

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Wieluńska

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 : Złoczew ul. Wieluńska
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

1 Dane oprawy

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

1.1.1 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

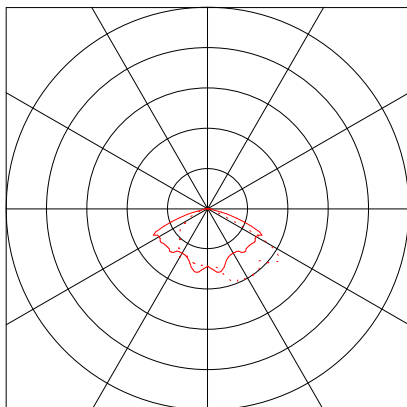
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 4

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	: 77.9
Układ zapłonowy	: CG
Moc oprawy	: 115 W
Długość	: 730 mm
Szerokość	: 290 mm
Wysokość	: 170 mm

Wypożenie

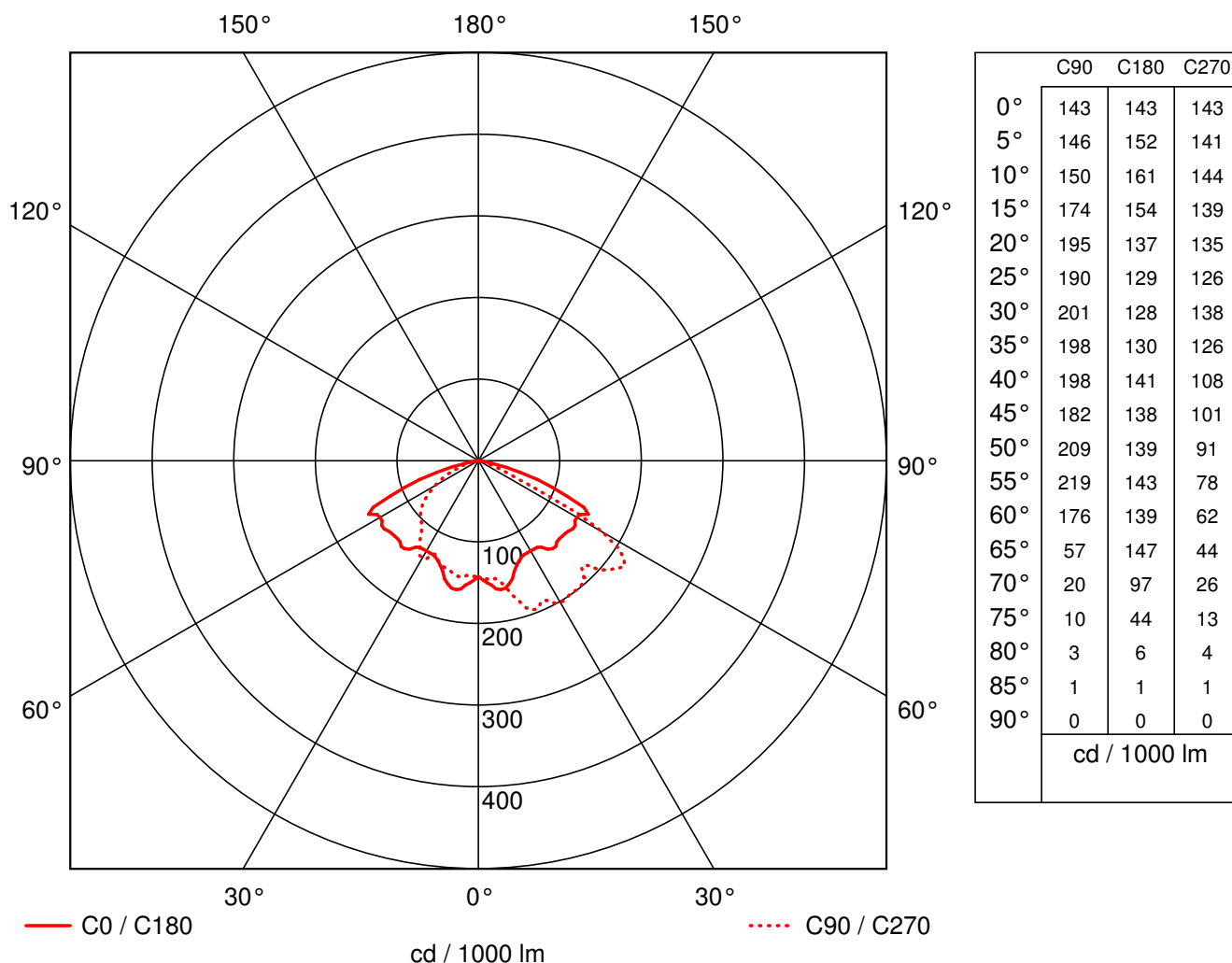
Ilość	: 1
Oznaczenie	: ST
Moc	: 150 W
Kolor	:
Strum. św.	: 17500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Wieluńska
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

