

Gmina Złoczew

Instalacja : Bujków S-1015

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-1015
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

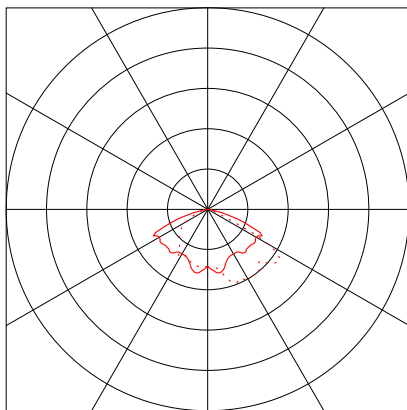
<<< indiv. adjustment >>>, lamp position 1, reflector position 4

Dane oprawy

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

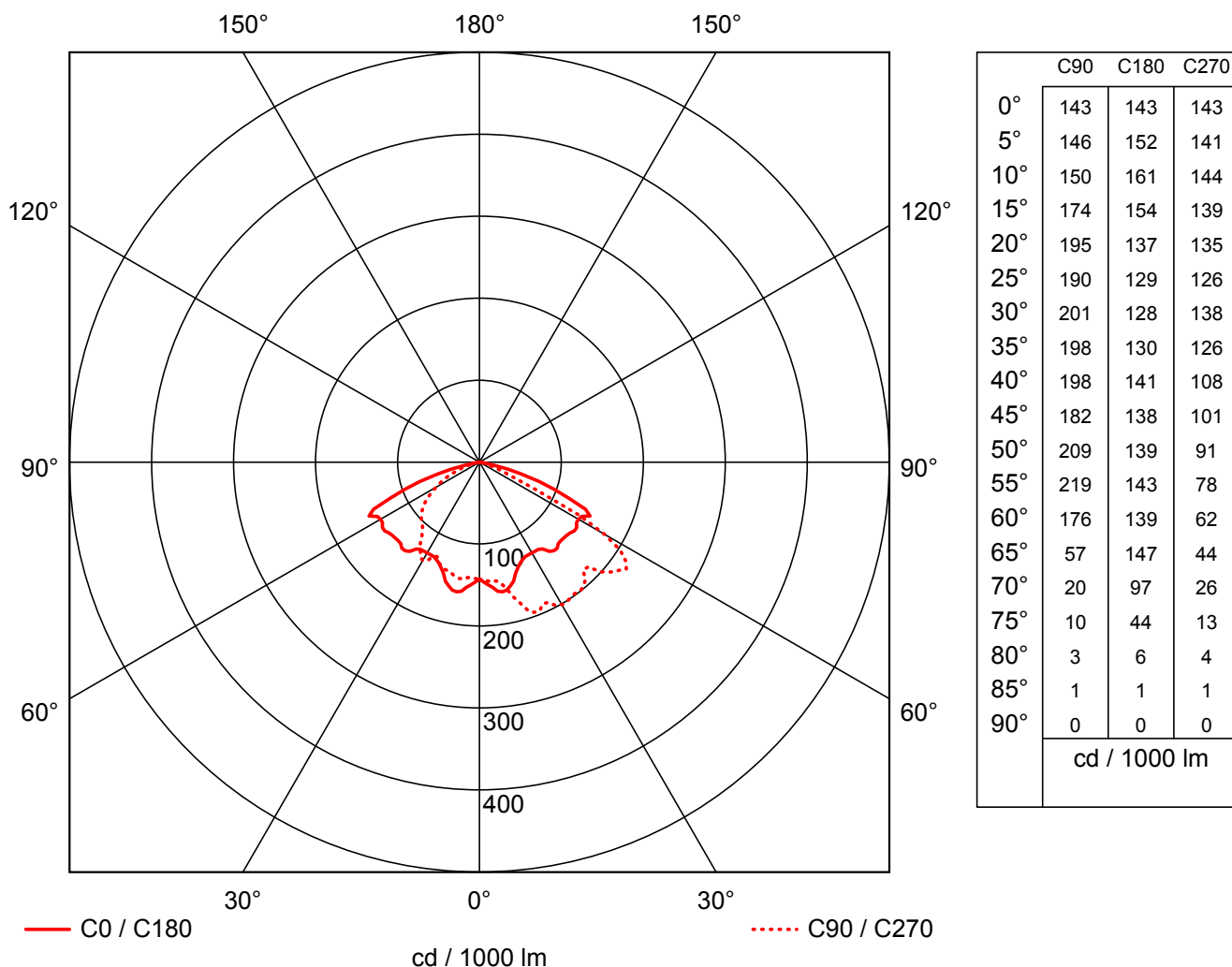
Wyposażenie

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



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 150 W / 17500 lm
 Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm
 Nazwa pliku : 25616_1.lgt

