

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Kościelna

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. Kościelna
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

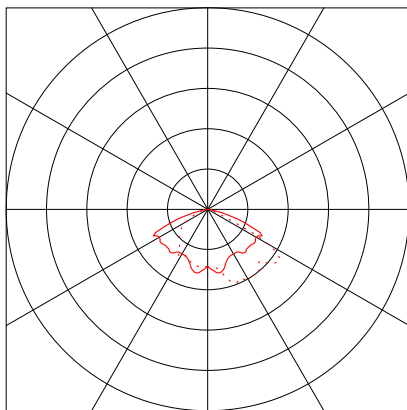
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 4

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 77.9% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 115 W
Długość : 730 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 170 mm

Wyposażenie

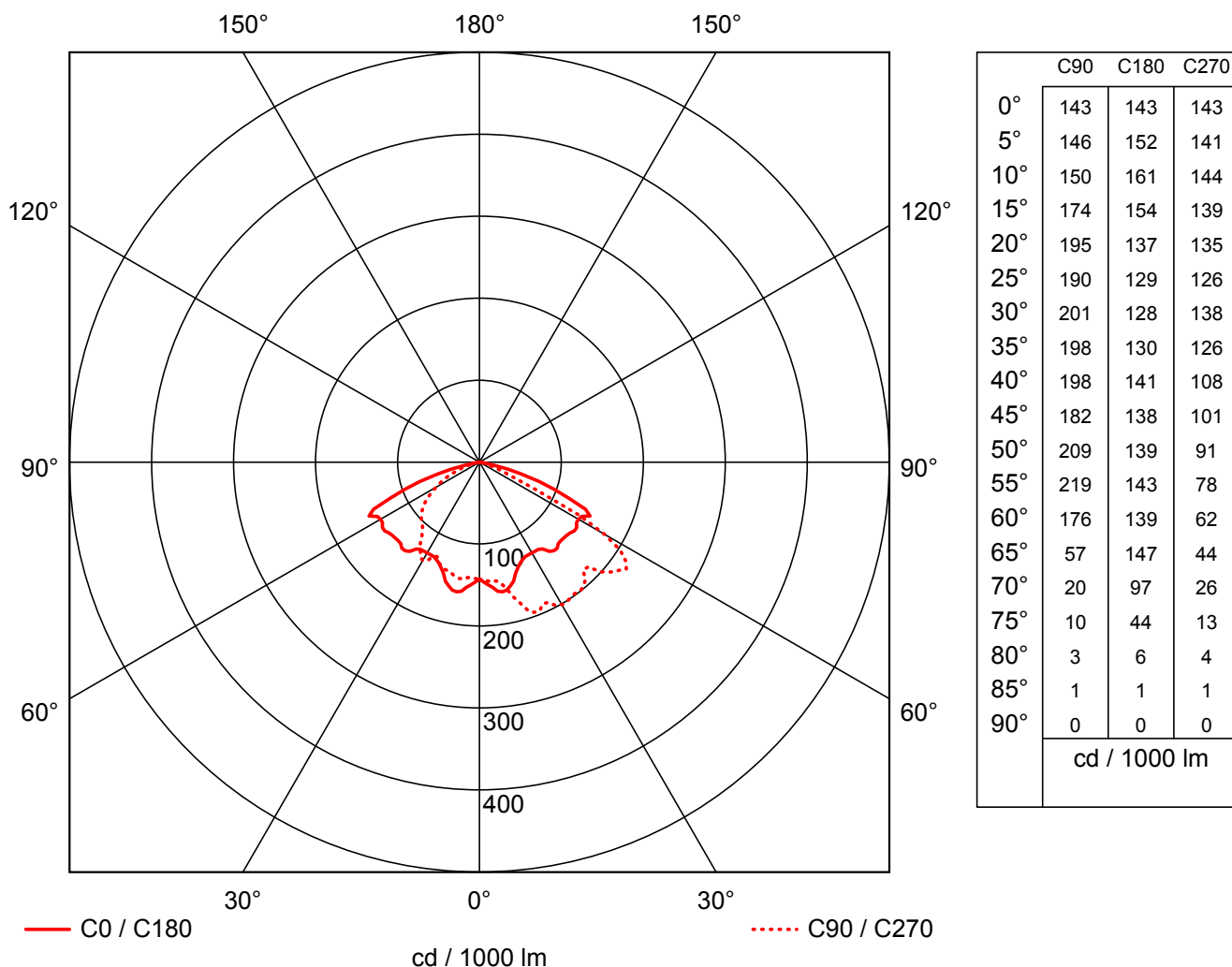
Ilość : 1
Oznaczenie : ST
Moc : 150 W
Kolor :
Strum. św. : 17500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kościelna
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

