

Gmina Złoczew

Instalacja : Bujków S-1281

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 : Bujaków S-1281
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

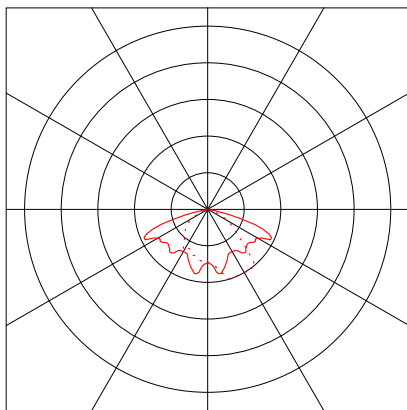
<<< indiv. adjustment >>>, lamp position 1, reflector position 2

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 76.7% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 115 W
Długość : 730 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 170 mm

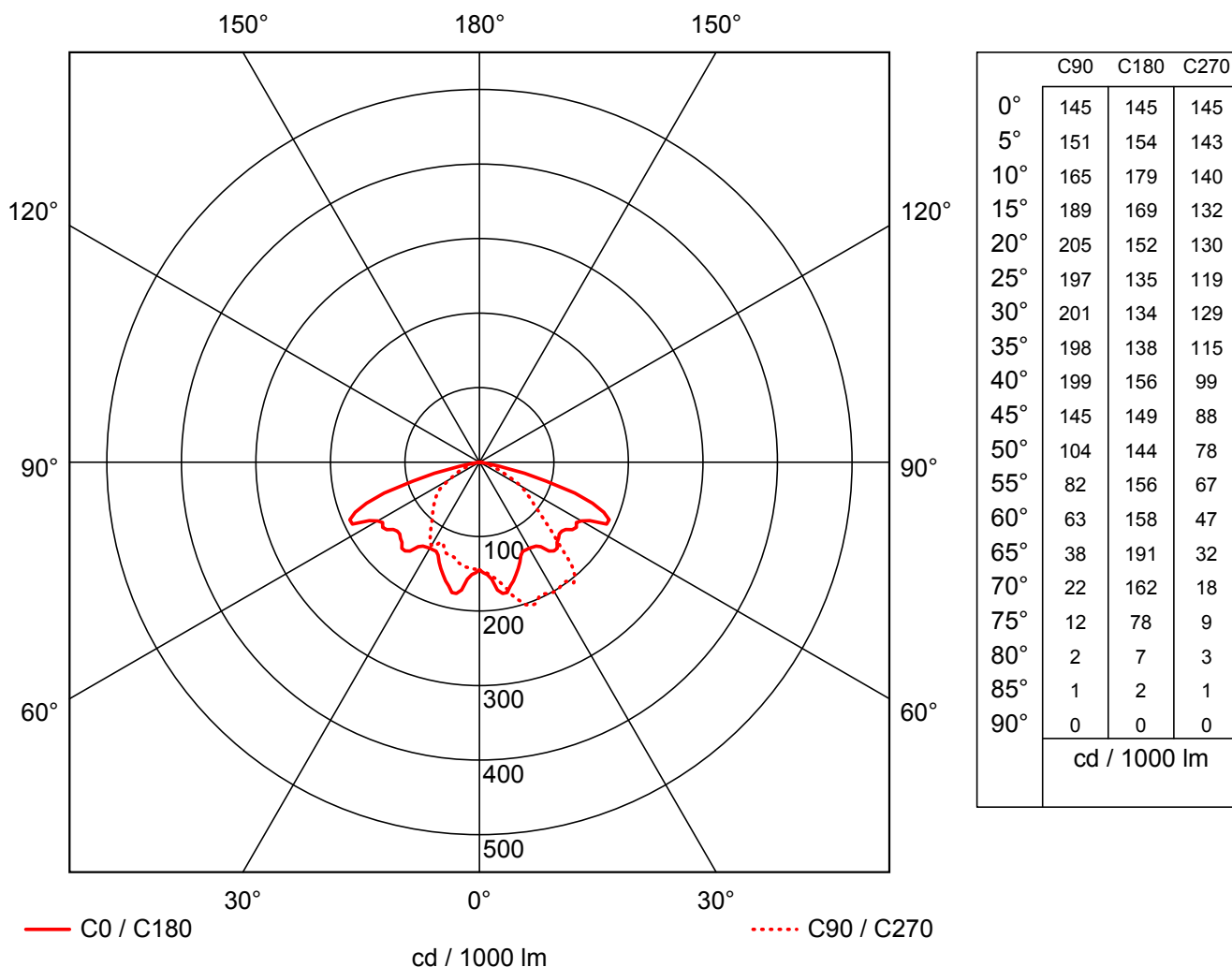
Wyposażenie

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 : 25606_1.ltd

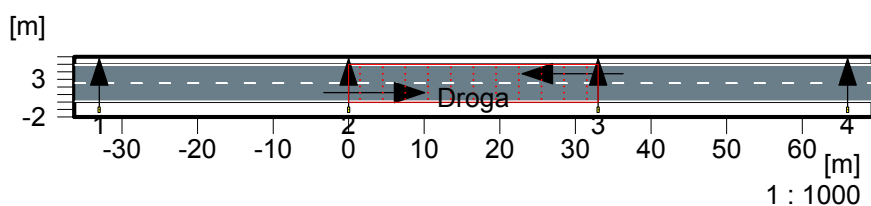
Sprawność : 76.7% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 : -- C90
 : -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujnów S-1281
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	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 33.00 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

Jeźdnia : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b): 5.00 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): -1.00 m
 Nachylenie (delta): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Średni : 0.88 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.63 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Średni : 0.95 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.61 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.53 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.56 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 10.70 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.7 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujnów S-1281
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.61	(0.56)	0.61	0.73	0.76	0.88	0.89	0.95	0.81	0.64	0.63
4.58	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.75	0.7	0.62	0.62	0.8	0.86	1	1	1.09	0.86	0.74	0.73
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.92	0.86	0.65	0.65	0.86	0.95	1.04	1.1	1.2	0.92	0.81	0.92
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.08	1.01	0.7	0.71	0.93	1.01	1.13	1.05	[1.23]	0.98	0.9	1.09
