

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Cmentarna

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. Cmentarna
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

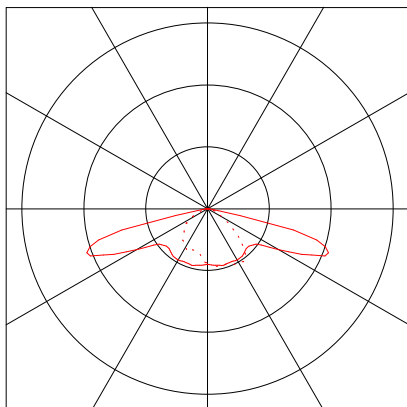
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów	:	81.4
Układ zapłonowy	:	CG
Moc oprawy	:	83 W
Długość	:	600 mm
Szerokość	:	290 mm
Wysokość	:	222 mm

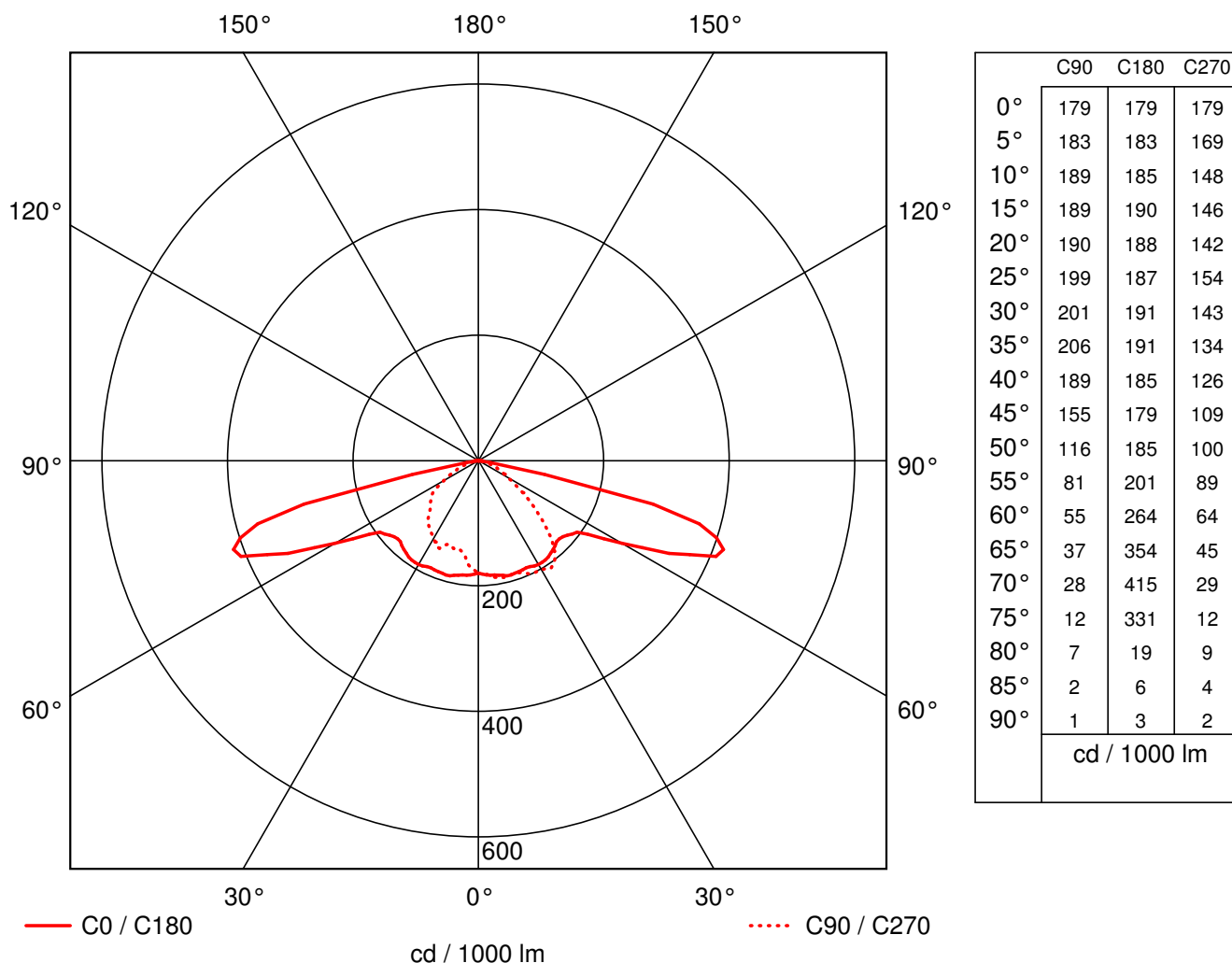
Wypożenie

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 : 24733_1.ltd

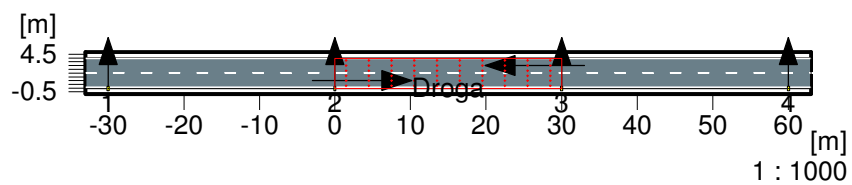
Sprawność : 81.4%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

