

Gmina Złoczew

Instalacja : Broszki S-1175

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 : Broszki S-1175
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

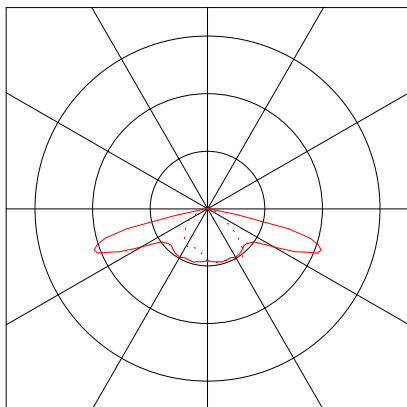
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

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

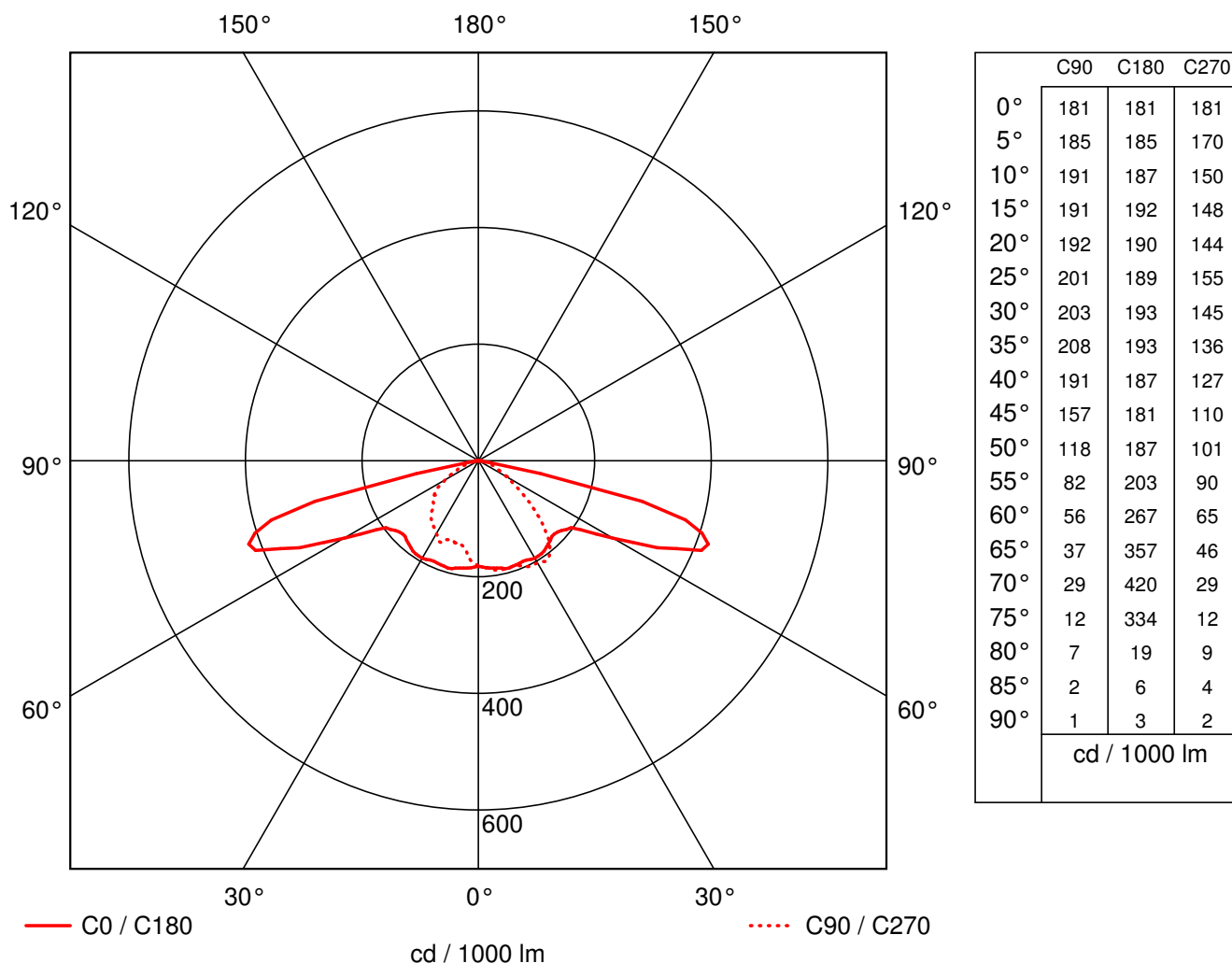
Wypożenie

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



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

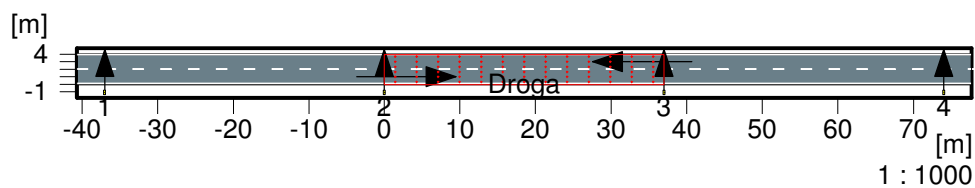
Sprawność : 82.3%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Broszki S-1175
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia

