

# Gmina Złoczew

Instalacja : Gronówek S-1283

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-1283  
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

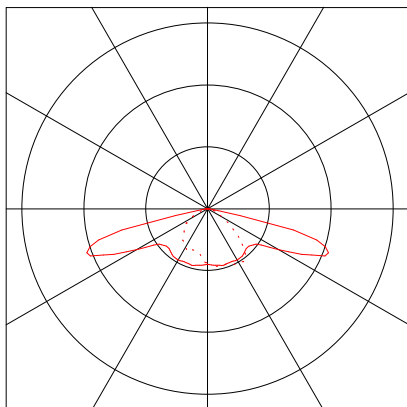
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

**Dane oprawy**

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

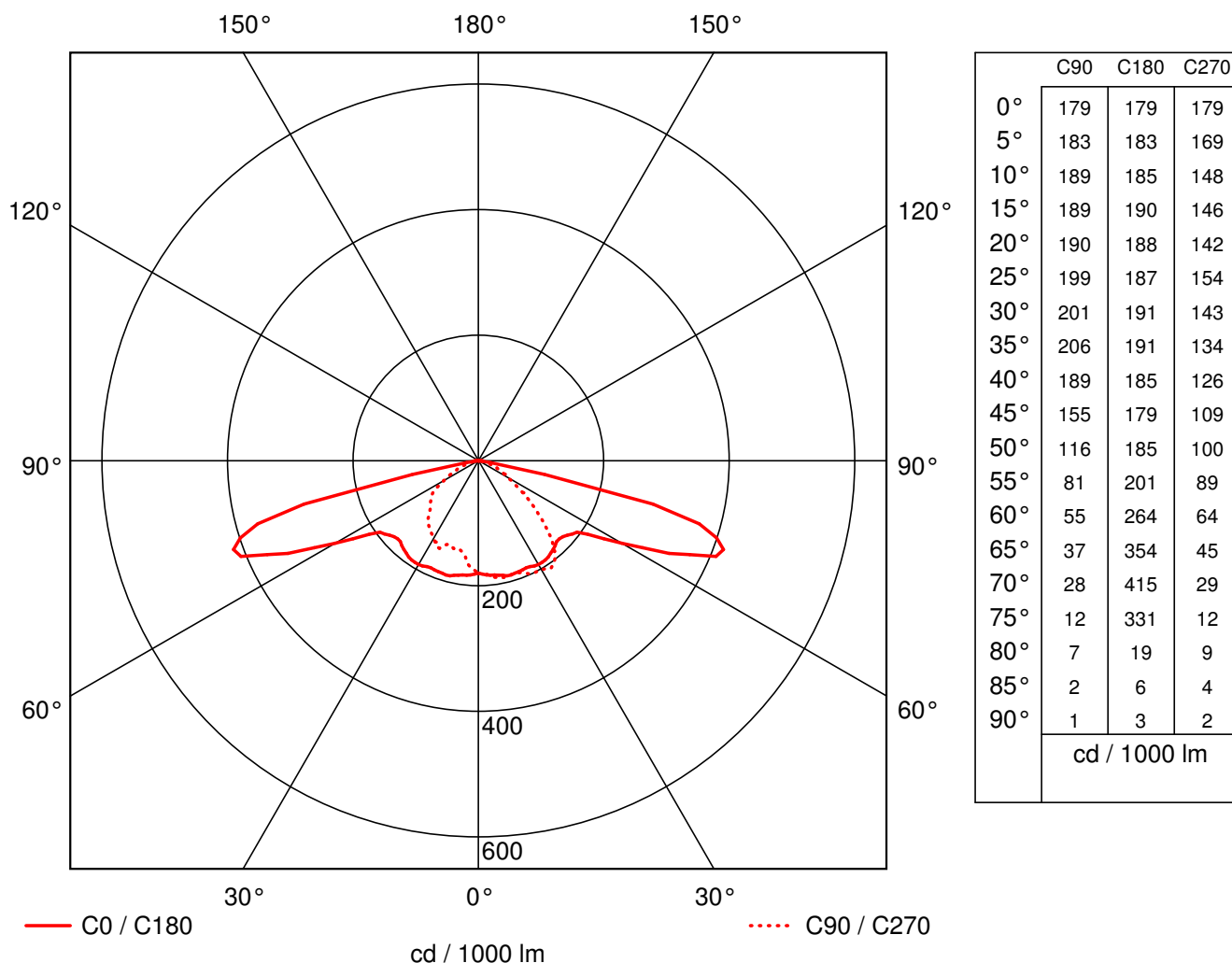
**Wypożenie**

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

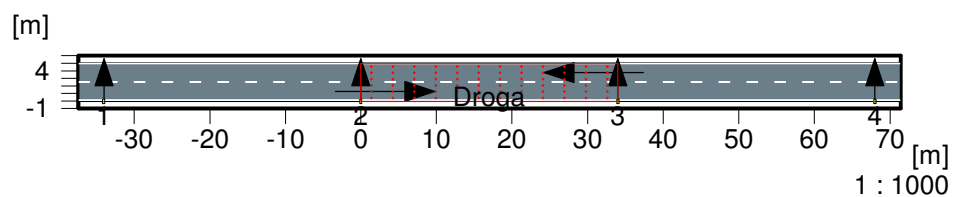
Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Gronówek S-1283  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.1 Opis, Droga

