

Gmina Złoczew

Instalacja : Czarna S-1255

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 : Czarna S-1255
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

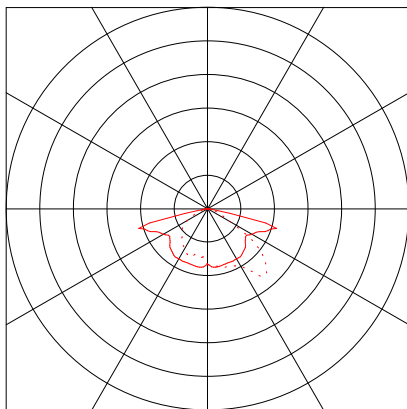
>>> serial adjustment <<<, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	:	81.3
Układ zapłonowy	:	CG
Moc oprawy	:	83 W
Długość	:	600 mm
Szerokość	:	290 mm
Wysokość	:	222 mm

Wypożenie

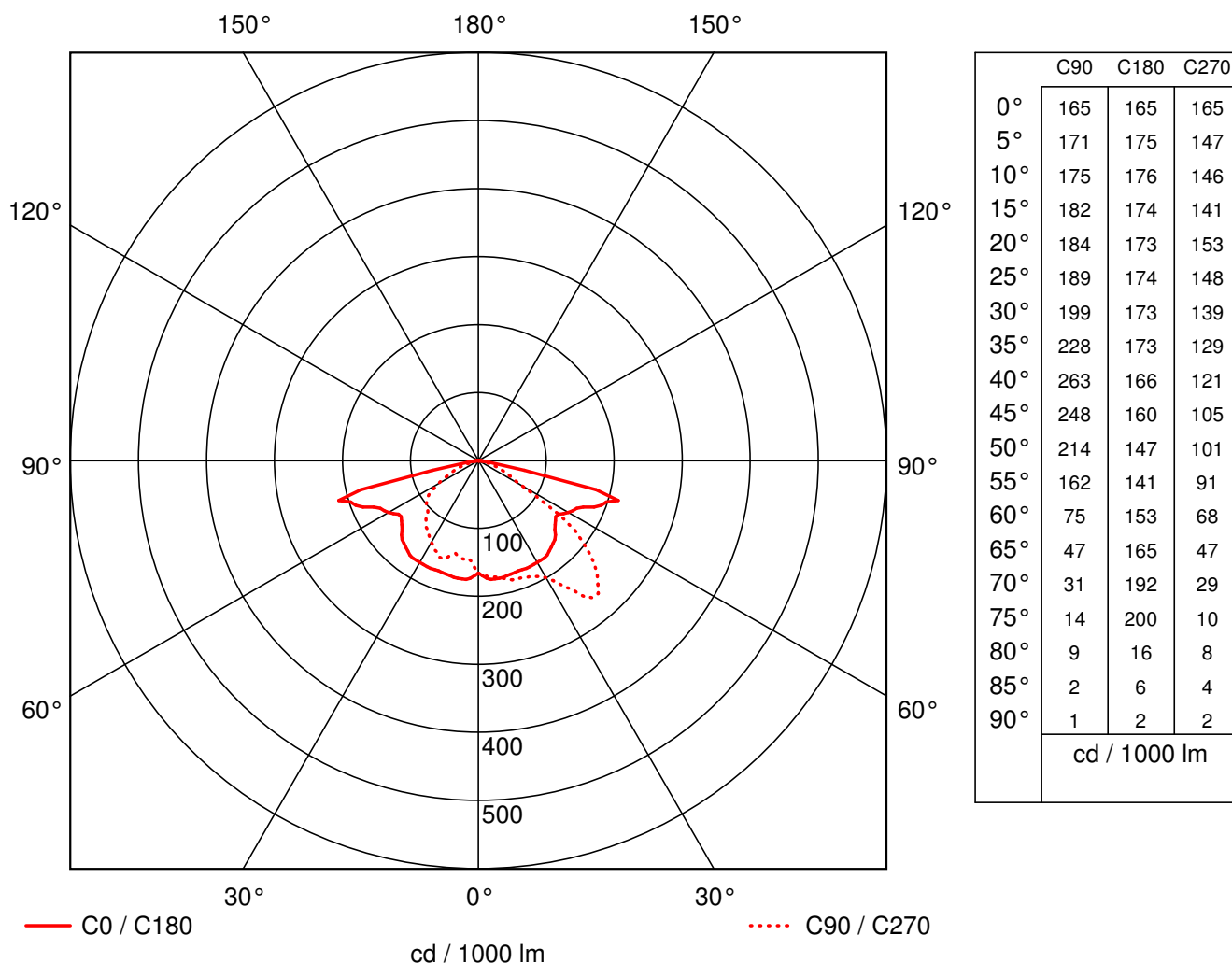
Ilość	:	1
Oznaczenie	:	ST
Moc	:	70 W
Kolor	:	
Strum. św.	:	6500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1255
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 : 24735_1.ltd

