

Gmina Złoczew

Instalacja : Broszki S-0731

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 : Broszki S-0731
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

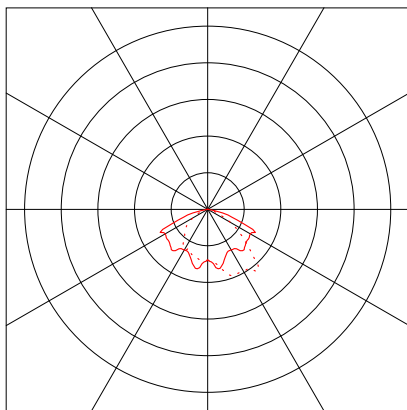
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

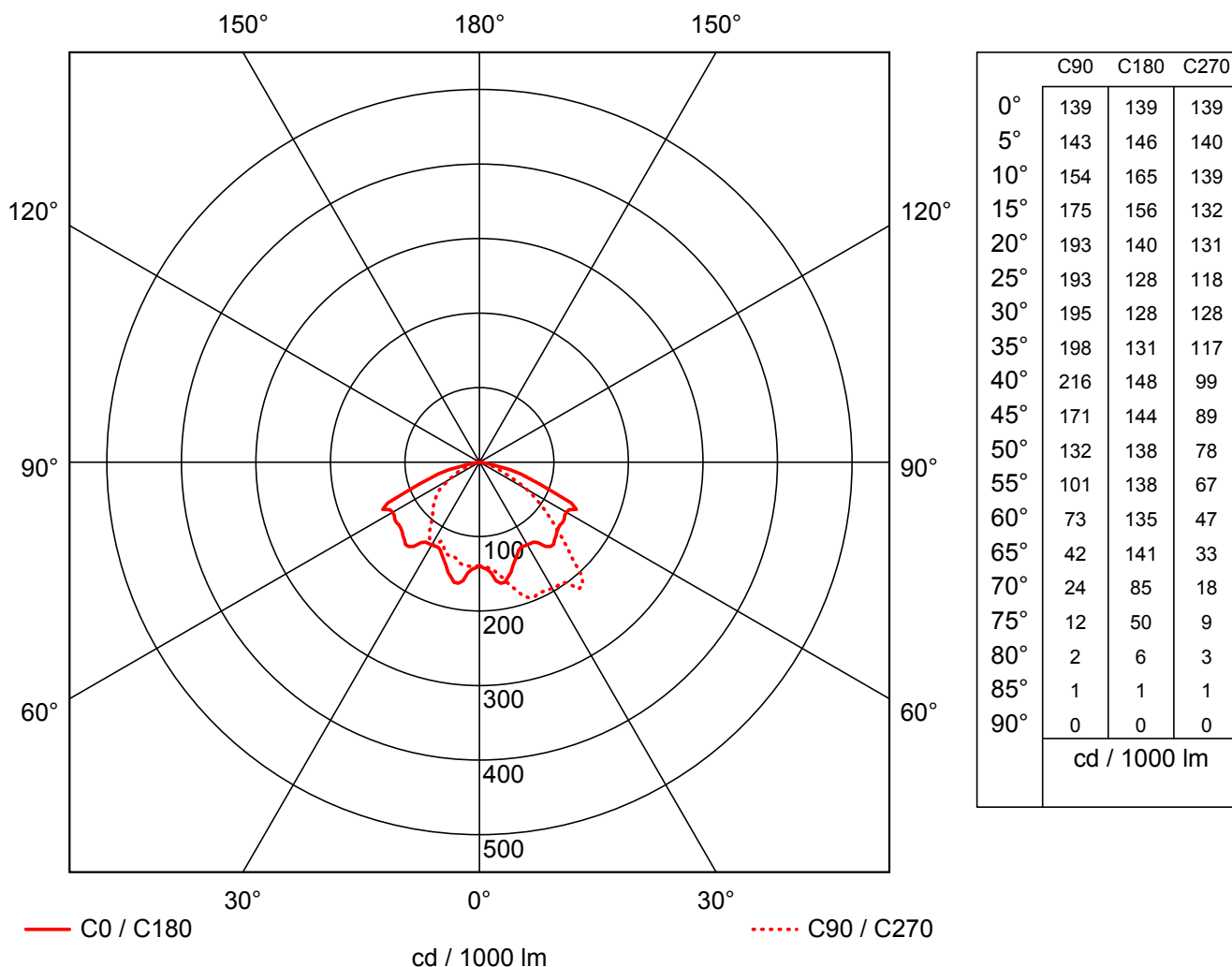
Wypożyczenie

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.lft

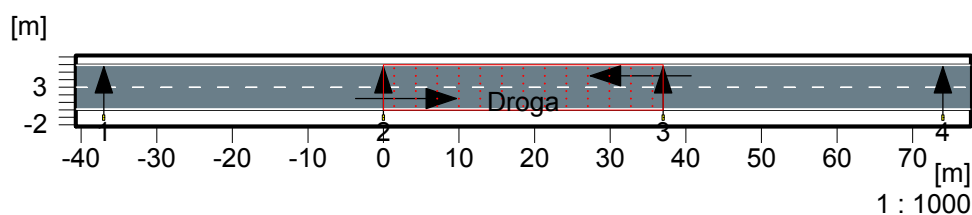
Sprawność : 76.6% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 : -- C90
 : -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-0731
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	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

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): 8.00 m
 Odległość opraw (a): 37.00 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 : 0.76 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.57 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=97.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Średni : 0.82 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.54 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.45 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 97.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.50m) : 12.40 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.59 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-0731
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.54	(0.43)	0.5	0.51	0.47	0.51	0.57	0.67	0.7	0.72	0.63	0.5	0.55
5.50	0.61	0.53	0.55	0.57	0.58	0.63	0.71	0.82	0.86	0.9	0.77	0.63	0.63
4.50	0.7	0.59	0.53	0.6	0.65	0.74	0.81	0.97	1	1.04	0.84	0.75	0.74
3.50	0.9	0.64	0.55	0.61	0.71	0.82	0.94	1.04	1.11	1.11	0.91	0.88	0.98
2.50	0.93	0.59	0.5	0.61	0.76	0.97	1.09	1.13	1	1.04	0.92	0.9	1.03
1.50	0.86	0.54	0.46	0.51	0.59	0.77	0.95	[1.15]	0.93	1.03	0.82	0.77	0.96
