

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Kilińskiego

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. Kilińskiego
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

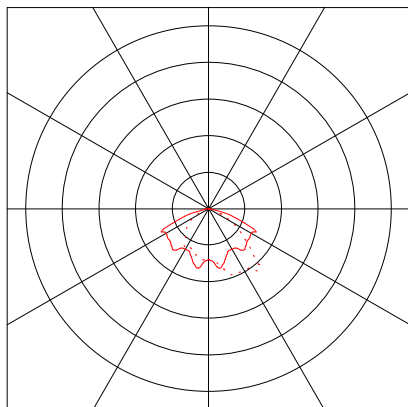
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

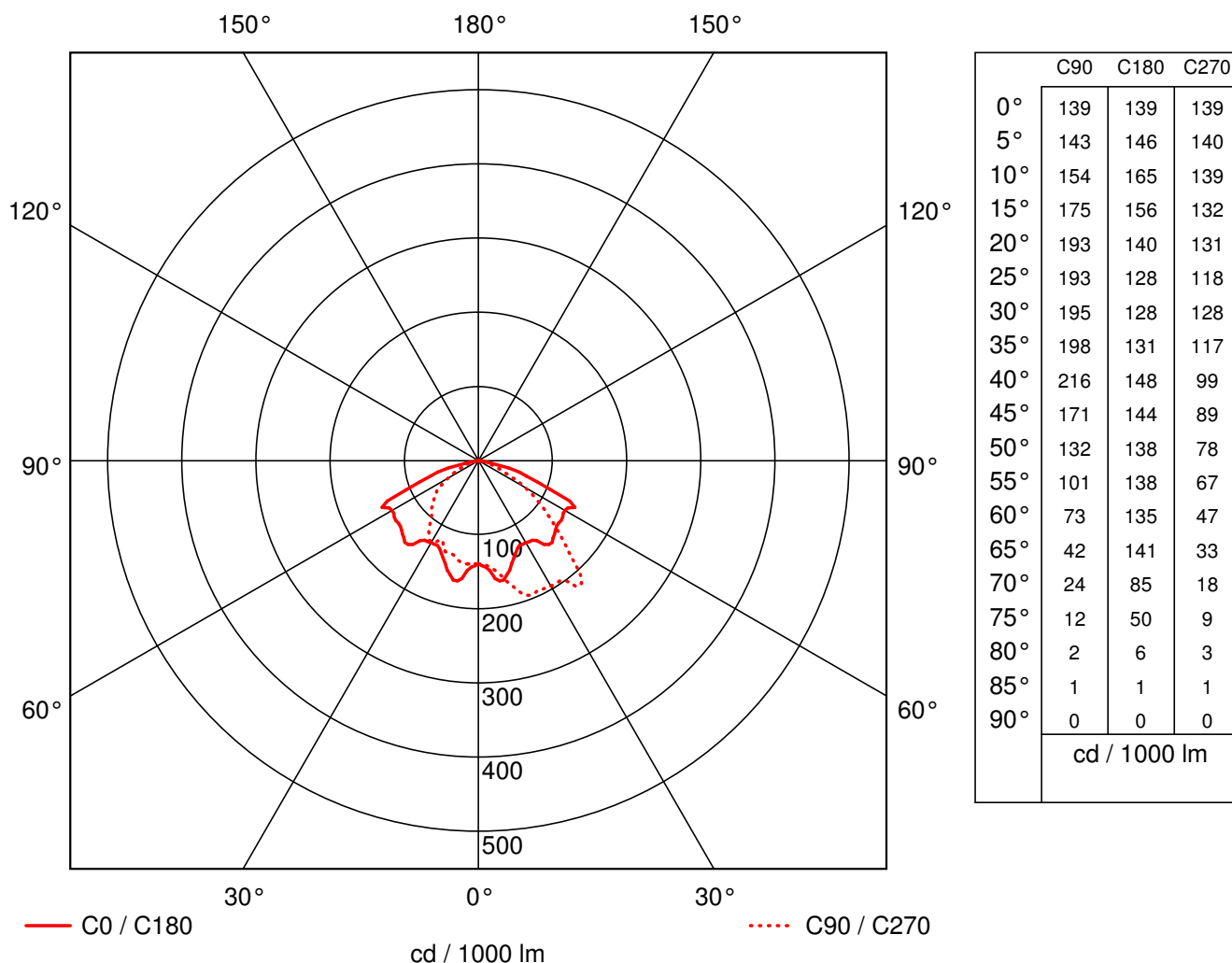
Wypożenie

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



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
 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

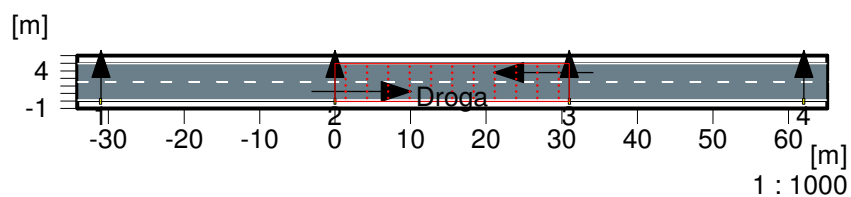
Sprawność : 76.6%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

