

Gmina Złoczew

Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736

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 : Dąbrowa Miętka S-0736
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

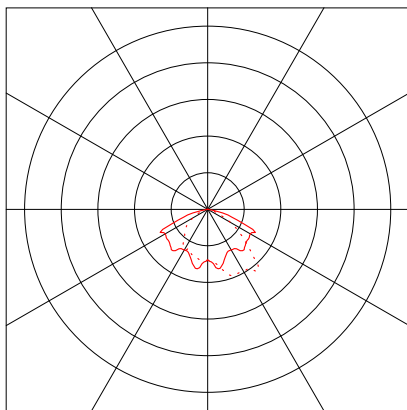
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

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

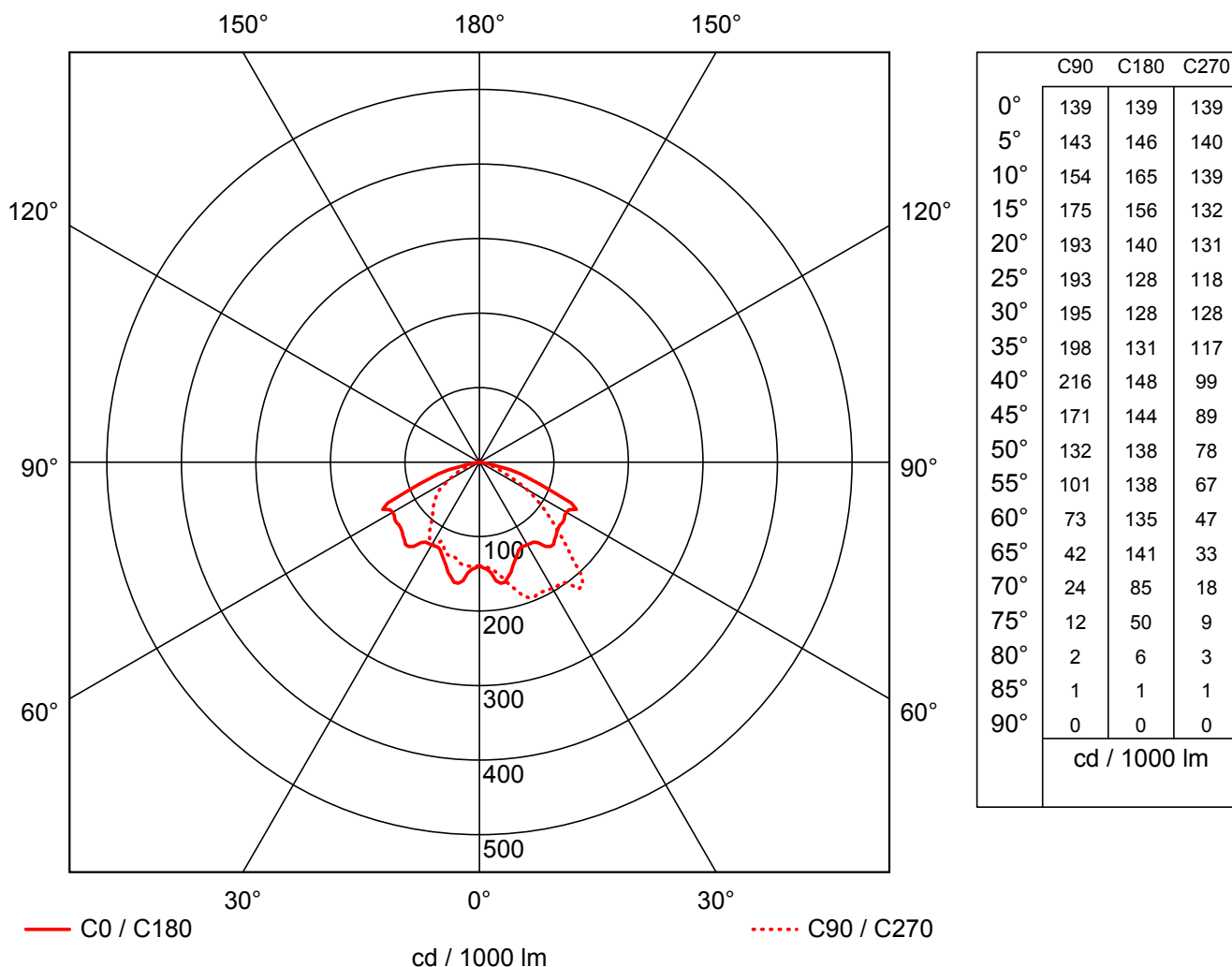
Wyposażenie

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.ltd

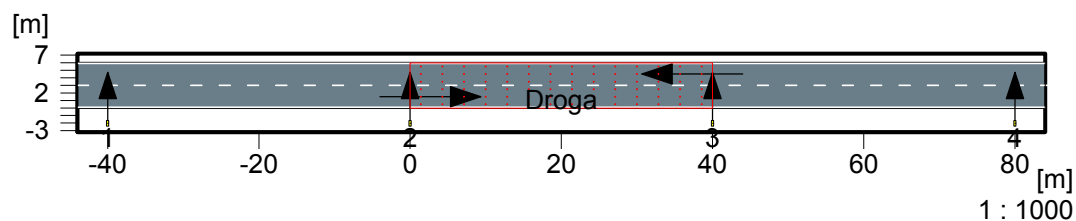
Sprawność : 76.6% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 : -- C90
 : -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



