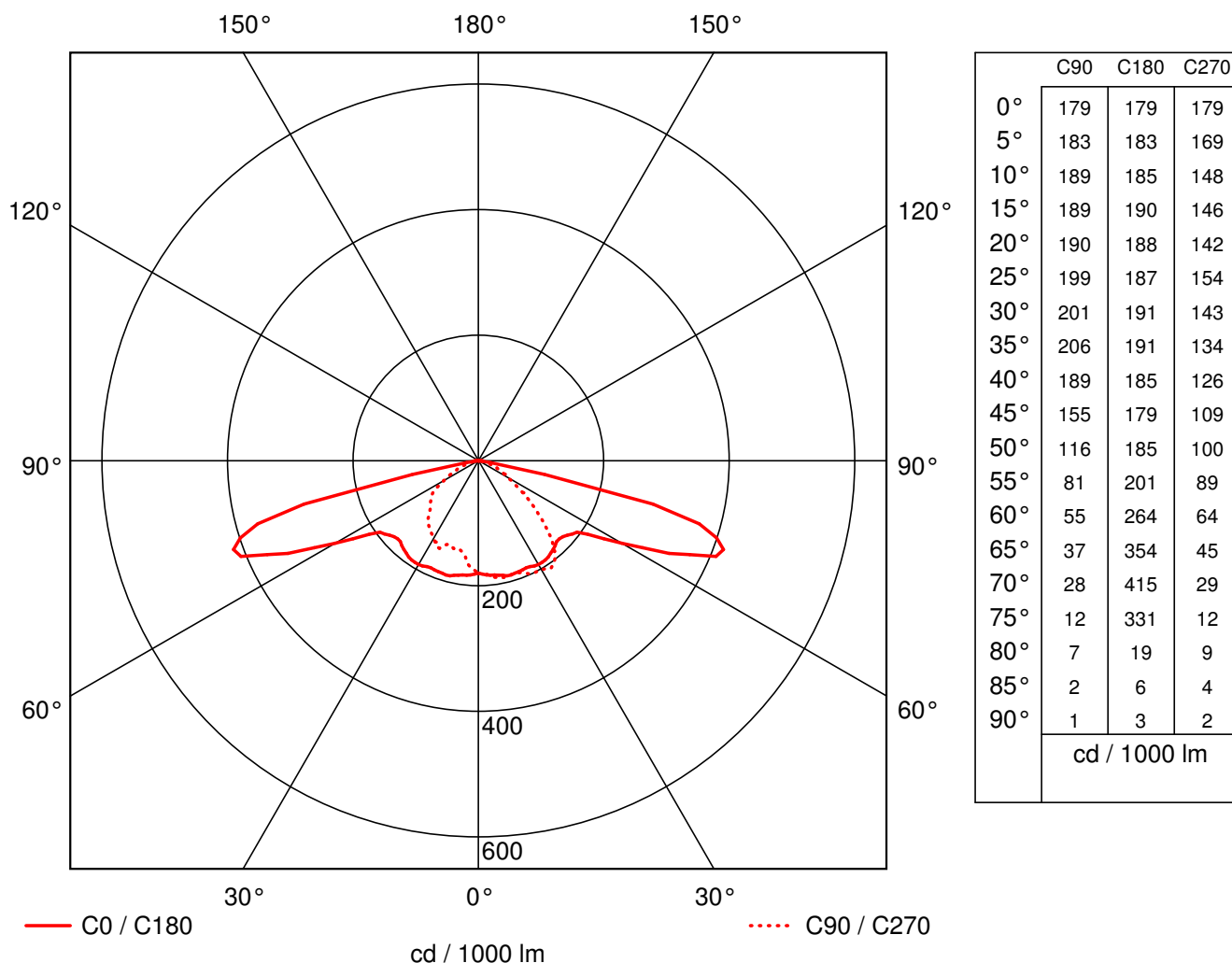
**Wypożenie**

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 : 24733\_1.ltd

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

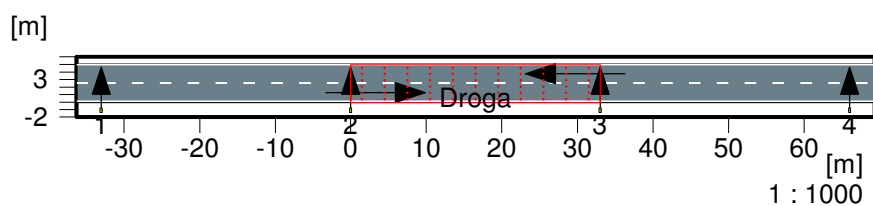
Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Gronówek S-0752  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 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°

