

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Sieradzka cz. II

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. Sieradzka cz. II
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

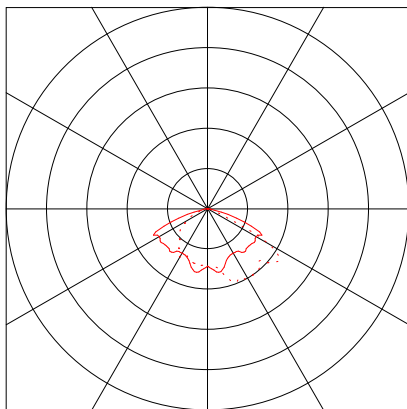
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 4

Dane oprawy

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

Wypożenie

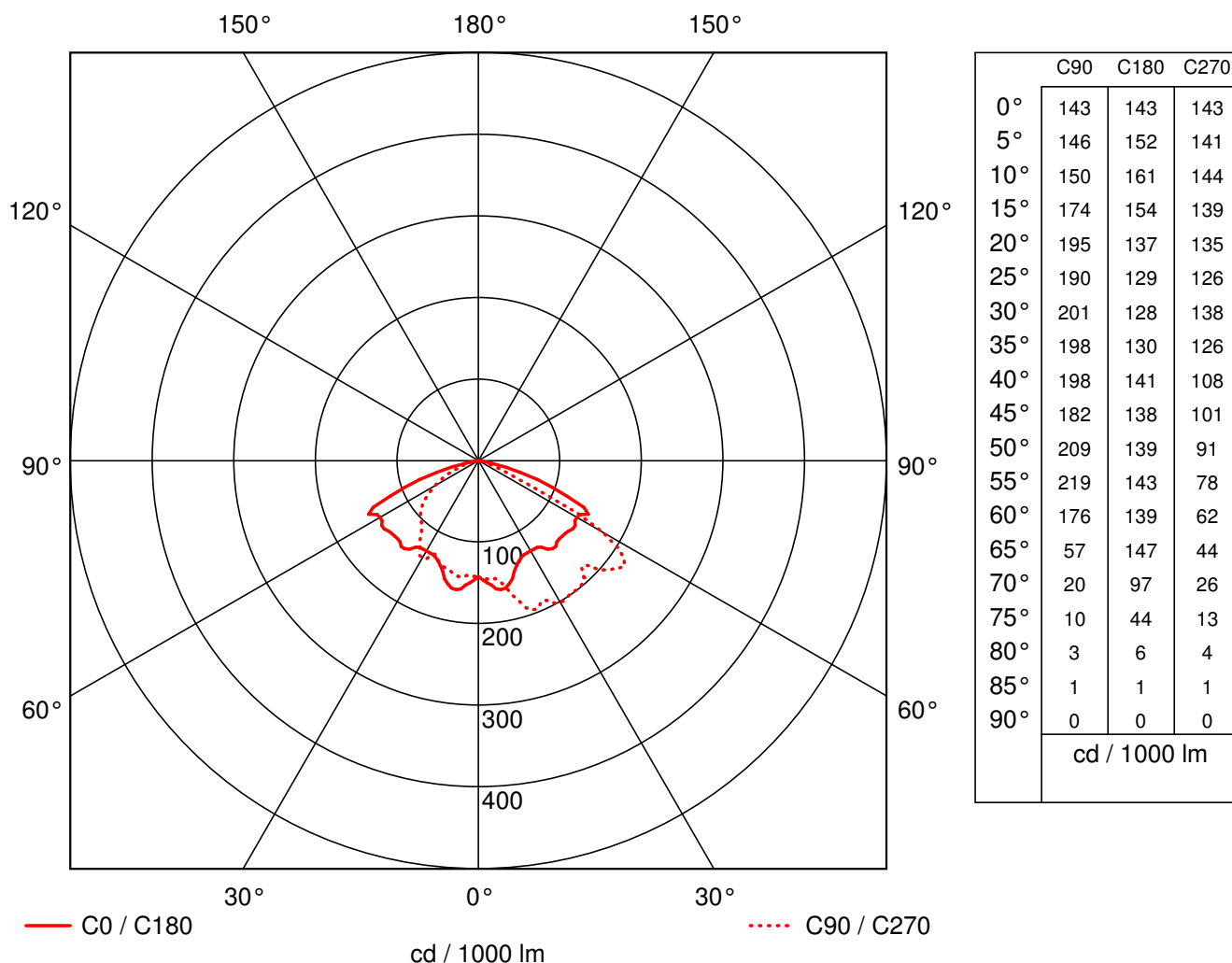
Ilość : 1
Oznaczenie : ST
Moc : 150 W
Kolor :
Strum. św. : 17500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Sieradzka cz. II
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