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

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



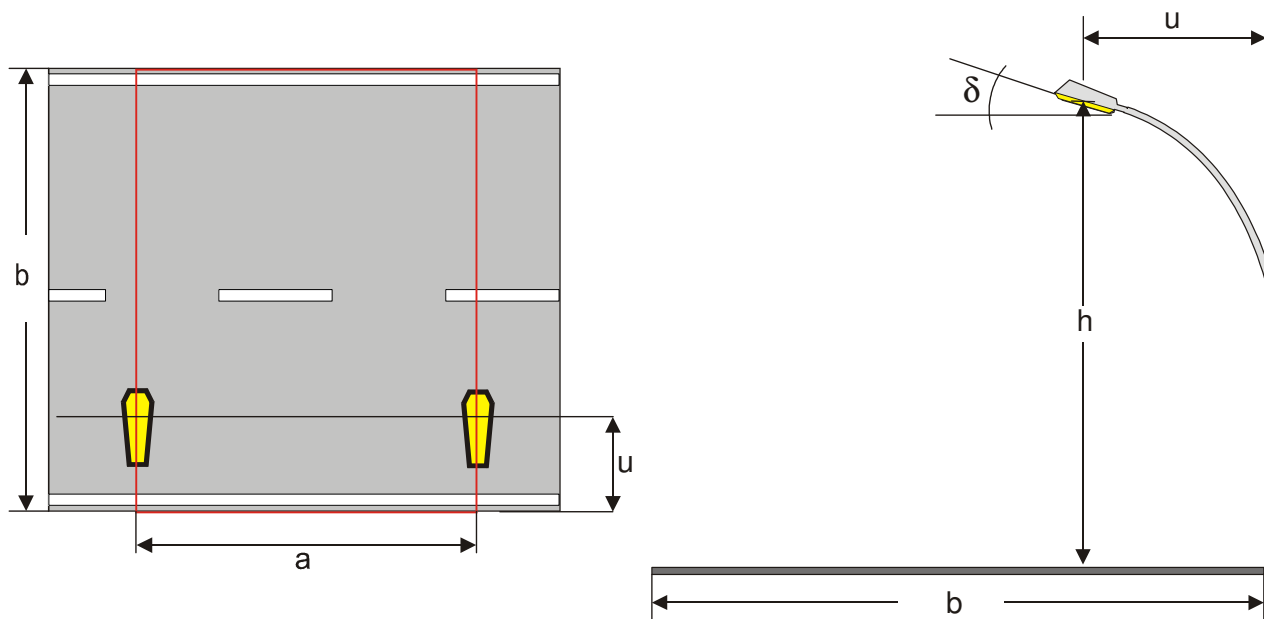
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 30.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Cmentarna
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) : 30.00 m
Montaż (u) : 0.00 m
Nachylenie (δ) : 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
Średni : 0.92 cd/m² (ME4b min. 0.75)
U0 (min/śred) : 0.67 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=90.00m, y=3.00m, z=1.50m
Średni : 0.98 cd/m² (ME4b min. 0.75)
U0 (min/śred) : 0.68 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.78 (ME4b min. 0.5)
UI (B2: x = 90.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.55 (ME4b min. 0.5)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B2: y=3.00m) : 10.10 % (ME4b max. 15)
SR : 0.83 (ME4b min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]										
3.67	0.61	0.66	0.68	0.88	0.98	0.98	0.9	0.64	0.7	0.63
3.00	0.7	0.74	0.76	0.99	1.11	1.11	0.97	0.64	0.78	0.7
2.33	0.78	0.86	0.91	1.14	1.22	1.2	1.01	0.68	0.85	0.78
1.67	0.89	0.92	0.94	1.1	[1.33]	1.22	1.01	0.79	0.94	0.89
1.00	1.01	1.04	1.04	1.11	1.08	0.98	0.97	0.87	0.99	0.99
0.33	1.03	1.05	0.99	0.99	0.93	0.82	0.74	0.81	0.98	1.02
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									

Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.92 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.61 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.67
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 8.5 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.78

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]										
3.67	(0.66)	0.74	0.67	0.95	1.06	1.06	0.96	0.76	0.73	0.67
3.00	0.75	0.82	0.67	1.02	1.2	1.21	1.12	0.9	0.85	0.78
2.33	0.85	0.92	0.72	1.07	1.29	1.37	1.31	1.07	0.99	0.88
1.67	0.98	1.01	0.85	1.07	1.31	[1.48]	1.24	1.09	1.07	1.04
1.00	1.04	1.03	0.9	1.01	1.02	1.14	1.19	1.12	1.12	1.08
0.33	0.99	0.95	0.79	0.73	0.81	0.92	0.98	0.97	1	0.98
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									

Położenie obserwatora 2	: x = 90, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.98 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.66 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.68
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.1 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.55

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]										
3.67	13.1	12.3	8.8	9.7	9.5	9.5	9.7	8.8	12.3	13.1
3.00	13.9	12.4	8.1	9.4	9.3	9.3	9.4	8.1	12.4	13.9
2.33	14.9	12.5	7.9	8.8	8.7	8.7	8.8	7.9	12.5	14.9
1.67	[15.5]	12.6	8.2	7.5	7.7	7.7	7.5	8.2	12.6	[15.5]
1.00	15.3	11.9	7.8	6.3	5.3	5.3	6.3	7.8	11.9	15.3
0.33	14.9	11	6.8	4.6	(4.2)	(4.2)	4.6	6.8	11	14.9
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 10 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.2 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.4 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.7 (0.3)