

Gmina Złoczew

Instalacja : Broszki S-0731

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-0731
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

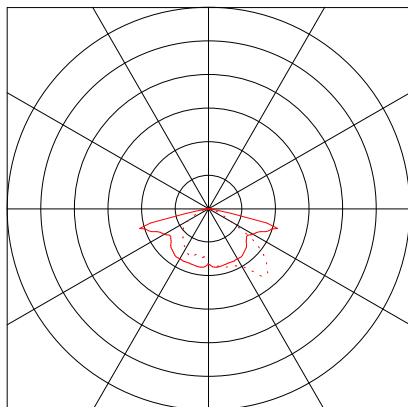
>>> serial adjustment <<<, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

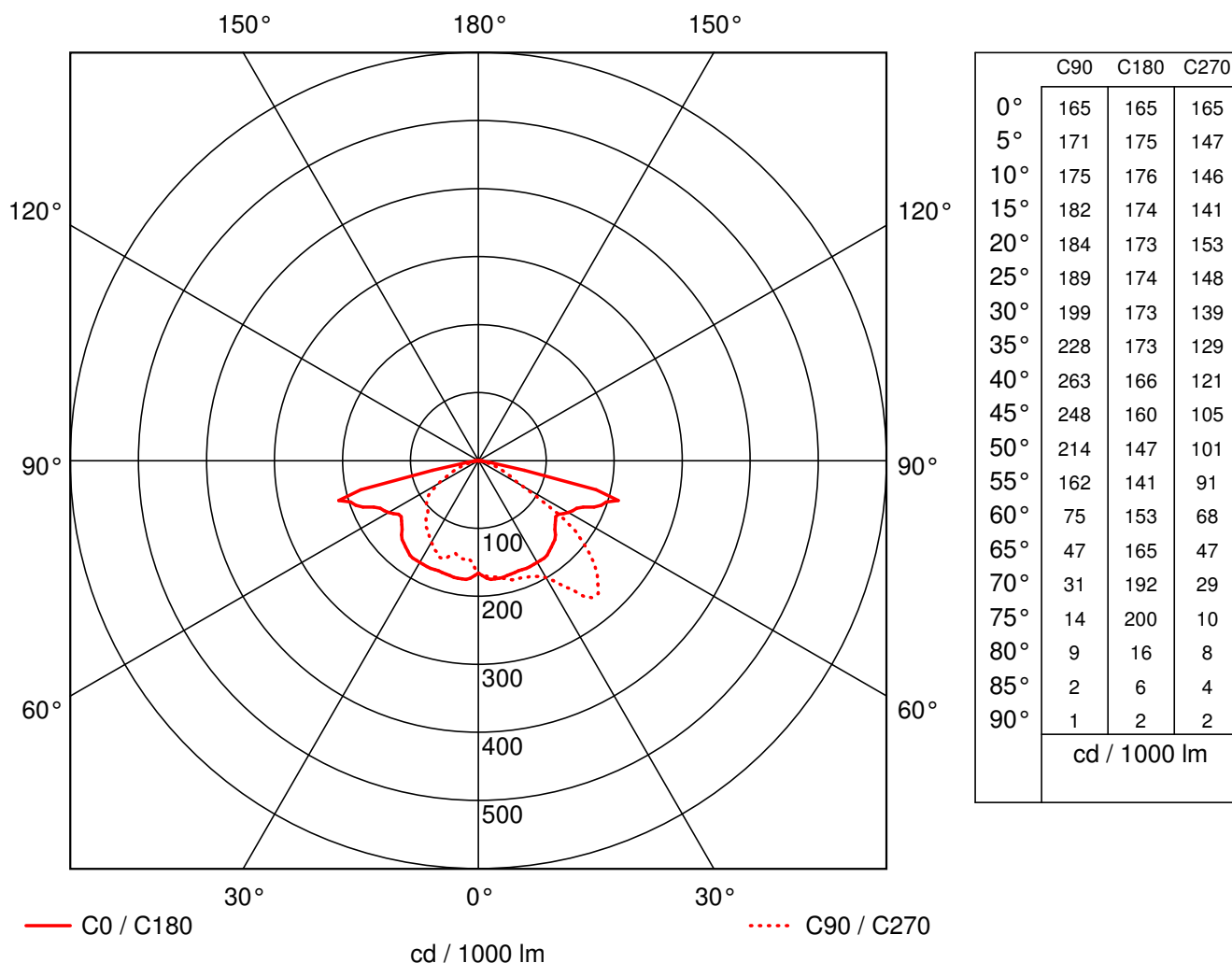
Wypożenie

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



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 : 24735_1.ltd

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

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-0731
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

