

Gmina Złoczew

Instalacja : Stolec S-0754

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 : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5NA 392 2-1MT01 Street light ST50

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester

power factor corrected

radial facetted reflector

diffuser, acryl

Protection:IP 65

Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

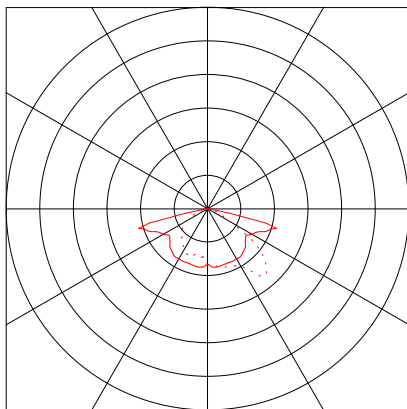
>>> serial adjustment <<<, lampposition 1, reflector position 3

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	:	81.3
Układ zapłonowy	:	CG
Moc oprawy	:	83 W
Długość	:	600 mm
Szerokość	:	290 mm
Wysokość	:	222 mm

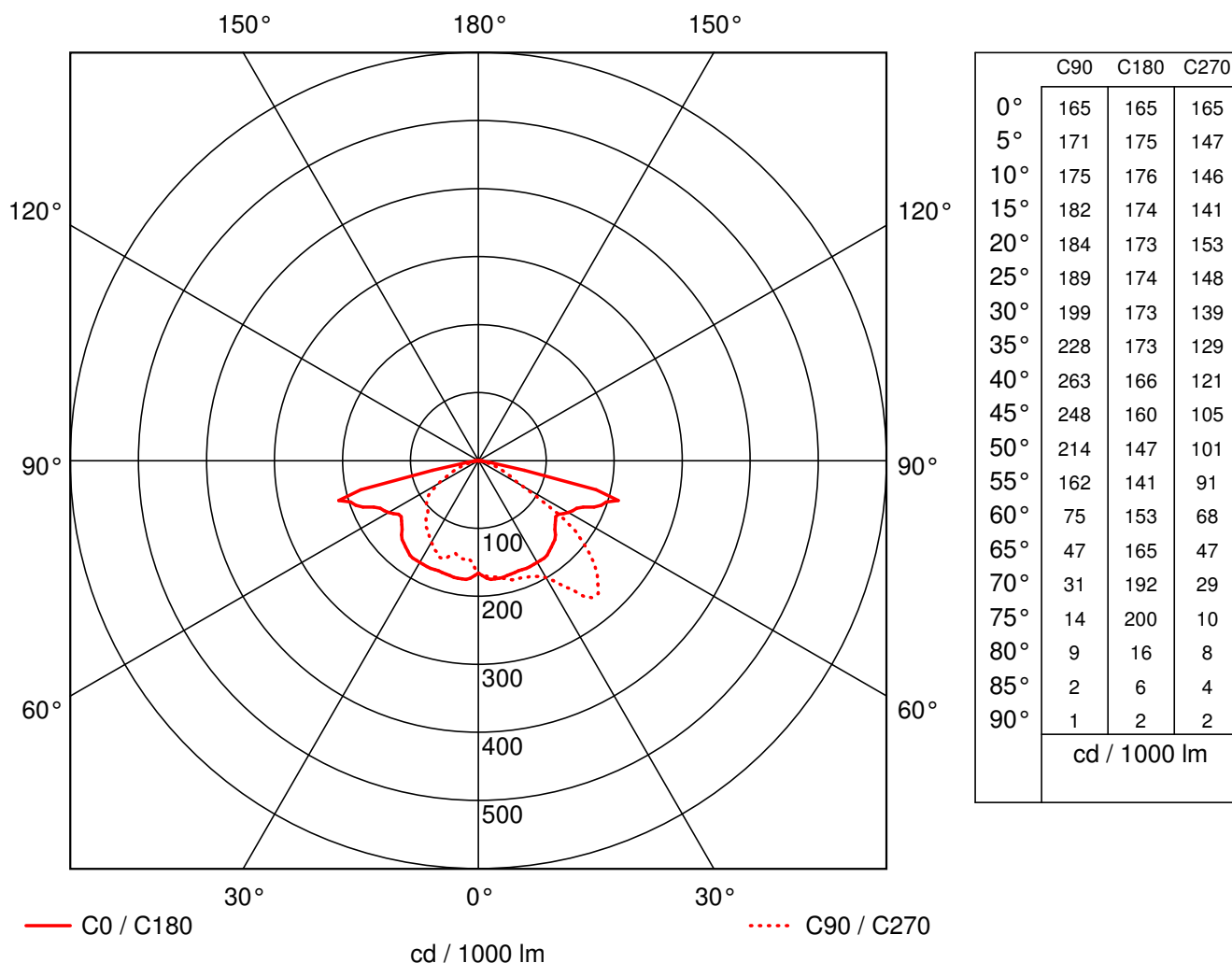
Wypożenie

Ilość	:	1
Oznaczenie	:	ST
Moc	:	70 W
Kolor	:	
Strum. św.	:	6500 lm



