

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Parkowa

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. Parkowa
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

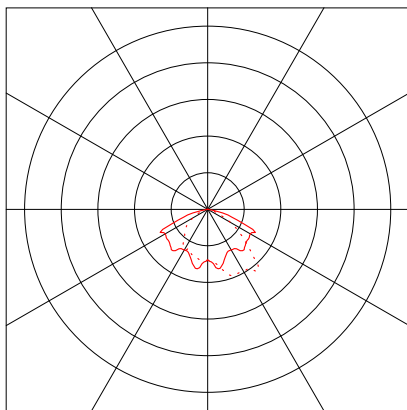
<<< indiv. adjustment >>>, lamp position 1, reflector position 3

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 76.6% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 115 W
Długość : 730 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 170 mm

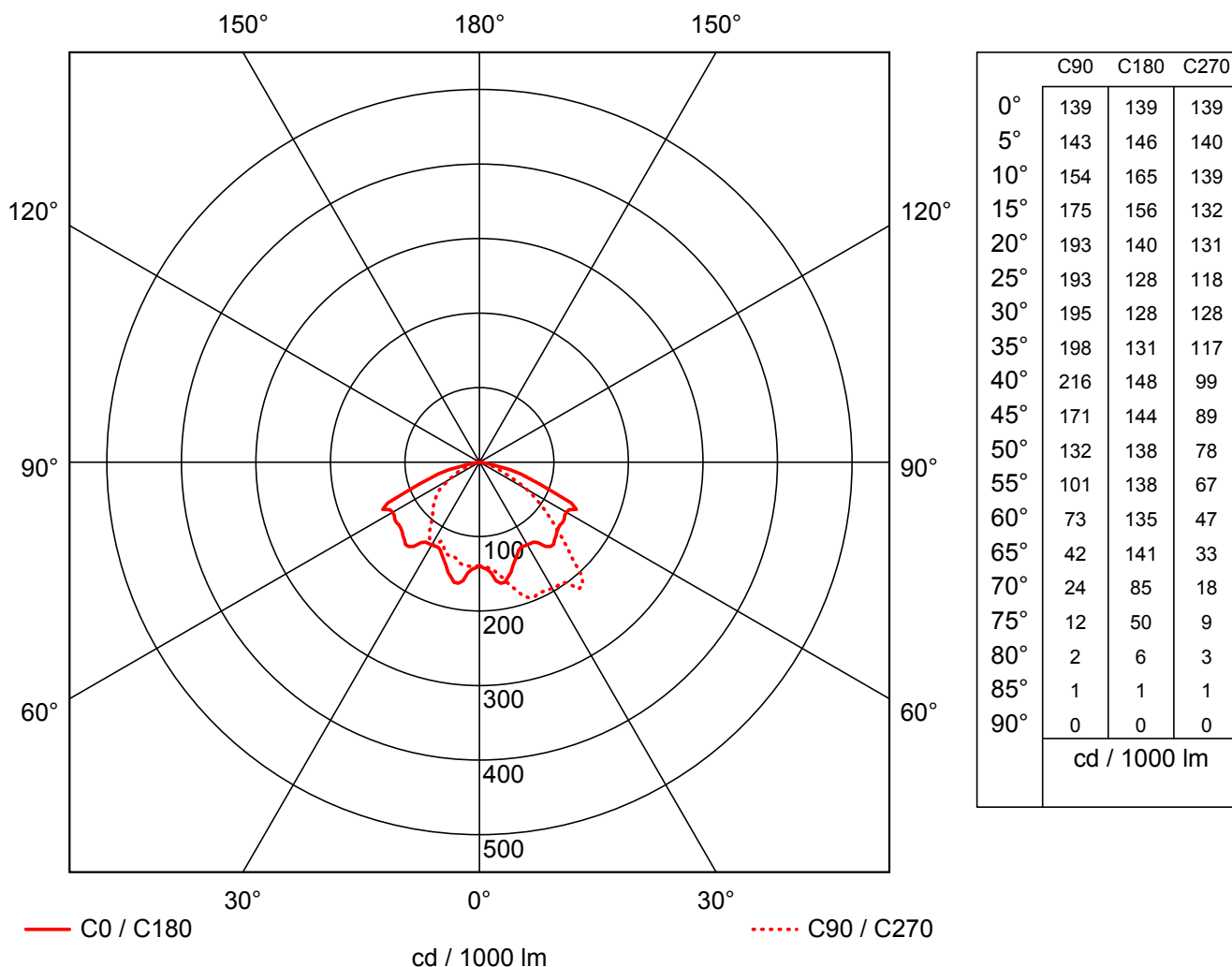
Wyposażenie

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

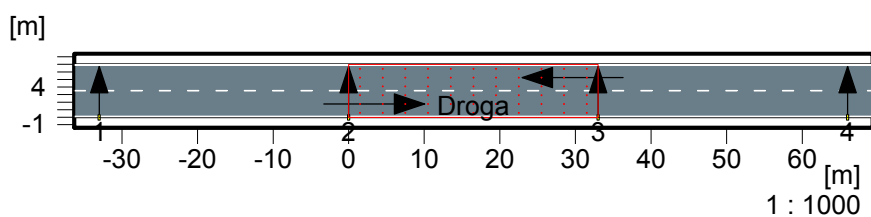
Sprawność : 76.6% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 : -- C90
 : -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Parkowa
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	: 33.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Parkowa
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): 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): 33.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Średni : 0.81 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.56 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=5.25m, z=1.50m
Średni : 0.88 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.54 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.48 (ME5 min. 0.4)
UI (B2: x = 93.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.75m) : 10.60 % (ME5 max. 15)
SR : 0.58 (ME5 min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.57	(0.46)	0.55	0.61	0.65	0.76	0.75	0.79	0.68	0.51	0.58
6.42	0.57	(0.46)	0.55	0.61	0.65	0.76	0.75	0.79	0.68	0.51	0.58
5.25	0.64	0.59	0.6	0.75	0.79	0.91	0.93	1	0.81	0.69	0.66
4.08	0.82	0.63	0.64	0.83	0.91	1	1.06	1.17	0.9	0.78	0.87