1 Dane oprawy

1.2 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5NA 393 2-1PT02 special luminaire ST100

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester

power factor corrected

radial facetted reflector

flat cover glass

Protection:IP 65

Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

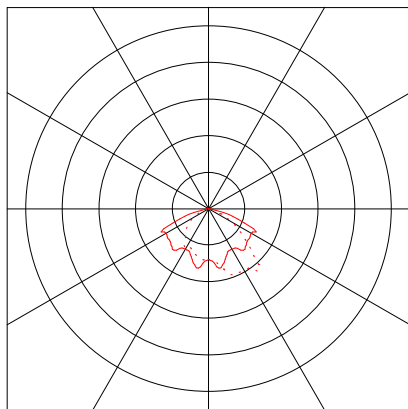
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	: 76.6
Układ zapłonowy	: CG
Moc oprawy	: 115 W
Długość	: 730 mm
Szerokość	: 290 mm
Wysokość	: 170 mm

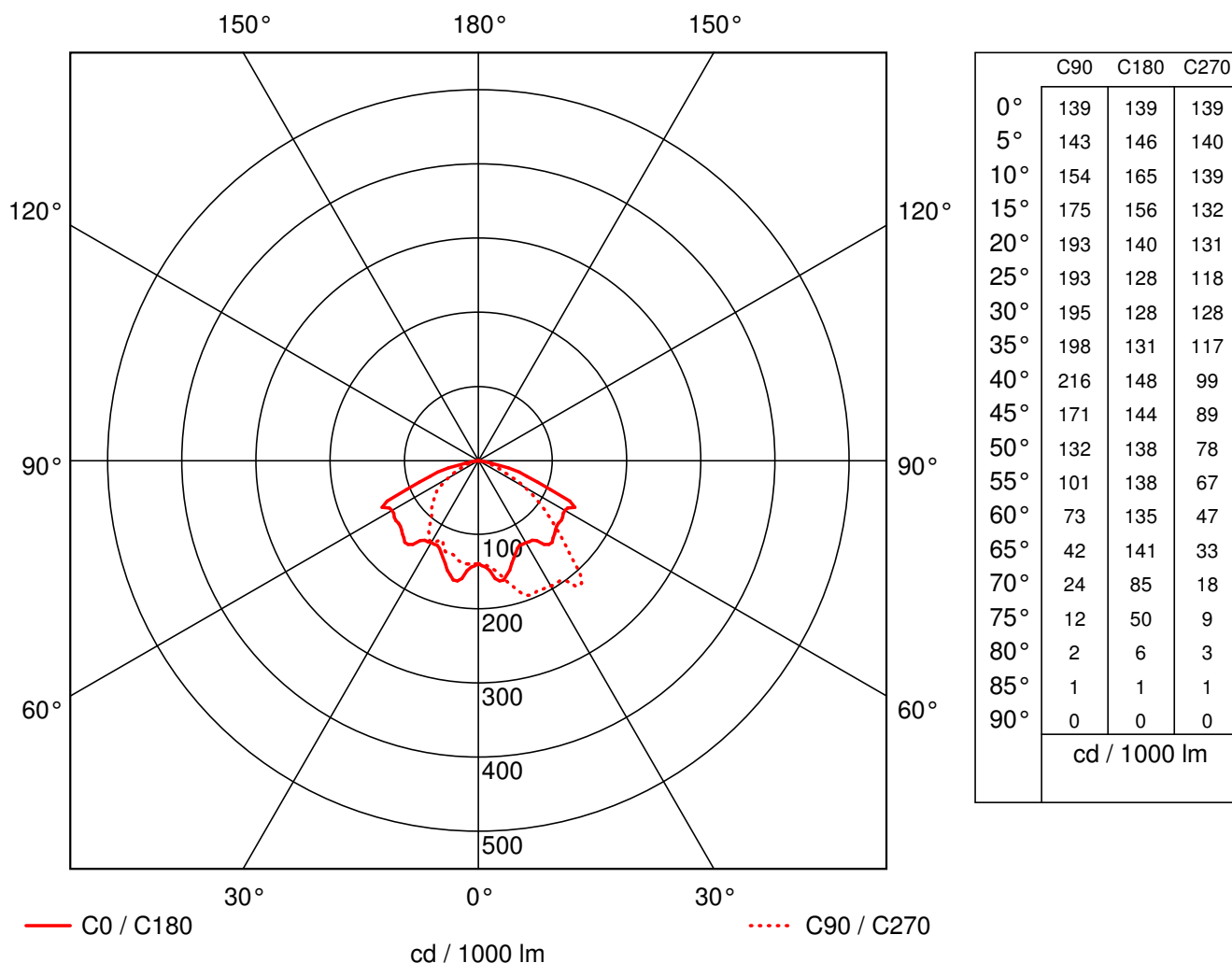
Wypożenie

Ilość	: 1
Oznaczenie	: ST
Moc	: 100 W
Kolor	:
Strum. św.	: 10000 lm



