

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Lipowa

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. Lipowa
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

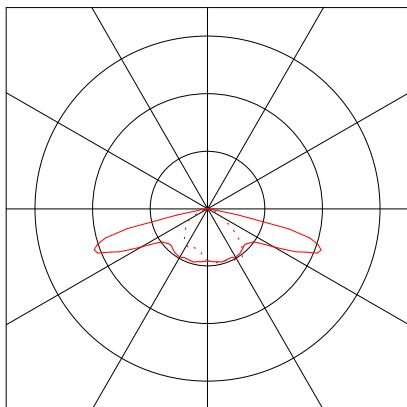
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	:	82.3
Układ zapłonowy	:	CG
Moc oprawy	:	83 W
Długość	:	600 mm
Szerokość	:	290 mm
Wysokość	:	222 mm

Wypożenie

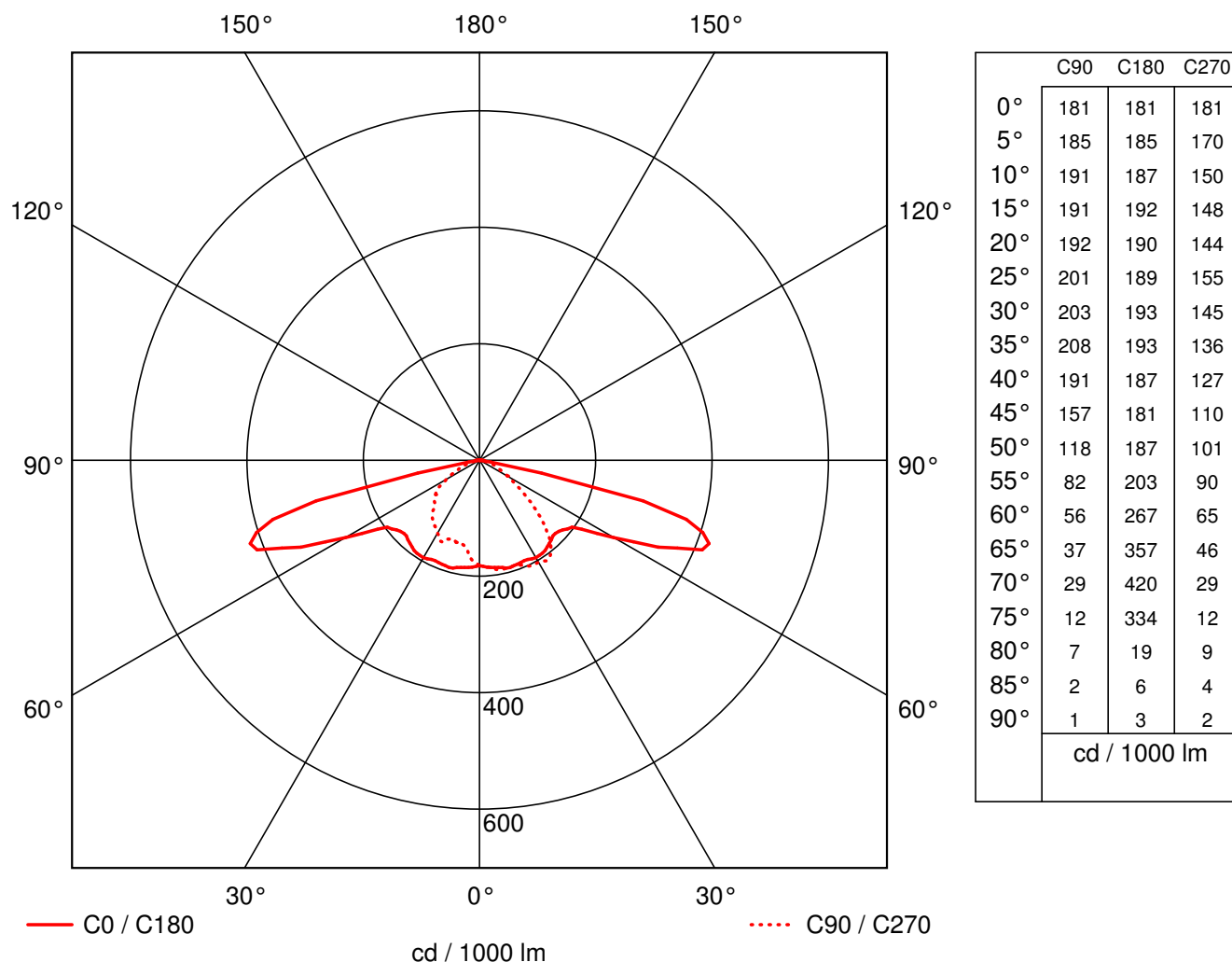
Ilość	:	1
Oznaczenie	:	ST
Moc	:	50 W
Kolor	:	
Strum. św.	:	4400 lm