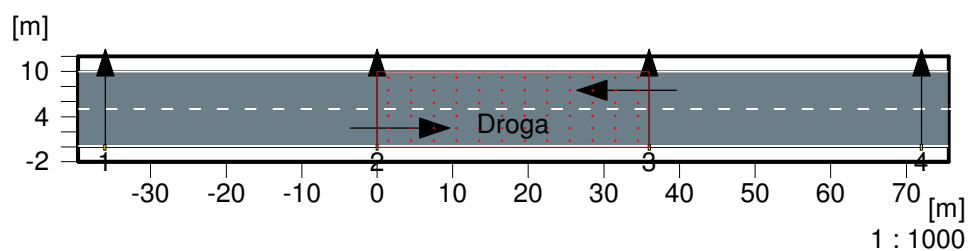
Sprawność : 77.9%
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : -- C0-C180
-- C90
-- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Sieradzka cz. II
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



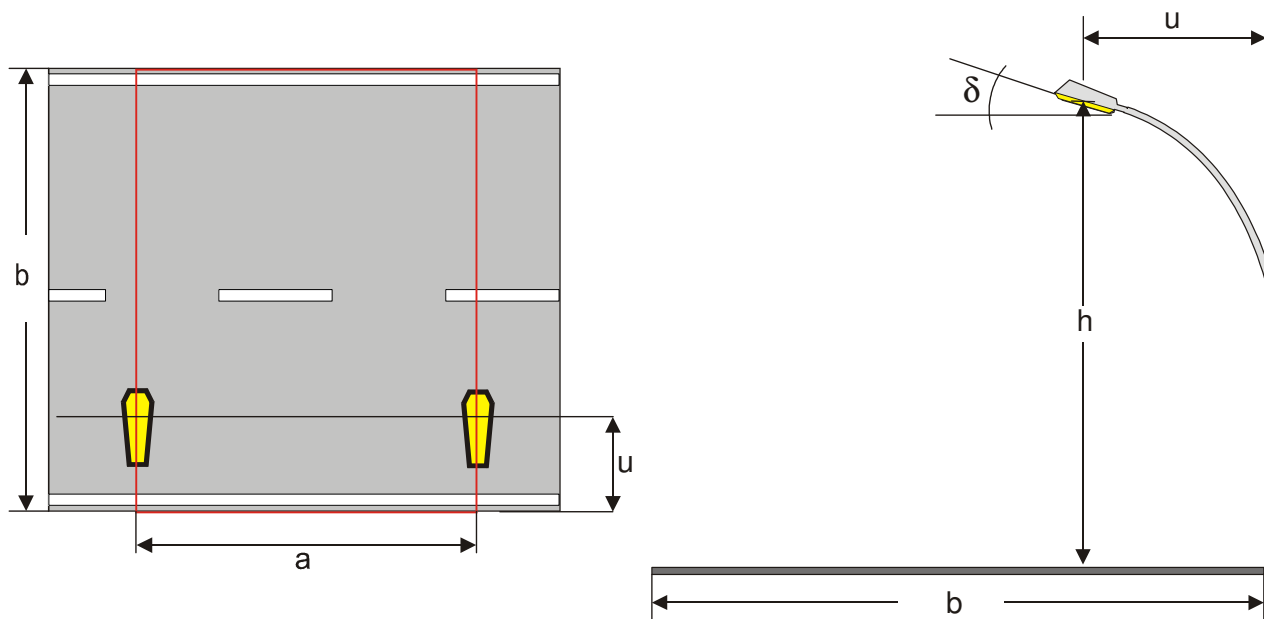
Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 10.00 m	Wysokość do LDC	: 9.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 36.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Sieradzka cz. II
 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) : 10.00 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) : 36.00 m
 Montaż (u) : 0.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m
 Średni : 0.99 cd/m² (ME4a min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME4a min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=7.50m, z=1.50m
 Średni : 1.09 cd/m² (ME4a min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.46 (ME4a min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 2.50, z = 1.50) : 0.63 (ME4a min. 0.6)
 UI (B2: x = 96.00, y = 7.50, z = 1.50) : 0.61 (ME4a min. 0.6)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=2.50m) : 11.20 % (ME4a max. 15)
 SR : 0.54 (ME4a min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	(0.49)	0.51	0.69	0.68	0.65	0.66	0.7	0.76	0.76	0.76	0.52	(0.49)
14.17												
12.50	0.72	0.61	0.75	0.81	0.84	0.92	0.96	0.99	0.96	0.84	0.64	0.72
10.83	0.9	0.79	0.78	0.92	1	1.1	1.16	1.18	1.16	0.95	0.88	0.93
9.17	1.25	0.95	0.86	0.99	1.17	1.23	1.23	1.37	1.19	1.12	1.11	1.34
7.50	1.29	0.93	0.98	1.21	1.43	1.46	1.35	[1.48]	1.28	1.13	1.19	1.39
5.83	1.13	0.82	0.81	0.9	1.07	1.25	1.21	1.26	1.2	1.1	1.03	1.26
	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	37.50	40.50	43.50	46.50	49.50	52.50
	Luminancja [cd/m2]											[m]

Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 2.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.99 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.49 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 11.2 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.63

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

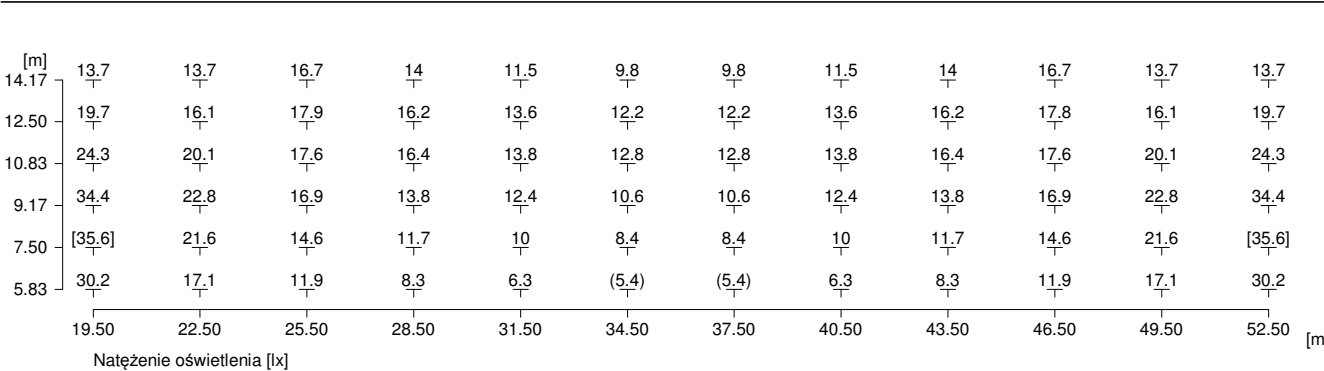
2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	(0.5)	0.53	0.79	0.8	0.82	0.75	0.71	0.7	0.71	0.71	0.52	0.51
14.17												
12.50	0.75	0.67	0.89	1.05	1.07	1.04	1	0.92	0.89	0.8	0.65	0.75
10.83	0.98	0.93	1.05	1.28	1.33	1.33	1.28	1.17	1.09	0.91	0.9	0.98
9.17	1.43	1.2	1.22	1.34	1.59	1.49	1.53	1.53	1.35	1.14	1.18	1.43
7.50	1.48	1.27	1.21	1.46	1.7	1.65	1.89	[1.9]	1.65	1.31	1.11	1.41
5.83	1.22	1.01	1.1	1.18	1.26	1.2	1.2	0.98	0.78	0.68	0.71	1.04
	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	37.50	40.50	43.50	46.50	49.50	52.50
	Luminancja [cd/m2]											
												[n]

Położenie obserwatora 2		: x = 96, y = 7.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 1.09 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.5 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.46
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 5.9 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.61

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 15.9 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 35.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.9 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 6.6 (0.2)