1.2 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

1.2.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco
 Kod zamów. : 5NA 393 2-1PT02/
 Nazwa oprawy : ST100
 Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10000 lm
 Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm
 Nazwa pliku : 25607_1.ltd

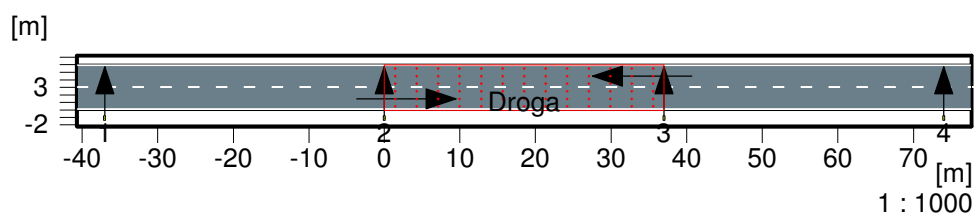
Sprawność : 76.6%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-0731
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia

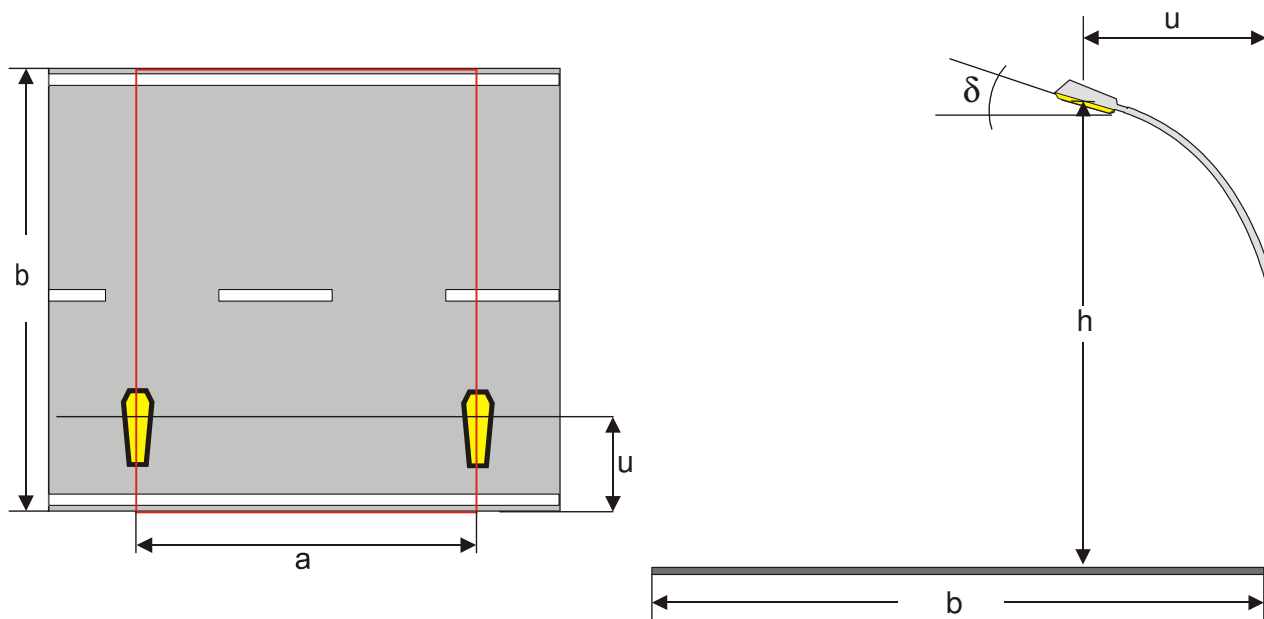


Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 6.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