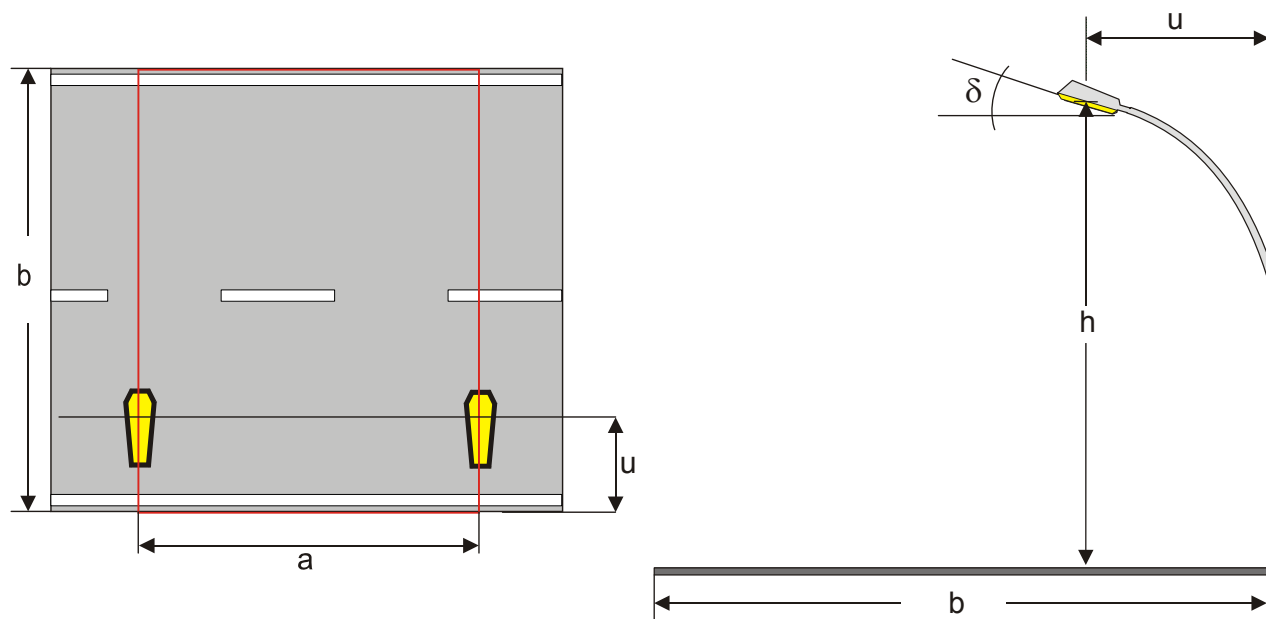
Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 6.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 40.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
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

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): 40.00 m
Montaż (u): -2.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 10.8 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.1 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.4	0.34	0.39	0.37	0.33	(0.29)	0.34	0.41	0.44	0.53	0.51	0.48	0.38
5.50	0.53	0.42	0.48	0.48	0.41	0.43	0.43	0.52	0.65	0.68	0.72	0.63	0.49
4.50	0.59	0.51	0.52	0.53	0.47	0.51	0.55	0.65	0.79	0.84	0.91	0.78	0.63
3.50	0.68	0.57	0.5	0.54	0.51	0.6	0.68	0.79	0.96	0.98	1.05	0.84	0.75
2.50	0.87	0.61	0.5	0.54	0.55	0.68	0.81	0.93	1.03	1.11	1.12	0.91	0.87
1.50	0.91	0.57	0.47	0.46	0.55	0.78	0.99	1.12	[1.14]	1	1.05	0.92	0.89
0.50	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.66 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.29 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.44
Współczynnik ośnienia TI	TI : 13.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.45

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

0.41
└
0.54
└
0.62
└
0.73
└
0.97
└
1.02
└
38.57 [m]

Część2

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	0.38	0.49	0.53	0.55	0.47	0.43	0.36	(0.3)	0.33	0.38	0.4	0.35
5.50	0.55	0.5	0.66	0.76	0.72	0.7	0.56	0.46	0.46	0.43	0.49	0.49	0.43
4.50	0.63	0.64	0.82	0.97	0.91	0.87	0.72	0.62	0.57	0.51	0.56	0.54	0.52
3.50	0.74	0.76	0.87	1.12	1.09	1.08	0.9	0.78	0.7	0.58	0.59	0.54	0.6
2.50	0.98	0.9	0.94	1.2	1.23	1.17	1.11	1.01	0.84	0.64	0.61	0.56	0.66
1.50	1.04	0.91	0.96	1.13	1.1	1.32	[1.35]	1.22	0.97	0.68	0.53	0.52	0.61
0.50	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 2	: x = 100, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.72 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.3 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.42
Współczynnik ośnienia TI	TI : 6 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.56

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

0,4
0,53
0,6
0,69
0,9
0,93
38,57 [m]

Część2

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	12.2	10	10.1	8.3	6.6	4.6	(4.1)	(4.1)	4.6	6.6	8.3	10.1	10
5.50	15.8	12.5	12.7	10.8	7.8	6.2	4.8	4.8	6.2	7.8	10.8	12.7	12.5
4.50	17.5	15	14	11.9	8.7	6.8	5.4	5.4	6.8	8.7	11.9	14	15
3.50	20.3	16.6	13.2	11.6	8.5	6.8	5.4	5.4	6.8	8.5	11.6	13.2	16.6
2.50	26.6	17.6	12.7	10.5	7.5	5.8	5.1	5.1	5.8	7.5	10.5	12.7	17.6
1.50	27.8	16.4	11.6	8.3	5.4	4.9	4.5	4.5	4.9	5.4	8.3	11.6	16.4
0.50													
	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Część1

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 10.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.1 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 27.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.6 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 6.7 (0.1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Dąbrowa Miętka S-0736
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

12.2
15.8
17.5
20.3
26.6
[27.8]
38.57 [m]

Część2