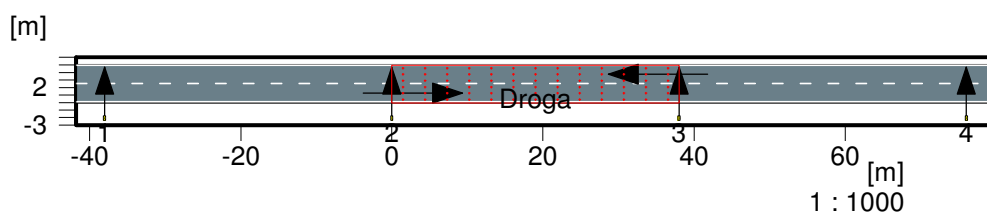
Sprawność : 81.3%
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : -- C0-C180
-- C90
-- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1255
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



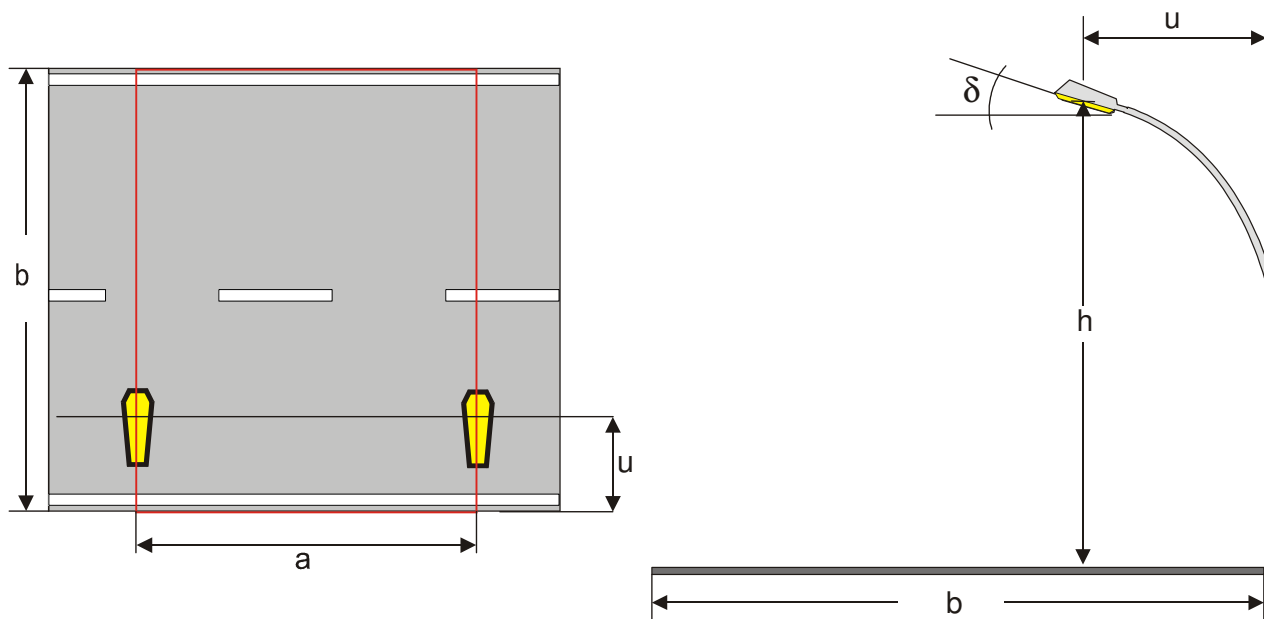
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 38.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Czarna S-1255
 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) : 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) : 38.00 m
 Montaż (u) : -2.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Średni : 0.54 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=98.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Średni : 0.59 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.48 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdlużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.48 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 98.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 15.00 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.71 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.33	(0.27)	(0.27)	0.34	0.33	0.32	0.35	0.42	0.44	0.44	0.31	0.29	0.34
4.58	0.37	0.32	0.32	0.41	0.41	0.44	0.43	0.53	0.56	0.56	0.38	0.35	0.38
3.75	0.38	0.37	0.38	0.47	0.49	0.54	0.6	0.65	0.67	0.68	0.48	0.42	0.4
2.92	0.43	0.46	0.42	0.52	0.57	0.65	0.73	0.79	0.79	0.76	0.53	0.53	0.45
2.08	0.48	0.53	0.44	0.59	0.68	0.79	0.85	0.92	0.88	0.81	0.51	0.63	0.5
1.25	0.53	0.55	0.47	0.59	0.79	0.94	1.02	[1.05]	0.94	0.78	0.52	0.65	0.56
0.42	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m2]												
	[m]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.54 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.27 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.5
Współczynnik oślnienia TI	TI : 15 %
Równom. wzdlużna UI	Llmin/Llmax : 0.48