1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco
 Kod zamów. : 5NA 392 2-1MT01/
 Nazwa oprawy : ST50
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm
 Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm
 Nazwa pliku : 24735_1.ltd

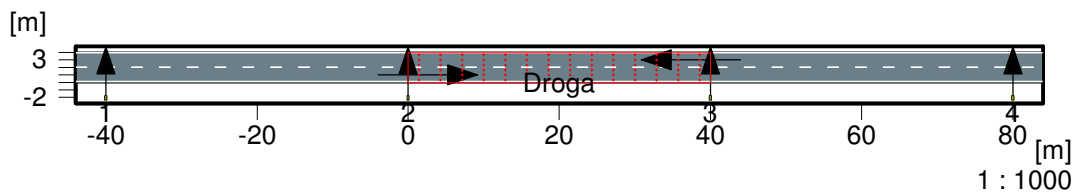
Sprawność : 81.3%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Stolec S-0754
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



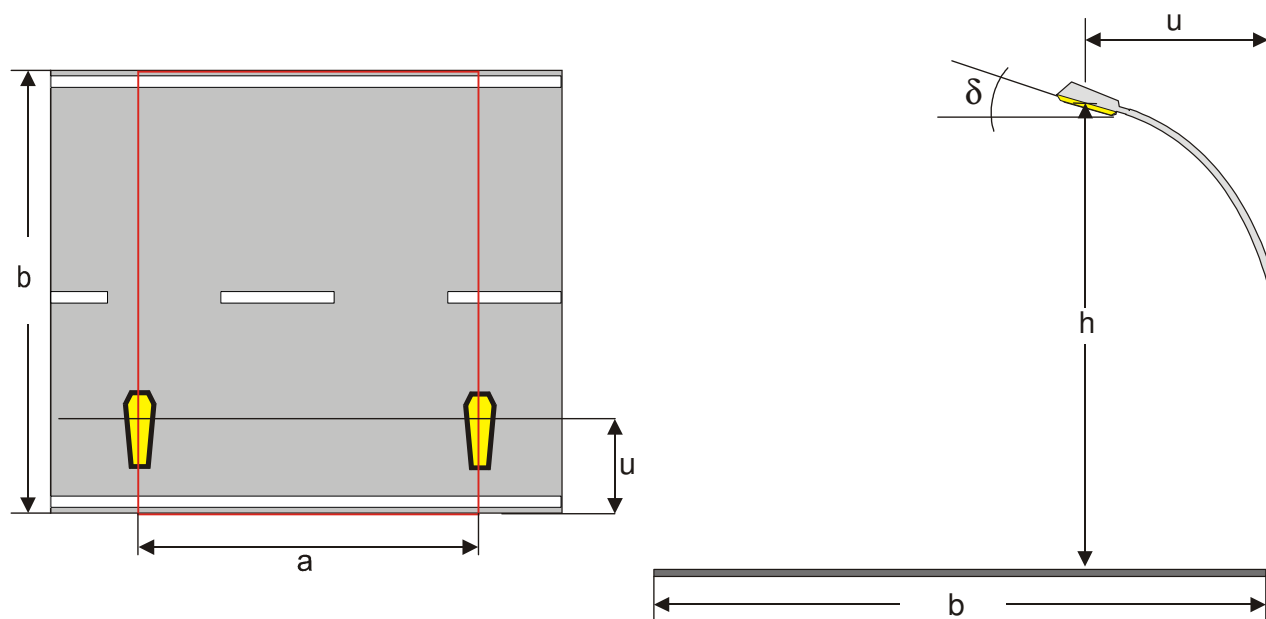
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 40.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
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 392 2-1MT01/
Nazwa oprawy : ST50
Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu
Szerokość drogi (b) : 4.00 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

