

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Baszkowska

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. Baszkowska
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

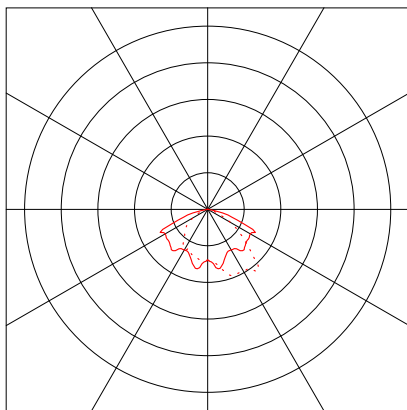
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

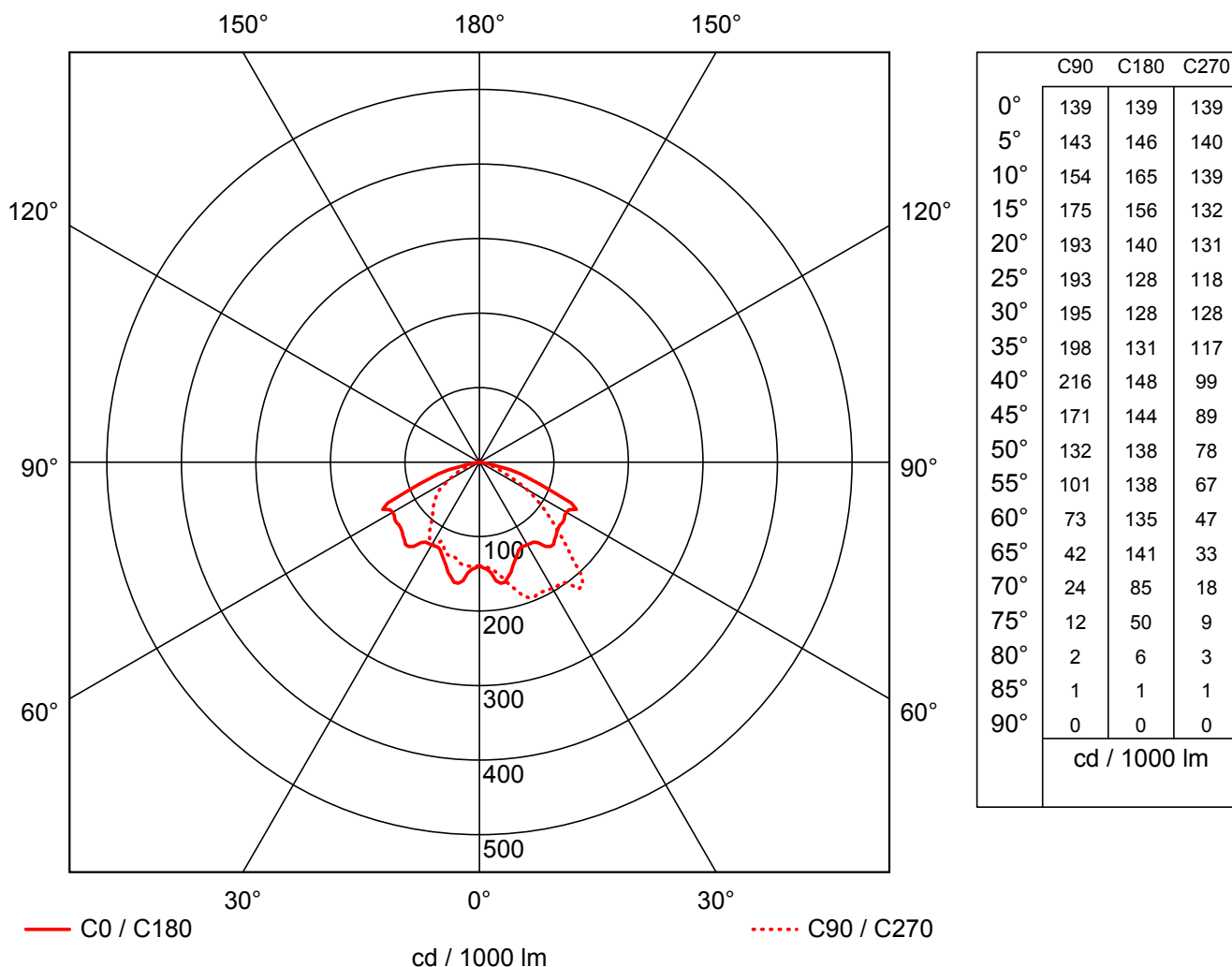
Wyposażenie

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.lgt

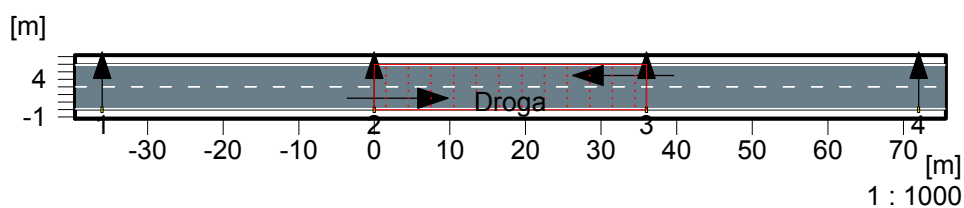
Sprawność : 76.6% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Baszkowska
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	: 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. Baszkowska
 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

Jeźdnia : 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): 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=1.50m, z=1.50m
 Średni : 0.69 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.63 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Średni : 0.74 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.55 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 96.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.58 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B2: y=4.50m) : 8.87 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.76 (ME5 min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.54	0.52	0.5	0.6	0.67	0.74	0.8	0.83	0.79	0.65	0.6	0.56
5.50	0.66	0.56	0.52	0.62	0.73	0.78	0.83	0.91	0.78	0.7	0.68	0.7
4.50	0.79	0.62	0.55	0.66	0.78	0.82	0.81	[0.92]	0.8	0.75	0.77	0.85
3.50	0.76	0.56	0.57	0.72	0.86	0.89	0.81	0.91	0.8	0.7	0.75	0.83
2.50	0.71	0.51	0.48	0.56	0.68	0.79	0.78	0.84	0.78	0.64	0.66	0.78
1.50	0.64	0.45	(0.43)	0.45	0.53	0.65	0.64	0.66	0.65	0.65	0.56	0.72
0.50												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.69 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.43 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.63