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.25	0.98	0.64	0.74	0.99	1.13	1.21	1.03	1.18	0.96	0.88	1.08
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.42	0.89	0.6	0.6	0.76	0.9	1.07	0.95	1.11	0.87	0.78	0.99
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	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 = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.88 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.56 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.63
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.7 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.53

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujnów S-1281
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
4.58	0.64	0.66	0.85	1.01	0.95	0.94	0.81	0.77	0.65	(0.58)	0.62
3.75	0.75	0.76	0.89	1.17	1.08	1.08	0.94	0.87	0.67	0.66	0.73
2.92	0.95	0.85	0.96	1.27	1.21	1.15	1.06	0.97	0.74	0.71	0.9
2.08	1.13	0.93	1.02	1.3	1.15	1.26	1.19	1.1	0.82	0.77	1.06
1.25	1.11	0.91	1	1.26	1.13	[1.39]	1.35	1.18	0.88	0.72	1.04
0.42	1.01	0.8	0.9	1.17	1.01	1.15	0.99	0.84	0.64	0.63	0.91
	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 = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.95 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.58 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.61
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.56

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujnów S-1281
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	16.8	14.9	14.2	12.6	10.2	9.8	10.2	12.6	14.2	14.9	16.8
4.58	16.8	14.9	14.2	12.6	10.2	9.8	10.2	12.6	14.2	14.9	16.8
3.75	19.5	16.1	13.5	12.7	10.3	9.9	10.3	12.7	13.5	16.1	19.5
2.92	24.1	16.3	13.1	12.1	9.7	8.8	9.7	12.1	13.1	16.3	24.1
2.08	[28.2]	16.5	12.7	10.9	7.8	8	7.8	10.9	12.7	16.5	[28.2]
1.25	27.6	15.1	11.2	9	6.5	6.9	6.5	9	11.2	15.1	27.6
0.42	24	12.6	8.7	7	(4.7)	4.8	(4.7)	7	8.7	12.6	24
	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	: 13.4 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.7 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 28.2 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.9 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 6 (0.2)