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

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



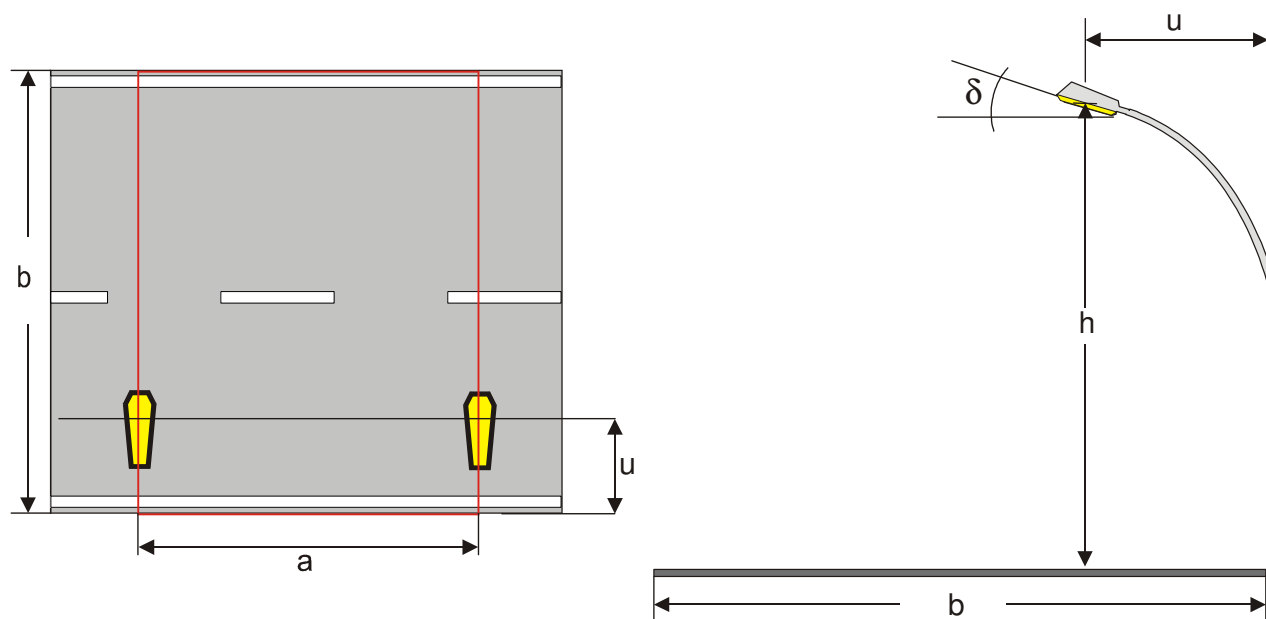
Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 31.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Kilińskiego
 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) : 5.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q_0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do LDC (h) : 8.00 m
 Odległość opraw (a) : 31.00 m
 Montaż (u) : 0.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=1.25\text{m}$, $z=1.50\text{m}$
 Średni : 0.91 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U_0 (min/śred) : 0.64 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : $x=91.00\text{m}$, $y=3.75\text{m}$, $z=1.50\text{m}$
 Średni : 0.97 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U_0 (min/śred) : 0.57 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: $x = -60.00$, $y = 1.25$, $z = 1.50$) : 0.63 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: $x = 91.00$, $y = 3.75$, $z = 1.50$) : 0.65 (ME4b min. 0.5)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B2: $y=3.75\text{m}$) : 9.71 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.8 (ME4b min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]											
4.58	0.75	0.69	0.72	0.87	0.94	1.07	1.07	1.08	0.88	0.8	0.78
3.75	0.93	0.74	0.77	0.93	1.01	1.07	1.15	1.15	0.95	0.89	1
2.92	1.03	0.78	0.83	0.97	1.04	1.13	1.08	1.11	0.99	0.94	1.11
2.08	0.97	0.7	0.72	1.05	1.13	[1.17]	1.04	1.08	0.93	0.91	1.06
1.25	0.9	0.65	0.66	0.8	0.95	1.03	0.95	1.03	0.85	0.81	0.99
0.42	0.82	(0.58)	(0.58)	0.63	0.79	0.88	0.82	0.83	0.85	0.72	0.93
	1.41	4.23	7.05	9.86	12.68	15.50	18.32	21.14	23.95	26.77	29.59
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.91 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.58 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.64
Współczynnik ośnienia TI	TI : 5.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.63

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
4.58	0.8	0.82	0.92	1.15	1.14	1.16	1.02	0.95	0.78	0.73	0.77
3.75	1.03	0.93	0.99	1.22	1.25	1.18	1.12	1.03	0.86	0.81	0.98
2.92	1.14	0.98	1.03	1.17	1.17	1.25	1.2	1.14	0.97	0.87	1.09
2.08	1.1	0.95	0.97	1.16	1.12	1.32	[1.33]	1.24	0.84	0.78	1.04
1.25	1.01	0.83	0.88	1.09	1.01	1.11	1.05	0.89	0.73	0.7	0.94
0.42	0.92	0.72	0.85	0.83	0.82	0.88	0.78	0.61	0.56	(0.55)	0.8
	1.41	4.23	7.05	9.86	12.68	15.50	18.32	21.14	23.95	26.77	29.59
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2		: x = 91, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.97 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.55 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.57
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 9.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.65

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	20.3	17.3	14.5	13.7	11.7	11.6	11.7	13.7	14.5	17.3	20.3
4.58	25.8	18.1	14.1	12.8	10.8	9.9	10.8	12.8	14.1	18.1	25.8
3.75	[28.2]	17.7	13.4	10.9	8.7	8.7	8.7	10.9	13.4	17.7	[28.2]
2.92	26.8	15.9	11.4	9.3	7.2	7.3	7.2	9.3	11.4	15.9	26.8
2.08	23.5	13.1	9	7.2	5.3	5.2	5.3	7.2	9	13.1	23.5
1.25	21.5	11.3	8.4	5.3	(4)	(4)	(4)	5.3	8.4	11.3	21.5
0.42	1.41	4.23	7.05	9.86	12.68	15.50	18.32	21.14	23.95	26.77	29.59
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 13.4 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 28.2 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.4 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 7.1 (0.1)