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

1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco
Kod zamów. : 5NA 393 2-1PT02/
Nazwa oprawy : ST100
Wypożyczenie : 1 x ST 150 W / 17500 lm
Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm
Nazwa pliku : 25616_1.ltd

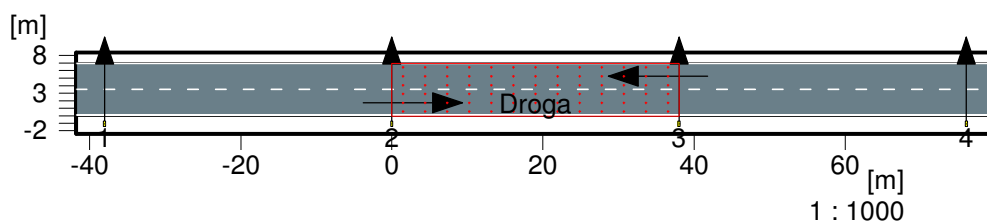
Sprawność : 77.9%
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : -- C0-C180
-- C90
-- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Wieluńska
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



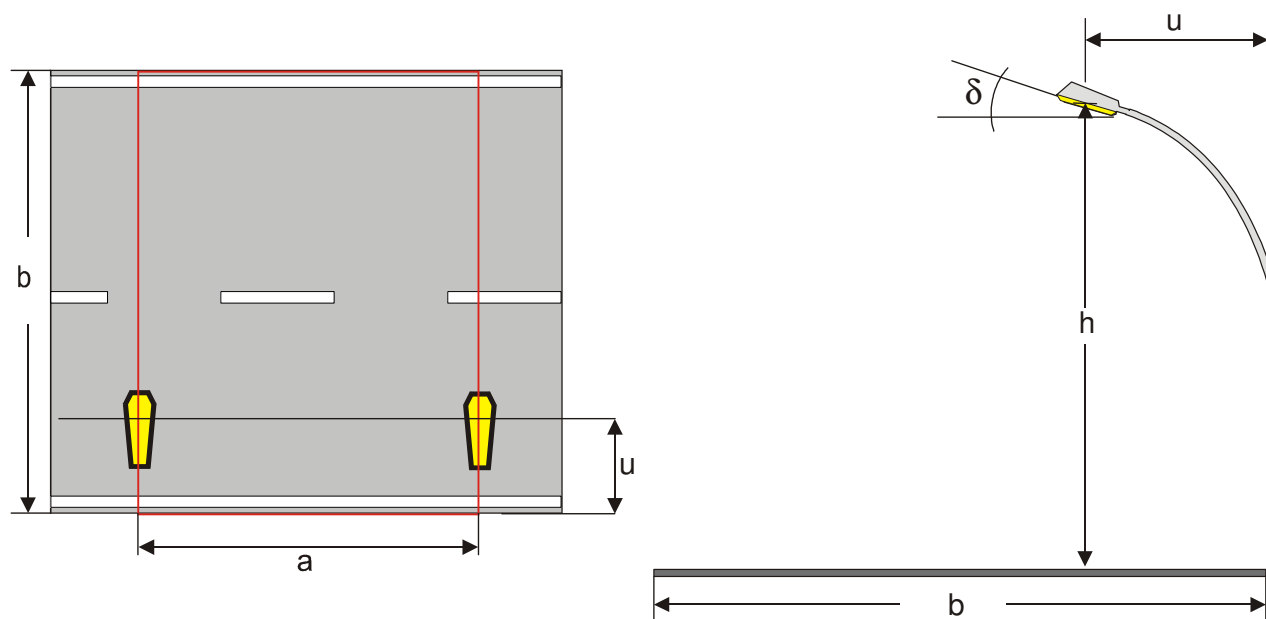
Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 7.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 38.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Wieluńska
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 393 2-1PT02/
Nazwa oprawy : ST100
Wyposażenie : 1 x ST 150 W / 17500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu
Szerokość drogi (b) : 7.00 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) : -1.00 m
Nachylenie (δ) : 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Średni : 1.11 cd/m² (ME3c min. 1)
U0 (min/śred) : 0.57 (ME3c min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=98.00m, y=5.25m, z=1.50m
Średni : 1.22 cd/m² (ME3c min. 1)
U0 (min/śred) : 0.54 (ME3c min. 0.4)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.50 (ME3c min. 0.5)
UI (B2: x = 98.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.56 (ME3c min. 0.5)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.75m) : 14.20 % (ME3c max. 15)
SR : 0.63 (ME3c min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.66	0.65	0.83	0.75	(0.63)	0.67	0.74	0.86	0.94	1.02	0.99	0.7	0.67
6.42	0.9	0.72	0.85	0.84	0.75	0.81	0.92	1.08	1.13	1.24	1.1	0.83	0.92
5.25	1.06	0.85	0.8	0.89	0.87	0.98	1.12	1.28	1.3	1.46	1.18	1.04	1.11
4.08	1.37	0.92	0.83	0.92	0.97	1.14	1.35	1.47	1.49	1.65	1.32	1.21	1.49
2.92	1.5	0.91	0.87	0.97	1.1	1.39	1.58	1.69	1.55	1.73	1.46	1.38	1.68