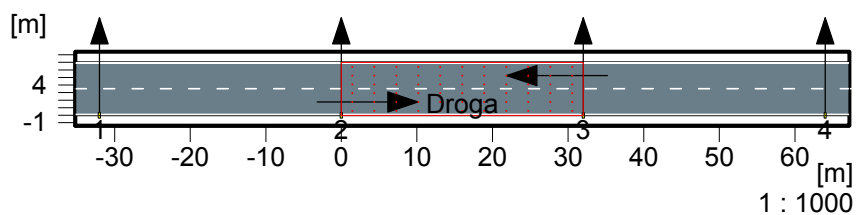
Sprawność : 77.9% (A30)
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kościelna
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	: 9.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 32.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Kościelna
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): 9.00 m
Odległość opraw (a): 32.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (delta): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Średni : 1.22 cd/m² (ME4a min. 0.75)
U0 (min/śred) : 0.67 (ME4a min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=92.00m, y=5.25m, z=1.50m
Średni : 1.32 cd/m² (ME4a min. 0.75)
U0 (min/śred) : 0.66 (ME4a min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.70 (ME4a min. 0.6)
UI (B2: x = 92.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.75 (ME4a min. 0.6)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B2: y=5.25m) : 8.08 % (ME4a max. 15)
SR : 0.75 (ME4a min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.9	(0.81)	0.93	1.08	1.17	1.14	1.23	1.16	0.97	0.84	0.91
6.42	1.09	1.02	0.99	1.13	1.28	1.23	1.39	1.18	1.07	1.07	1.12
5.25	1.37	1.16	1.11	1.23	1.37	1.25	1.52	1.24	1.22	1.24	1.44
4.08	1.49	1.28	1.24	1.38	1.48	1.32	1.55	1.29	1.22	1.31	1.48
2.92	1.36	1.14	1.13	1.32	[1.62]	1.35	1.54	1.35	1.17	1.23	1.42
1.75	1.2	0.99	1.02	1.13	1.29	1.2	1.28	1.21	1.17	1.08	1.29
0.58	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 = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 1.22 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.81 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.67
Współczynnik ośnienia TI	TI : 6.5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.7

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.94	(0.87)	1.03	1.24	1.32	1.22	1.26	1.16	1.01	0.88	0.94
6.42	1.17	1.13	1.16	1.27	1.51	1.37	1.43	1.26	1.13	1.13	1.17
5.25	1.52	1.32	1.31	1.34	1.68	1.44	1.58	1.44	1.34	1.37	1.52
4.08	1.57	1.41	1.31	1.4	1.71	1.51	1.79	1.75	1.58	1.57	1.7
2.92	1.5	1.29	1.25	1.44	1.68	1.51	[1.85]	1.53	1.32	1.3	1.47
1.75	1.27	1.05	1.15	1.19	1.27	1.19	1.27	1.08	0.95	0.9	1.13
0.58	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 = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 1.32 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.87 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.66
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.1 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.75

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	23.1	18.9	19.2	18.5	17	15.5	17	18.5	19.2	18.9	23.1
6.42	27.9	22.7	18.7	16.8	16.6	14.9	16.6	16.8	18.7	22.7	27.9
5.25	35.4	24.6	18.4	15.4	15.1	12.5	15.1	15.4	18.4	24.6	35.4
4.08	[36.5]	24.2	16.6	13.8	12.8	10.4	12.8	13.8	16.6	24.2	[36.5]
2.92	33.3	20.9	13.9	11.4	10.5	8.4	10.5	11.4	13.9	20.9	33.3
1.75	29.3	17.2	12.6	8.9	7.4	(6.3)	7.4	8.9	12.6	17.2	29.3
0.58	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 18.5 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 6.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 36.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.9 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 5.8 (0.2)