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1255
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

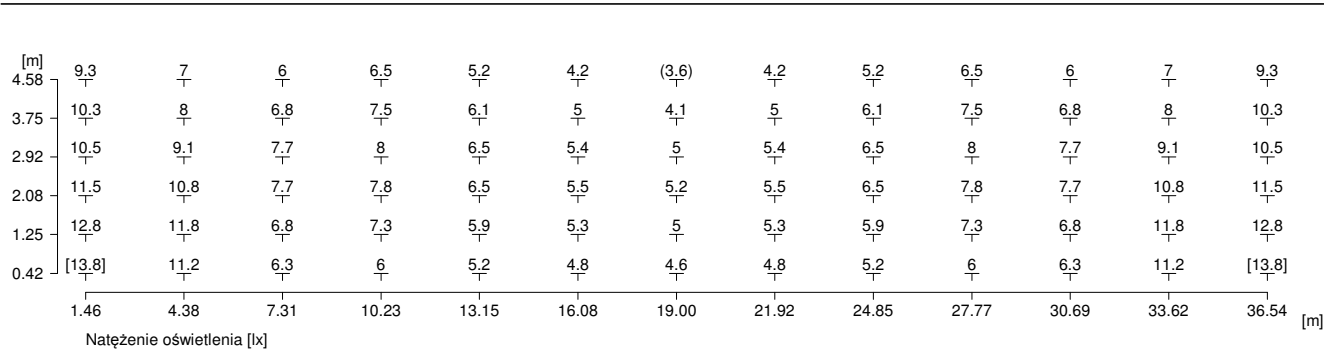
2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.34	0.29	0.32	0.46	0.46	0.44	0.36	0.34	0.35	0.36	0.29	(0.28)	0.33
4.58	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.75	0.39	0.35	0.4	0.59	0.59	0.57	0.47	0.47	0.45	0.44	0.35	0.34	0.38
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.92	0.41	0.43	0.5	0.73	0.72	0.71	0.66	0.6	0.55	0.52	0.42	0.41	0.4
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.08	0.46	0.55	0.55	0.81	0.87	0.87	0.82	0.74	0.68	0.61	0.48	0.51	0.45
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.25	0.52	0.66	0.53	0.86	0.97	1.03	1	0.94	0.82	0.71	0.55	0.62	0.53
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.42	0.58	0.67	0.54	0.83	1.02	1.19	[1.2]	1.12	0.97	0.72	0.59	0.64	0.57
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m2]												
	[m]												

Położenie obserwatora 2	: x = 98, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.59 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.28 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.48
Współczynnik ośnienia TI	TI : 6.9 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.57

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 7.4 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 13.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.1 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.8 (0.3)