

# Gmina Złoczew

Instalacja : Broszki S-0751

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 : Broszki S-0751  
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

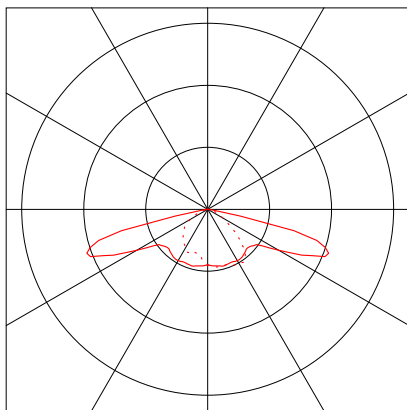
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

#### **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

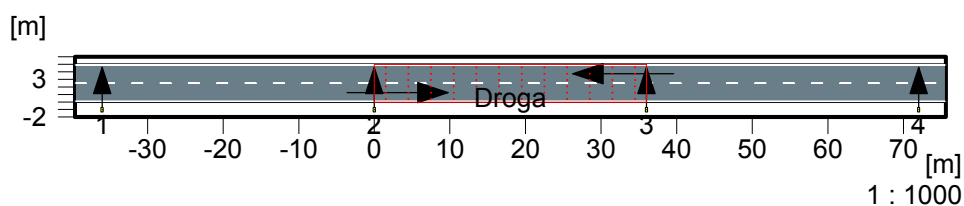
Sprawność : 81.4% (A30)  
 Rozsył światła : sym. do C90-C270  
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180  
 -- C90  
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Broszki S-0751  
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	: 36.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 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): 36.00 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 : 0.7 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.43 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.77 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.42 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.46 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 96.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.56 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 14.30 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.7 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Broszki S-0751  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.35	(0.3)	0.31	0.36	0.42	0.4	0.46	0.52	0.46	0.36	0.33	0.35
4.58	0.41	0.36	0.37	0.46	0.54	0.6	0.63	0.67	0.63	0.46	0.4	0.41
3.75	0.47	0.46	0.43	0.56	0.67	0.79	0.88	0.86	0.78	0.52	0.54	0.48
2.92	0.56	0.54	0.51	0.69	0.85	0.99	1.11	1.1	0.9	0.55	0.64	0.55
2.08	0.69	0.68	0.65	0.86	1.08	1.28	1.36	1.28	1.02	0.62	0.73	0.64
1.25	0.82	0.86	0.88	1.06	1.23	[1.37]	[1.37]	1.35	1.07	0.79	0.8	0.72
0.42												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.7 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.3 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.43
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 14.3 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>max</sub> : 0.46

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Broszki S-0751  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.36	0.34	0.38	0.49	0.55	0.49	0.43	0.45	0.4	0.33	(0.32)	0.36
4.58	0.43	0.42	0.48	0.67	0.72	0.68	0.66	0.6	0.51	0.41	0.4	0.44
3.75	0.5	0.56	0.55	0.82	0.95	0.98	0.89	0.77	0.65	0.51	0.52	0.52
2.92	0.58	0.66	0.58	0.96	1.21	1.25	1.18	1.02	0.83	0.62	0.63	0.64
2.08	0.68	0.76	0.65	1.09	1.4	[1.56]	1.52	1.3	1.06	0.84	0.85	0.81
1.25	0.75	0.82	0.82	1.12	1.43	1.49	1.51	1.38	1.18	0.98	0.91	0.85
0.42	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 2	: x = 96, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>śr</sub> : 0.77 cd/m <sub>l</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.32 cd/m <sub>l</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>śr</sub> : 0.42
Współczynnik oślnienia TI	TI : 8 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.56

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	9.2	7.4	6.3	6.1	5.7	(4.5)	(4.5)	5.7	6.1	6.3	7.4	9.2
4.58	10.6	8.6	7.1	7.2	6.5	5.6	5.6	6.5	7.2	7.1	8.6	10.6
3.75	11.9	10.6	7.4	7.7	7.1	6.6	6.6	7.1	7.7	7.4	10.6	11.9
2.92	13.2	11.3	7	7.8	7.4	6.8	6.8	7.4	7.8	7	11.3	13.2
2.08	14.5	12.1	7.1	7.6	7.1	6.7	6.7	7.1	7.6	7.1	12.1	14.5
1.25	[15.3]	12.3	7.8	6.9	6.2	5.4	5.4	6.2	6.9	7.8	12.3	[15.3]
0.42												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	: 8.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 4.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.4 (0.3)