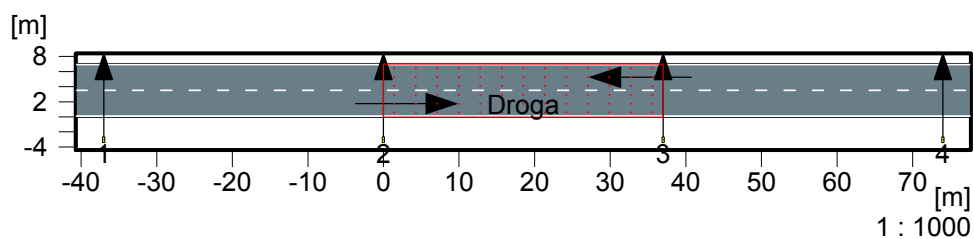
Sprawność : 77.9% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujnów S-1015
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	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -3.00 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 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): 8.00 m
 Odległość opraw (a): 37.00 m
 Montaż (u): -3.00 m
 Nachylenie (delta): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
 Średni : 0.97 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.45 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=97.00m, y=5.25m, z=1.50m
 Średni : 1.05 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U0 (min/śred) : 0.44 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.55 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = 97.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.59 (ME4b min. 0.5)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.75m) : 13.50 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.66 (ME4b min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Bujków S-1015
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.47	0.53	0.68	0.55	0.46	0.46	(0.44)	0.55	0.59	0.68	0.8	0.54	0.47
6.42	0.57	0.61	0.81	0.68	0.6	0.62	0.67	0.75	0.84	0.89	0.96	0.63	0.57
5.25	0.76	0.68	0.85	0.82	0.76	0.78	0.88	1	1.08	1.11	1.03	0.74	0.77
4.08	0.96	0.8	0.89	0.92	0.9	0.96	1.08	1.23	1.27	1.36	1.17	0.92	0.98
2.92	1.19	0.95	0.88	0.99	1.04	1.19	1.31	1.5	1.47	1.59	1.26	1.13	1.24
1.75	1.55	1.06	0.95	1.09	1.24	1.44	1.58	1.71	1.71	[1.73]	1.41	1.35	1.65
0.58	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 = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.97 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.44 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.45
Współczynnik ośnienia TI	TI : 13.5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.55

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Bujnow S-1015
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.47	0.56	0.81	0.71	0.62	0.58	(0.46)	0.49	0.47	0.56	0.69	0.53	0.47
6.42	0.57	0.65	0.98	0.94	0.89	0.8	0.72	0.65	0.62	0.7	0.82	0.62	0.57
5.25	0.78	0.76	1.07	1.18	1.14	1.08	0.94	0.85	0.81	0.86	0.89	0.7	0.77
4.08	1	0.94	1.24	1.46	1.38	1.35	1.21	1.08	1.01	1	0.95	0.86	1
2.92	1.28	1.16	1.34	1.72	1.65	1.72	1.52	1.4	1.26	1.16	1	1.04	1.27
1.75	1.7	1.41	1.48	1.87	1.93	[1.99]	1.96	1.85	1.58	1.34	1.17	1.26	1.67
0.58	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 = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 1.05 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.46 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.44
Współczynnik oślnienia TI	TI : 4.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.59

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Bujnów S-1015
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	13.7	14.2	16.1	12	8.5	7.1	(5.8)	7.1	8.5	12	16.1	14.2	13.7
6.42	16.6	16.9	20	15	11.1	8.8	8	8.8	11.1	15	20	16.9	16.6
5.25	22.2	19	21.2	17.3	13.1	10.6	9.5	10.6	13.1	17.3	21.2	19	22.2
4.08	27.1	22	21.7	18.5	13.9	11.6	10.4	11.6	13.9	18.5	21.7	22	27.1
2.92	33.6	24.9	20.1	18	13.5	11.7	10.4	11.7	13.5	18	20.1	24.9	33.6
1.75	[44]	26.7	19.5	16.3	12	10.4	9.7	10.4	12	16.3	19.5	26.7	[44]
0.58	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	: 16.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.8 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 44 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.9 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 7.6 (0.1)