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 5.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.57

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.57	0.62	0.68	0.84	0.89	0.86	0.81	0.73	0.66	0.54	0.55	0.55
5.50	0.72	0.7	0.74	0.83	0.99	0.93	0.87	0.82	0.7	0.58	0.61	0.69
4.50	0.87	0.8	0.78	0.85	1	0.9	0.94	0.93	0.8	0.65	0.69	0.83
3.50	0.87	0.78	0.73	0.86	0.99	0.92	[1.06]	1.05	0.88	0.69	0.63	0.82
2.50	0.79	0.68	0.67	0.83	0.9	0.85	0.87	0.77	0.64	0.54	0.55	0.74
1.50	0.71	0.56	0.65	0.65	0.66	0.64	0.65	0.52	0.43	(0.41)	(0.41)	0.61
0.50												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 2	: x = 96, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.74 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.41 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.55
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 8.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.58

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	14.9	13.7	11.8	10.9	9.4	8.6	8.6	9.4	10.9	11.8	13.7	14.9
5.50	18.5	14.5	11.2	9.7	8.9	7.7	7.7	8.9	9.7	11.2	14.5	18.5
4.50	[22]	15.5	10.8	8.7	7.6	6.4	6.4	7.6	8.7	10.8	15.5	[22]
3.50	21.6	13.8	9.2	7.4	6.4	5.3	5.3	6.4	7.4	9.2	13.8	21.6
2.50	18.9	11.4	7.4	5.9	4.7	3.9	3.9	4.7	5.9	7.4	11.4	19.2
1.50	17.1	9.3	7	4.5	3.3	(2.8)	(2.8)	3.3	4.5	7	9.3	17.1
0.50												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Natężenie oświetlenia [lx]											
	[n]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 10.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 2.8 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 22 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.6 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 7.8 (0.1)