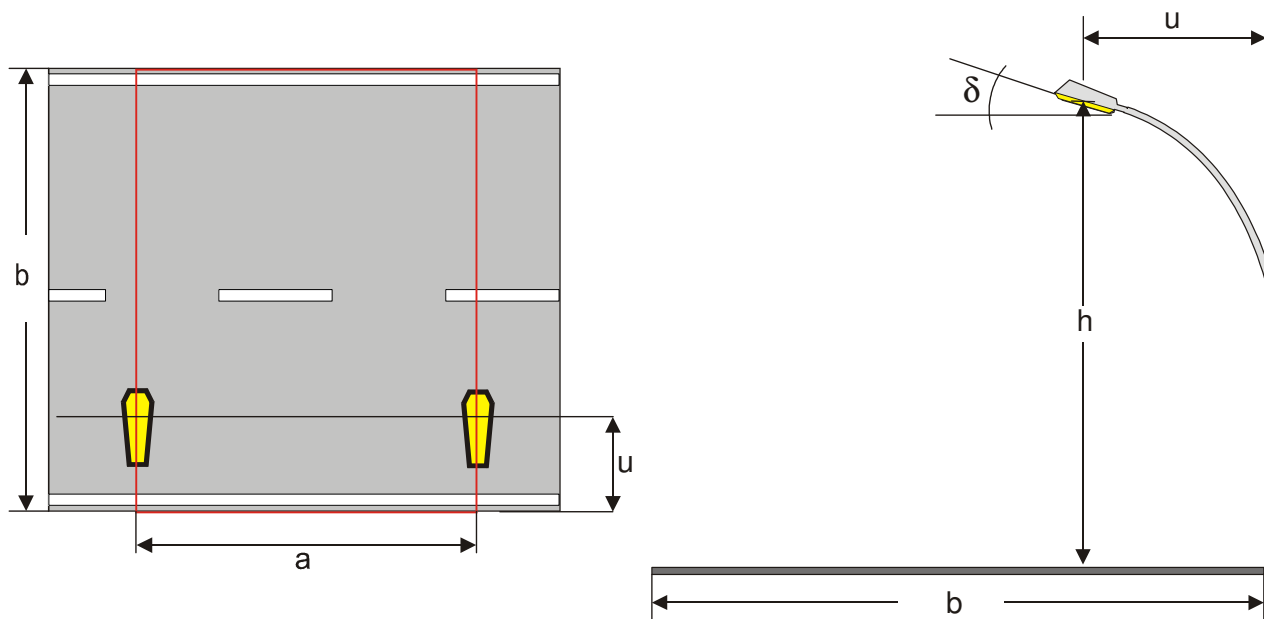
---

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Gronówek S-0752  
 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

Jeźdnia : 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 (δ) : 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m  
 Średni : 0.76 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.45 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.84 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.43 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.47 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.59 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 13.30 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.7 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]											
4.58	0.38	(0.34)	0.35	0.44	0.45	0.51	0.53	0.49	0.39	0.35	0.39
3.75	0.45	0.42	0.43	0.56	0.65	0.66	0.71	0.67	0.49	0.43	0.46
2.92	0.53	0.53	0.51	0.7	0.83	0.94	0.9	0.82	0.56	0.57	0.54
2.08	0.63	0.65	0.63	0.87	1.03	1.17	1.15	0.95	0.59	0.68	0.64
1.25	0.79	0.81	0.81	1.1	1.32	1.41	1.34	1.07	0.67	0.8	0.78
0.42	0.98	1.03	1.07	1.26	[1.42]	1.41	1.4	1.12	0.85	0.88	0.93
	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	: 0.76 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.34 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.45
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 13.3 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.47

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Gronówek S-0752  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

---

[m]											
4.58	0.4	(0.36)	0.4	0.52	0.56	0.54	0.48	0.47	0.38	0.37	0.4
3.75	0.48	0.45	0.51	0.71	0.76	0.72	0.71	0.63	0.48	0.46	0.49
2.92	0.58	0.6	0.59	0.87	1	1.04	0.92	0.8	0.61	0.62	0.59
2.08	0.69	0.72	0.63	1.01	1.27	1.31	1.22	1.05	0.77	0.76	0.73
1.25	0.87	0.84	0.71	1.15	1.46	[1.62]	1.56	1.32	1.01	1.01	0.96
0.42	0.97	0.91	0.89	1.18	1.48	1.53	1.57	1.41	1.19	1.12	1.03
	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 <sub>sr</sub> : 0.84 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.36 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.43
Współczynnik ośnienia TI	TI : 7.5 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.59

---

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	9.4	7.6	6.6	6.6	6	(5.6)	6	6.6	6.6	7.6	9.4
4.58	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.75	10.8	8.9	7.5	7.8	7.4	6.6	7.4	7.8	7.5	8.9	10.8
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.92	12.2	10.9	7.8	8.4	8.1	8	8.1	8.4	7.8	10.9	12.2
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.08	13.5	11.6	7.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	7.4	11.6	13.5
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.25	14.8	12.3	7.5	8.3	8.1	8	8.1	8.3	7.5	12.3	14.8
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.42	[15.6]	12.6	8.2	7.4	7	6.4	7	7.4	8.2	12.6	[15.6]
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	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	: 9 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.6 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.8 (0.4)