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) : 6.00 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) : 37.00 m
 Montaż (u) : -1.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Średni : 0.57 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.48 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=97.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Średni : 0.64 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.46 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.45 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 97.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.50m) : 14.80 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.63 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.34	(0.28)	(0.28)	0.35	0.33	0.34	0.37	0.44	0.45	0.44	0.31	0.3	0.35
5.50	0.4	0.34	0.34	0.43	0.45	0.48	0.5	0.57	0.6	0.59	0.4	0.37	0.4
4.50	0.42	0.41	0.39	0.5	0.55	0.6	0.66	0.72	0.73	0.7	0.5	0.46	0.43
3.50	0.5	0.51	0.45	0.57	0.65	0.73	0.81	0.87	0.87	0.78	0.54	0.6	0.5
2.50	0.57	0.54	0.46	0.66	0.78	0.92	0.98	1.01	0.91	0.8	0.52	0.64	0.56
1.50	0.66	0.64	0.61	0.67	0.72	0.81	0.83	[1.05]	0.87	0.8	0.65	0.69	0.62
0.50	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.57 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.28 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.48
Współczynnik oślnienia TI	TI : 14.8 %
Równom. wzdłużna UI	Llmin/Llmax : 0.45

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

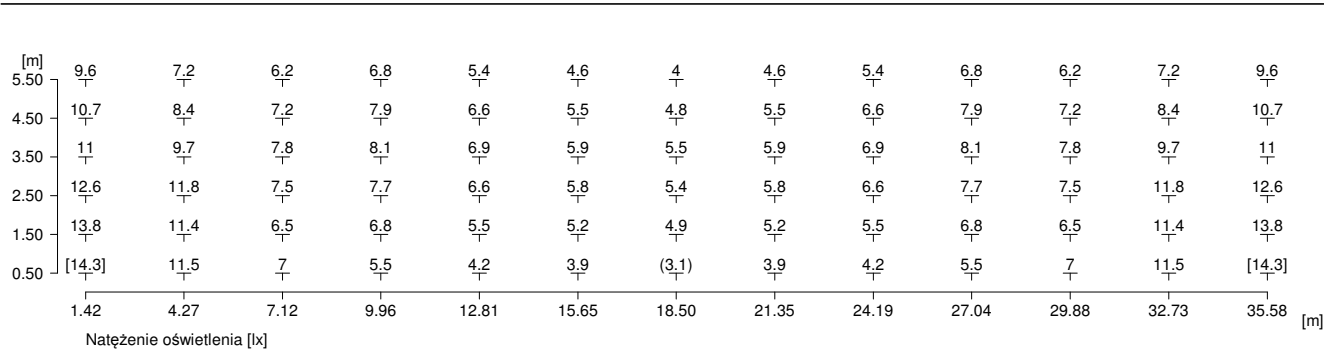
2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.35	(0.3)	0.33	0.47	0.47	0.46	0.39	0.37	0.35	0.38	0.31	(0.3)	0.35
5.50	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
4.50	0.41	0.38	0.42	0.63	0.64	0.62	0.54	0.53	0.5	0.48	0.37	0.37	0.42
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.50	0.44	0.47	0.52	0.75	0.8	0.8	0.75	0.69	0.63	0.58	0.46	0.46	0.47
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.50	0.53	0.63	0.56	0.84	0.97	0.99	0.95	0.9	0.81	0.7	0.54	0.6	0.58
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.50	0.59	0.67	0.55	0.87	1	1.16	[1.19]	1.14	0.98	0.85	0.61	0.67	0.66
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.50	0.63	0.7	0.68	0.84	0.94	1.14	0.93	0.92	0.81	0.74	0.65	0.66	0.66
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												
													[m]

Położenie obserwatora 2		: x = 97, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.64 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.3 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.46
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 7.3 %
Równom. wzdłużna UI	Llmin/Llmax	: 0.57

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 7.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.1 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 14.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.5 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 4.6 (0.2)