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
Średni : 0.55 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.53 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=100.00m, y=3.00m, z=1.50m
Średni : 0.6 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.42 (ME5 min. 0.4)
UI (B2: x = 100.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.53 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 15.00 % (ME5 max. 15)
SR : 0.79 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.36	(0.29)	0.3	0.39	0.37	0.39	0.41	0.44	0.53	0.56	0.56	0.37	0.34
3.67	0.36	0.34	0.33	0.42	0.42	0.46	0.49	0.54	0.62	0.65	0.65	0.44	0.4
3.00	0.39	0.39	0.36	0.45	0.47	0.52	0.59	0.66	0.72	0.73	0.71	0.5	0.46
2.33	0.43	0.46	0.38	0.49	0.53	0.6	0.69	0.76	0.83	0.84	0.76	0.52	0.57
1.67	0.45	0.47	0.39	0.52	0.59	0.7	0.81	0.87	0.93	0.88	0.79	0.49	0.61
1.00	0.5	0.51	0.42	0.52	0.58	0.8	0.95	1	[1.02]	0.9	0.79	0.51	0.63
0.33	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, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.55 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.29 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.53
Współczynnik oślnienia TI	TI : 15 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.42

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Stolec S-0754
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

0.38
 ┴
 0.38
 ┴
 0.41
 ┴
 0.46
 ┴
 0.49
 ┴
 0.54
 ┴
 3.57 [m]

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.38	0.34	0.39	0.58	0.58	0.55	0.47	0.44	0.42	0.4	0.41	0.32	(0.3)
3.67	0.39	0.4	0.46	0.68	0.68	0.66	0.58	0.54	0.5	0.46	0.45	0.36	0.37
3.00	0.42	0.46	0.51	0.75	0.79	0.78	0.72	0.65	0.58	0.53	0.5	0.4	0.42
2.33	0.47	0.58	0.54	0.8	0.9	0.9	0.84	0.78	0.7	0.61	0.54	0.43	0.5
1.67	0.5	0.63	0.51	0.82	0.94	1.01	0.99	0.95	0.82	0.69	0.6	0.47	0.53
1.00	0.55	0.64	0.53	0.83	0.96	1.12	[1.14]	1.09	0.93	0.69	0.62	0.5	0.56
0.33	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 = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.6 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.3 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.5
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 8.6 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.53

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

0.37
├
0.37
├
0.4
├
0.45
├
0.47
├
0.52
├
└
3.57 [m]

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.4	8	6.8	7.5	6	4.8	(3.9)	(3.9)	4.8	6	7.5	6.8	8
3.67	10.4	9	7.4	7.9	6.3	5.1	4.3	4.3	5.1	6.3	7.9	7.4	9
3.00	11.1	9.8	7.6	7.8	6.4	5.2	4.6	4.6	5.2	6.4	7.8	7.6	9.8
2.33	12.2	11.5	7.4	7.5	6.2	5.1	4.6	4.6	5.1	6.2	7.5	7.4	11.5
1.67	12.7	11.6	6.5	7	5.5	4.9	4.4	4.4	4.9	5.5	7	6.5	11.6
1.00	13.8	11.3	6.3	6.2	4.8	4.4	4	4	4.4	4.8	6.2	6.3	11.3
0.33	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	: 7.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.9 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 13.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.5 (0.3)

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

10.4
└─

10.4
└─

11.1
└─

12.2
└─

12.7
└─

[13.8]
└─

3.57 [m]