1.75	1.39	0.85	0.74	0.82	0.96	1.24	1.53	[1.88]	1.55	1.7	1.36	1.28	1.58
0.58	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]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.11 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.63 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.57
Współczynnik oślnienia TI	TI : 14.2 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.5

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.68	0.71	1.01	1.08	0.99	0.93	0.79	0.71	(0.66)	0.77	0.84	(0.66)	0.67
6.42	0.94	0.85	1.17	1.32	1.21	1.16	1	0.89	0.81	0.89	0.88	0.74	0.91
5.25	1.14	1.07	1.25	1.6	1.43	1.46	1.26	1.13	1	0.98	0.87	0.91	1.09
4.08	1.53	1.27	1.39	1.79	1.71	1.71	1.59	1.41	1.21	1.09	0.94	1.02	1.42
2.92	1.71	1.43	1.52	1.89	1.75	2.03	2	1.79	1.43	1.22	1.08	1.02	1.56
1.75	1.6	1.3	1.45	1.82	1.7	[2.09]	1.74	1.42	1.08	0.88	0.76	0.86	1.39
0.58	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]												

Położenie obserwatora 2	: x = 98, y = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.22 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.66 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.54
Współczynnik oślnienia TI	TI : 7.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.56

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	19.7	18.3	20.6	16.3	11.7	9.5	8.4	9.5	11.7	16.3	20.6	18.3	19.7
6.42	26.2	20.4	21.4	17.8	12.9	10.5	9.4	10.5	12.9	17.8	21.4	20.4	26.2
5.25	30.9	23.9	19.8	17.7	12.9	10.9	9.8	10.9	12.9	17.7	19.8	23.9	30.9
4.08	40.8	25.1	19.2	16.4	11.7	10	9.5	10	11.7	16.4	19.2	25.1	40.8
2.92	[45.4]	25.4	18.5	14.3	9.3	8.7	8.2	8.7	9.3	14.3	18.5	25.4	[45.4]
1.75	41.4	22	14.6	11	6.9	6.4	(5.5)	6.4	6.9	11	14.6	22	41.4
0.58	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
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 17.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 45.4 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.3 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 8.3 (0.1)