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia

---



---

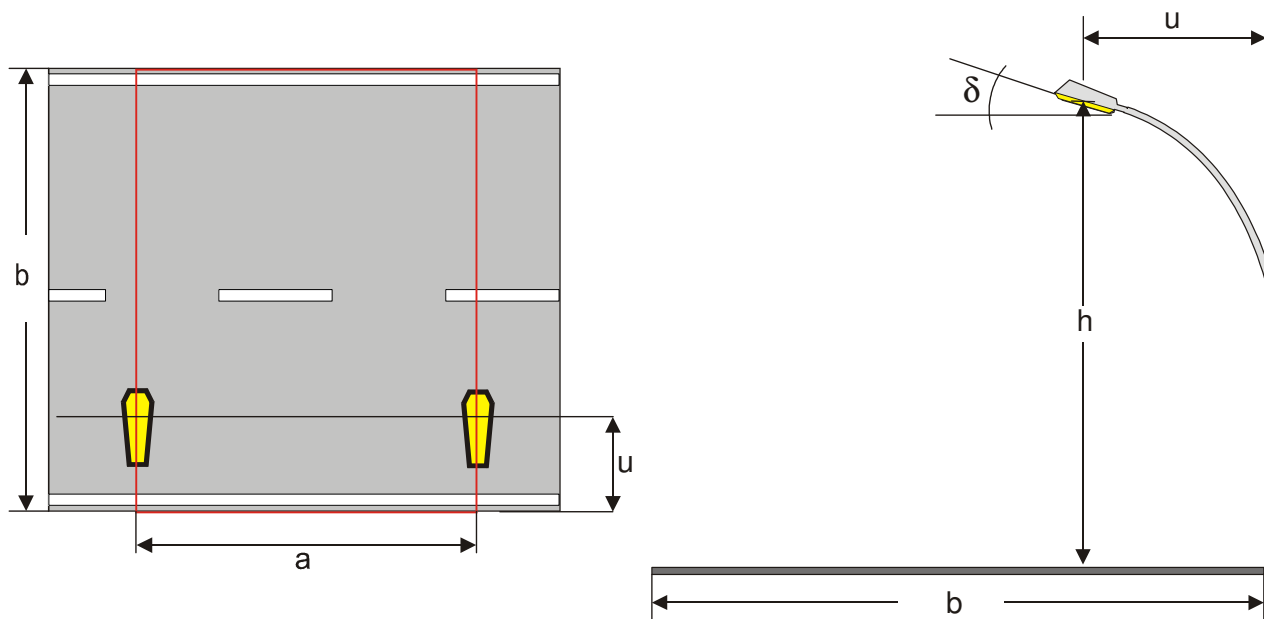
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 34.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

---

## 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) : 34.00 m  
 Montaż (u) : 0.00 m  
 Nachylenie (δ) : 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m  
 Średni : 0.84 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.47 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=94.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.91 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.48 (ME4b min. 0.4)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.62 (ME4b min. 0.5)  
 UI (B2: x = 94.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.53 (ME4b min. 0.5)

#### Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 12.20 % (ME4b max. 15)  
 SR : 0.7 (ME4b min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]												
4.58	0.44	0.4	(0.39)	0.51	0.6	0.67	0.69	0.72	0.63	0.46	0.43	0.46
3.75	0.5	0.51	0.46	0.62	0.75	0.87	0.94	0.9	0.77	0.54	0.57	0.53
2.92	0.6	0.6	0.56	0.77	0.93	1.06	1.16	1.11	0.91	0.56	0.67	0.63
2.08	0.73	0.74	0.71	0.94	1.16	1.31	[1.38]	1.25	1.08	0.64	0.78	0.75
1.25	0.89	0.93	0.96	1.13	1.28	1.33	1.33	1.26	1.14	0.83	0.83	0.87
0.42	0.96	1.01	1.04	1.15	1.28	1.29	1.21	0.97	0.84	0.78	0.82	0.92
	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m2]											[m]

Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.84 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.39 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.47
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 12.2 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.62

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]												
4.58	0.48	0.45	0.48	0.67	0.77	0.75	0.73	0.66	0.57	(0.44)	(0.44)	0.47
3.75	0.56	0.6	0.56	0.81	0.99	1.04	0.96	0.84	0.71	0.55	0.58	0.55
2.92	0.68	0.7	0.59	0.96	1.21	1.29	1.23	1.1	0.92	0.68	0.69	0.68
2.08	0.82	0.81	0.68	1.16	1.35	[1.55]	1.54	1.38	1.14	0.9	0.92	0.89
1.25	0.92	0.86	0.86	1.21	1.34	1.43	1.47	1.44	1.29	1.09	1.04	0.97
0.42	0.89	0.8	0.77	0.83	0.97	1.2	1.28	1.25	1.1	0.96	0.91	0.86
	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m2]											
	[m]											

Położenie obserwatora 2		: x = 94, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.91 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.44 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.48
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 9 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.53

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9.1 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.9 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.2 (0.3)