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

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
Wypożyczenie : 1 x ST 50 W / 4400 lm
Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm
Nazwa pliku : 25242_1.ltd

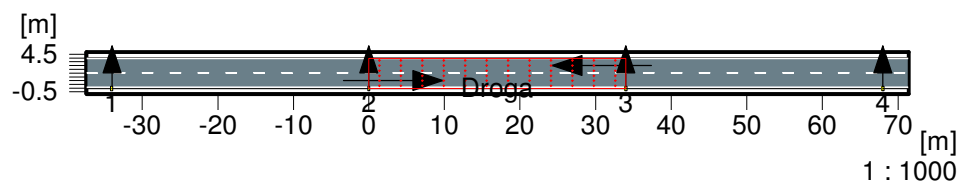
Sprawność : 82.3%
Rozsył światła : sym. do C90-C270
Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
-- C90
-- C270

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

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



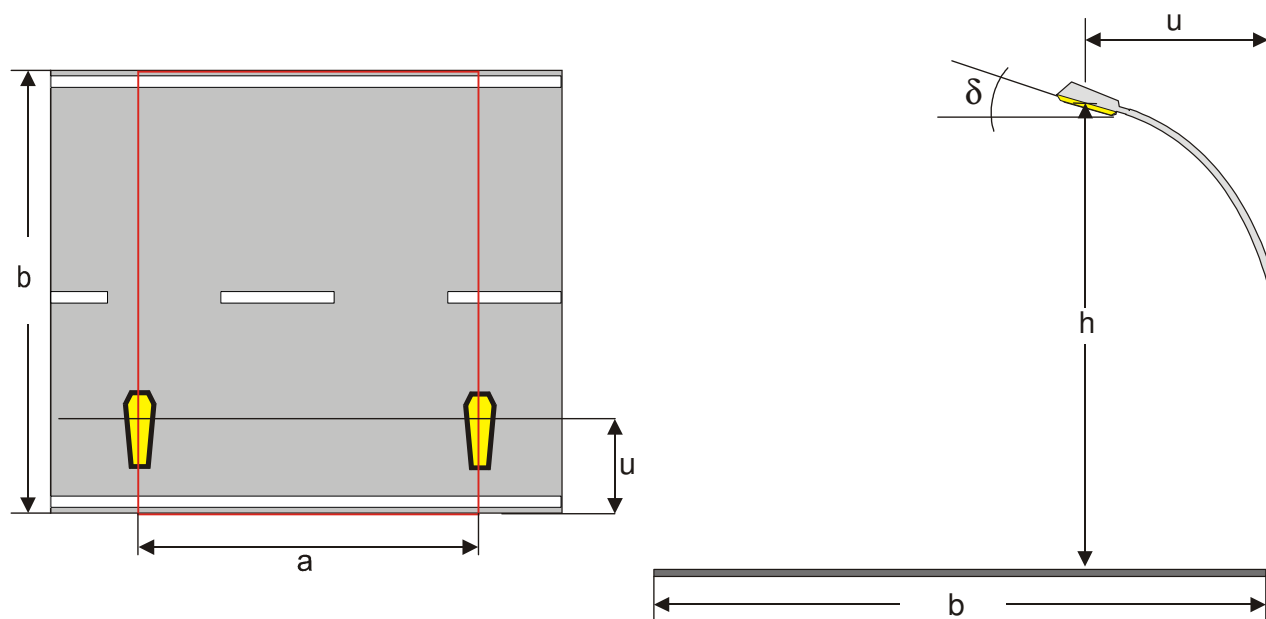
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 34.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Lipowa
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 50 W / 4400 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) : 34.00 m
Montaż (u) : 0.00 m
Nachylenie (δ) : 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 6.4 lx (S4 min. 5)
Minimum : 3.2 lx (S4 min. 1)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]												
3.67	0.35	0.35	(0.32)	0.43	0.52	0.6	0.65	0.63	0.53	0.37	0.4	0.36
3.00	0.4	0.4	0.37	0.51	0.61	0.7	0.77	0.74	0.61	0.38	0.46	0.42
2.33	0.46	0.47	0.45	0.61	0.73	0.83	0.89	0.83	0.71	0.42	0.51	0.48
1.67	0.55	0.56	0.57	0.69	0.81	0.96	[0.99]	0.86	0.77	0.52	0.55	0.55
1.00	0.63	0.66	0.68	0.79	0.87	0.91	0.89	0.75	0.76	0.57	0.56	0.61
0.33	0.65	0.68	0.71	0.78	0.87	0.87	0.81	0.65	0.56	0.53	0.55	0.63
	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m2]											[m]

Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.62 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.32 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.51
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 10.5 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.62

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

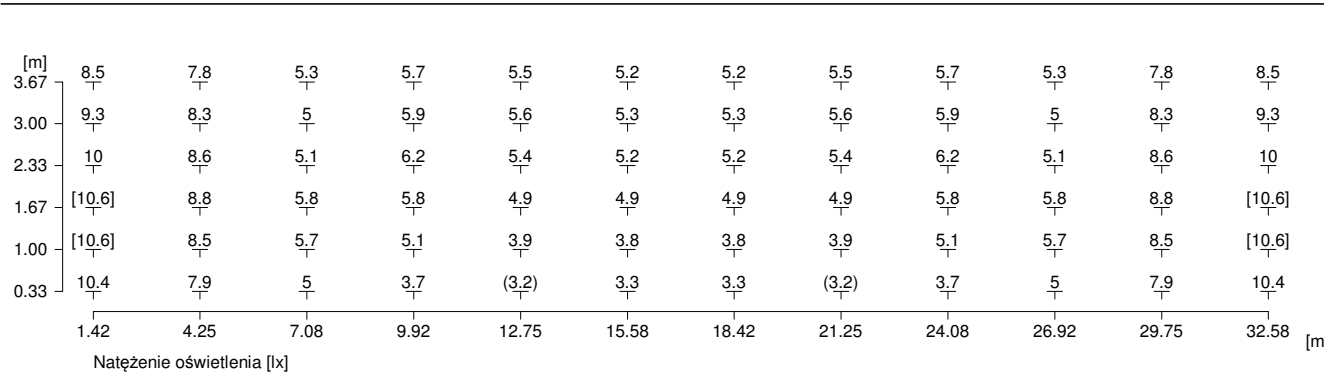
2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.38	0.41	0.38	0.55	0.67	0.7	0.65	0.57	0.48	(0.36)	0.39	0.37
3.67	0.44	0.47	0.39	0.64	0.79	0.84	0.78	0.7	0.58	0.43	0.45	0.43
3.00	0.52	0.53	0.44	0.75	0.88	0.98	0.94	0.85	0.71	0.53	0.55	0.53
2.33	0.59	0.57	0.55	0.81	0.92	[1.09]	1.08	0.91	0.81	0.68	0.67	0.63
1.67	0.63	0.58	0.58	0.79	0.77	0.94	0.97	0.95	0.86	0.74	0.71	0.67
1.00	0.61	0.54	0.52	0.55	0.65	0.81	0.86	0.85	0.75	0.67	0.64	0.61
0.33	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m ²] [m]											

Położenie obserwatora 2	: x = 94, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.66 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.36 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.55
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.3 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.47

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 6.4 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.2 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 10.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)