

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Burzenińska

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. Burzenińska
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

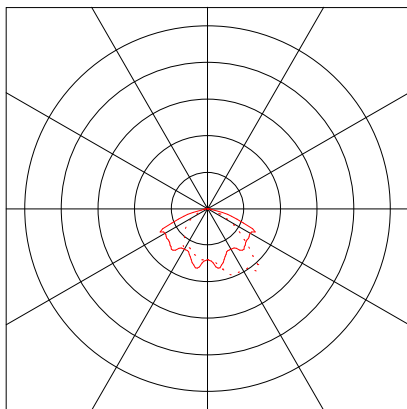
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

Wypożenie

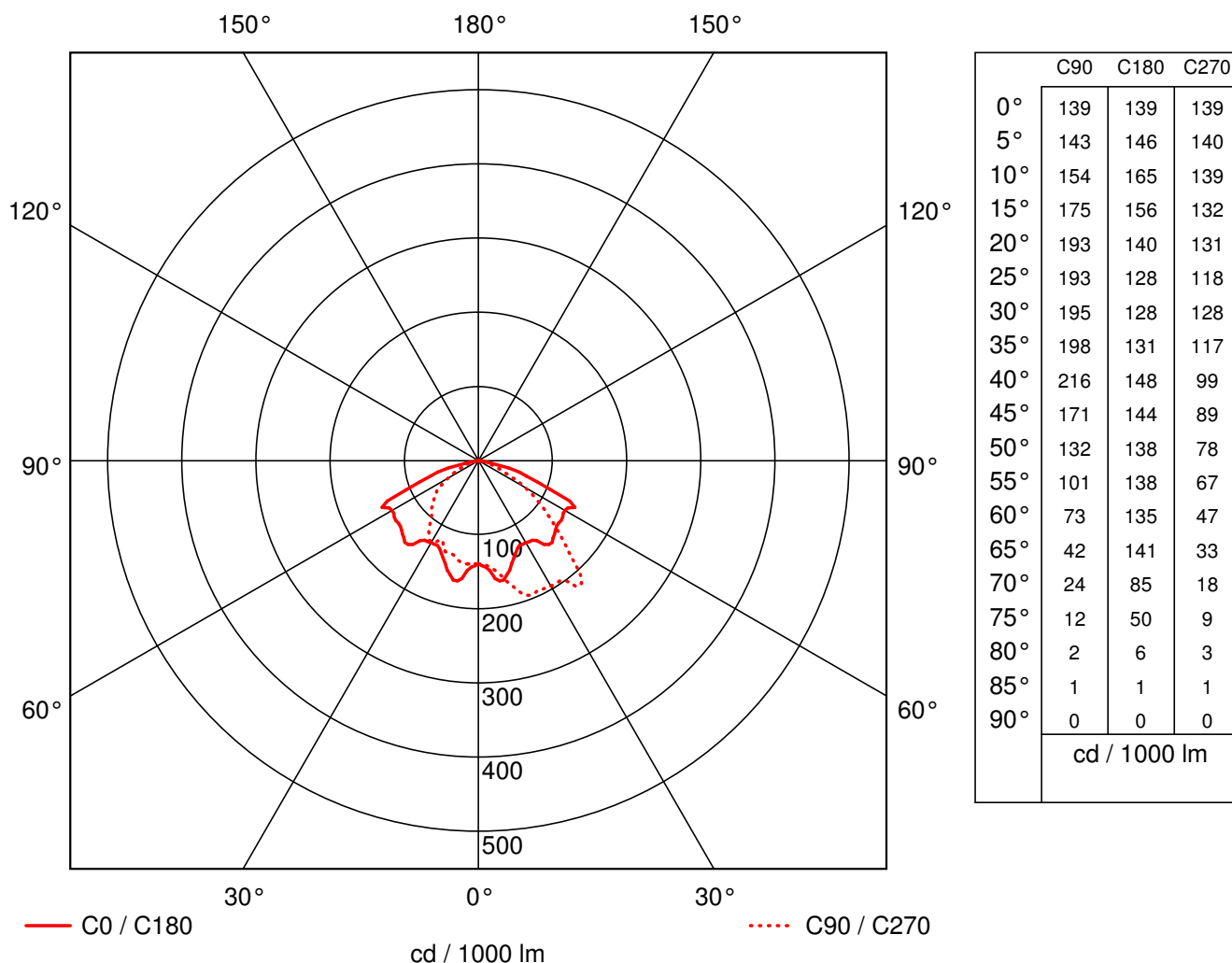
Ilość	: 1
Oznaczenie	: ST
Moc	: 100 W
Kolor	:
Strum. św.	: 10000 lm



Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Burzeńska
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 100 W / 10000 lm
Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm
Nazwa pliku : 25607_1.ltd

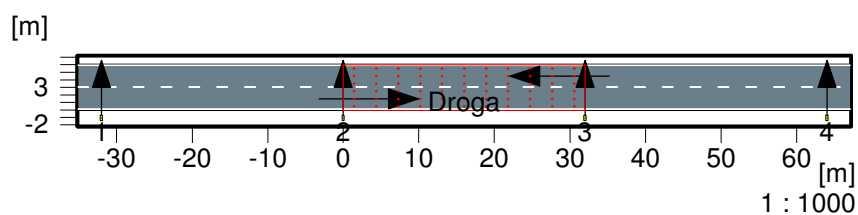
Sprawność : 76.6%
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : -- C0-C180
-- C90
-- C270

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

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



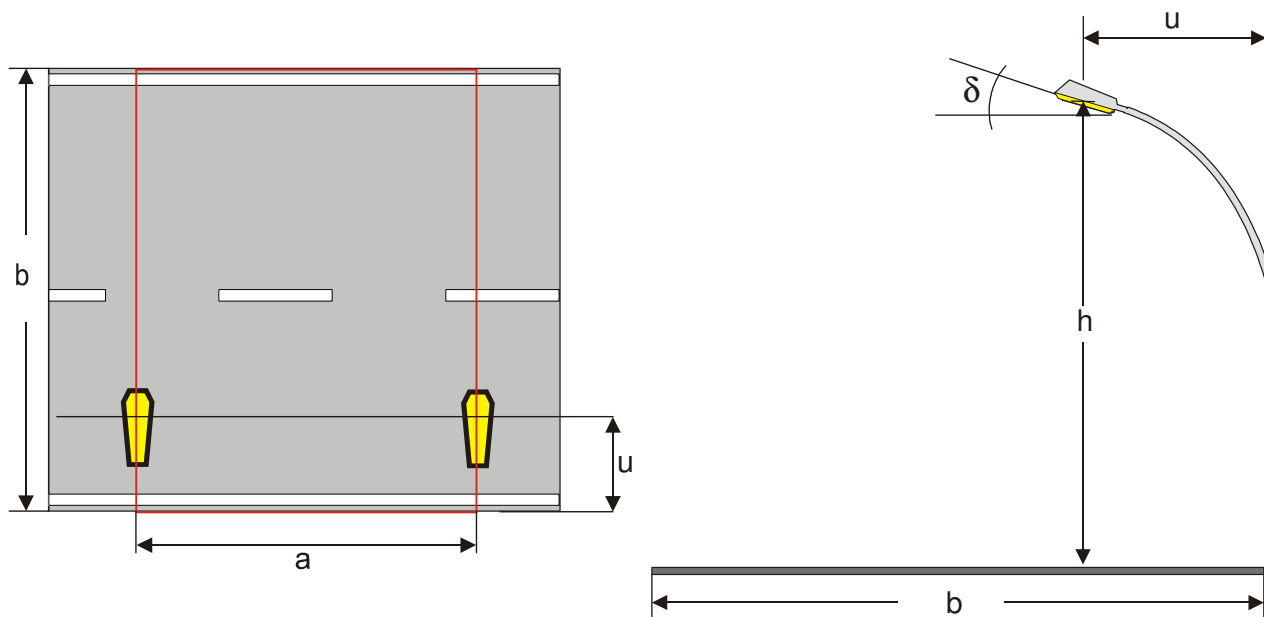
Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 6.00 m	Wysokość do LDC	: 9.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 32.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Burzezińska
 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 100 W / 10000 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) : 9.00 m
 Odległość opraw (a) : 32.00 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 : 0.8 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.62 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=92.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Średni : 0.87 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.59 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdlużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.76 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = 92.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.63 (ME4b min. 0.5)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.50m) : 8.58 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.66 (ME4b min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.54	(0.49)	0.6	0.69	0.77	0.78	0.81	0.75	0.62	0.5	0.54
5.50	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
4.50	0.59	0.64	0.66	0.75	0.87	0.86	0.94	0.81	0.71	0.66	0.6
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.50	0.73	0.72	0.72	0.81	0.91	0.93	1.02	0.83	0.77	0.75	0.76
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.50	0.89	0.83	0.81	0.88	0.96	0.86	[1.03]	0.86	0.85	0.87	0.92
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.50	0.86	0.86	0.87	1	[1.03]	0.85	1.01	0.85	0.78	0.84	0.89
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.50	0.82	0.71	0.68	0.8	0.9	0.82	0.93	0.83	0.7	0.77	0.85
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.8 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.49 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.62
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.76