0.50	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.76 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.43 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.57
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 12.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.45

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Broszki S-0731
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.56	0.51	0.66	0.76	0.74	0.72	0.61	0.54	0.5	0.52	0.51	(0.44)	0.54
5.50	0.64	0.65	0.82	0.96	0.93	0.89	0.77	0.69	0.63	0.61	0.57	0.55	0.62
4.50	0.76	0.77	0.88	1.11	1.1	1.09	0.92	0.84	0.73	0.66	0.58	0.63	0.72
3.50	1	0.91	0.95	1.19	1.23	1.18	1.1	1.01	0.86	0.71	0.61	0.69	0.94
2.50	1.05	0.92	0.96	1.12	1.1	1.31	[1.33]	1.2	0.95	0.74	0.59	0.66	0.97
1.50	0.97	0.79	0.86	1.09	0.99	1.26	1.06	0.87	0.66	0.55	0.48	0.54	0.87
0.50	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												

Położenie obserwatora 2	: x = 97, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.82 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.44 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.54
Współczynnik ośnienia TI	TI : 7.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.57

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-0731
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	15.8	12.6	12.9	11	8.4	7	6.2	7	8.4	11	12.9	12.6	15.8
5.50	17.6	15.1	14.2	12.2	9.4	7.7	6.8	7.7	9.4	12.2	14.2	15.1	17.6
4.50	20.4	16.7	13.4	11.9	9.2	7.8	6.7	7.8	9.2	11.9	13.4	16.7	20.4
3.50	26.7	17.8	12.8	10.8	8.2	6.7	6.3	6.7	8.2	10.8	12.8	17.8	26.7
2.50	27.8	16.5	11.7	8.6	6	5.7	5.5	5.7	6	8.6	11.7	16.5	27.8
1.50	25	13.5	8.9	6.9	4.3	4.1	(3.5)	4.1	4.3	6.9	8.9	13.5	25
0.50	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 11.9 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 27.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.4 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 7.9 (0.1)