2.92	1	0.68	0.7	0.92	1	1.12	1.03	[1.21]	0.97	0.89	1.07
1.75	0.94	0.6	0.59	0.77	1.14	[1.21]	0.99	1.12	0.86	0.82	1.04
0.58	0.81	0.54	0.53	0.59	0.71	0.89	0.82	0.87	0.83	0.7	0.92
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.81 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.46 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.56
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.48

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
6.42	0.59	0.53	0.72	0.84	0.79	0.81	0.69	0.65	0.58	(0.48)	0.58
5.25	0.68	0.71	0.87	1.1	1.01	1.01	0.87	0.83	0.66	0.63	0.66
4.08	0.91	0.82	0.96	1.27	1.21	1.15	1.06	0.97	0.74	0.71	0.87
2.92	1.11	0.94	1.03	1.32	1.17	1.33	1.27	1.16	0.86	0.8	1.09
1.75	1.08	0.85	0.93	1.22	1.1	[1.41]	1.37	0.93	0.69	0.68	1
0.58	0.91	0.69	0.84	0.87	0.82	0.89	0.7	0.55	(0.48)	0.49	0.77
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 93, y = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.88 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.48 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.54
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 7.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.57

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	16.1	12.5	13.2	11.6	9.3	9.2	9.3	11.6	13.2	12.5	16.1
6.42	17.7	15.7	13.8	12.8	10.3	9.9	10.3	12.8	13.8	15.7	17.7
5.25	23.1	16	13.2	12.2	9.8	9	9.8	12.2	13.2	16	23.1
4.08	[28.1]	16.2	12.4	10.6	7.6	7.8	7.6	10.6	12.4	16.2	[28.1]
2.92	26.1	13.6	9.4	7.7	5.7	6.1	5.7	7.7	9.4	13.6	26.1
1.75	21.9	10.8	7.7	5	(3.5)	3.6	(3.5)	5	7.7	10.8	21.9
0.58	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 12.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 28.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.6 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 8 (0.1)