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

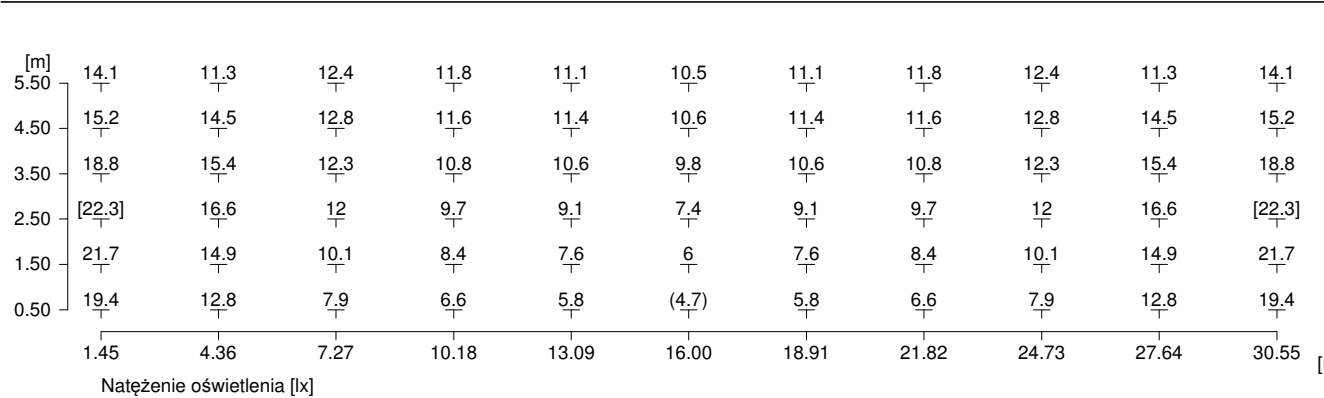
2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
5.50	0.56	(0.51)	0.65	0.79	0.86	0.82	0.82	0.74	0.64	0.53	0.56
4.50	0.63	0.69	0.75	0.85	1	0.93	0.95	0.82	0.73	0.7	0.63
3.50	0.8	0.79	0.82	0.89	1.11	1.04	1.02	0.92	0.82	0.82	0.8
2.50	0.97	0.93	0.9	0.91	1.12	0.97	1.11	1.07	0.98	0.97	0.98
1.50	0.94	0.89	0.82	0.92	1.09	0.96	[1.22]	1.2	1.06	1.03	0.95
0.50	0.87	0.79	0.73	0.87	0.98	0.88	0.98	0.86	0.73	0.74	0.83
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2		: x = 92, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.87 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.51 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.59
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 6.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.63

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 12.2 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.7 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 22.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.6 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 4.7 (0.2)