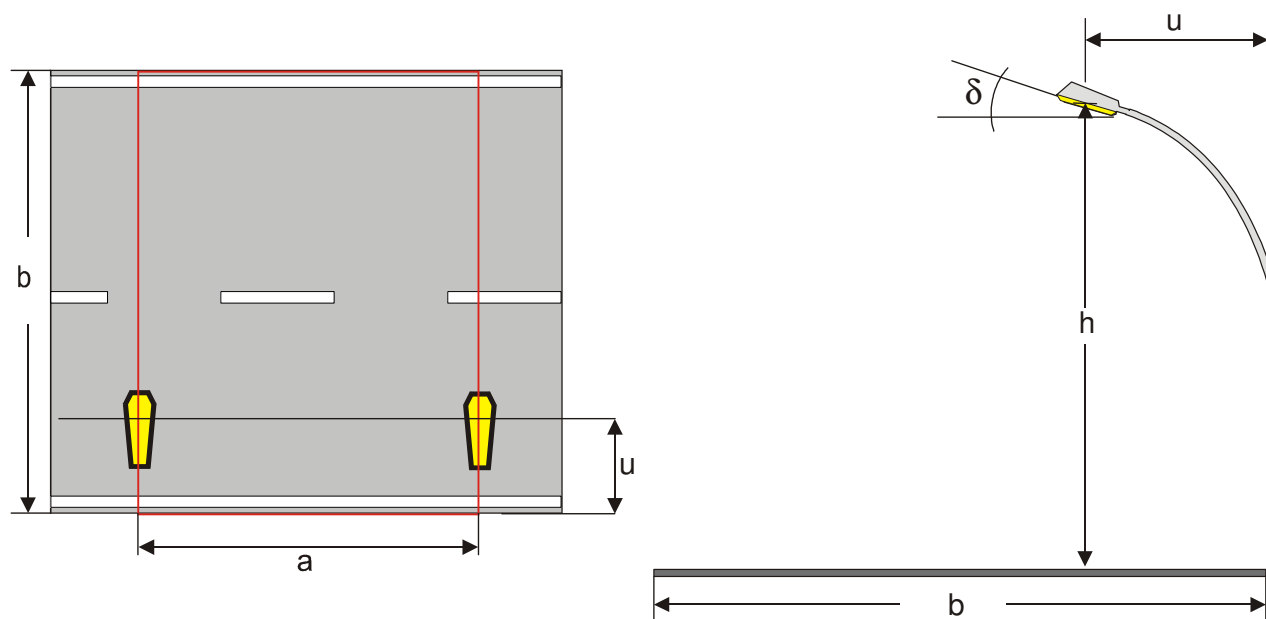


Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

2 Droga

2.2 Skrót wyników, Droga

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Siteco
 Nr zamówienia : 5NA 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) : 37.00 m
 Montaż (u) : -1.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Średni : 0.51 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.46 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=97.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.56 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.45 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.44 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 97.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.47 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 12.60 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.28	0.24	(0.23)	0.29	0.34	0.38	0.44	0.44	0.47	0.4	0.3	0.28	0.28
3.67	0.31	0.3	0.26	0.34	0.4	0.47	0.53	0.58	0.56	0.48	0.34	0.35	0.32
3.00	0.35	0.34	0.3	0.4	0.49	0.56	0.64	0.71	0.69	0.55	0.37	0.41	0.35
2.33	0.4	0.39	0.34	0.48	0.58	0.69	0.77	0.83	0.79	0.66	0.38	0.46	0.39
1.67	0.47	0.47	0.43	0.57	0.67	0.83	0.92	[0.96]	0.85	0.74	0.42	0.5	0.44
1.00	0.53	0.55	0.56	0.68	0.77	0.87	0.91	0.91	0.86	0.77	0.53	0.53	0.47
0.33	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, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.51 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.23 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.46
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.6 %
Równom. wzdłużna UI	Llmin/Llmax : 0.44

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.29	0.28	0.31	0.42	0.49	0.47	0.47	0.41	0.37	0.31	(0.25)	0.26	0.29
3.67	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.00	0.33	0.36	0.35	0.51	0.6	0.63	0.58	0.51	0.45	0.38	0.3	0.33	0.33
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.33	0.36	0.43	0.38	0.58	0.74	0.77	0.71	0.64	0.56	0.45	0.34	0.38	0.37
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.67	0.41	0.47	0.39	0.69	0.84	0.91	0.88	0.79	0.68	0.55	0.41	0.46	0.45
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.00	0.45	0.52	0.44	0.78	0.9	[1.06]	1.04	0.94	0.78	0.68	0.54	0.55	0.53
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.33	0.48	0.54	0.55	0.8	0.9	0.97	0.99	0.96	0.86	0.74	0.61	0.59	0.55
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	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]												
													[m]

Położenie obserwatora 2	: x = 97, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.56 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.25 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.45
Współczynnik oślnienia TI	TI : 8.5 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.47

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	7.4	6	4.8	4.8	4.6	3.8	3.8	3.8	4.6	4.8	4.8	6	7.4
3.67	7.4	6	4.8	4.8	4.6	3.8	3.8	3.8	4.6	4.8	4.8	6	7.4
3.00	8.1	7.2	5	5.2	4.9	4.3	4.1	4.3	4.9	5.2	5	7.2	8.1
2.33	8.7	7.9	5	5.4	5	4.5	4.2	4.5	5	5.4	5	7.9	8.7
1.67	9.5	8.1	4.8	5.8	5	4.5	4.2	4.5	5	5.8	4.8	8.1	9.5
1.00	10.2	8.6	5	5.7	4.6	4.3	4.1	4.3	4.6	5.7	5	8.6	10.2
0.33	[10.4]	8.6	5.6	5.2	4.2	3.5	(3.3)	3.5	4.2	5.2	5.6	8.6	[10.4]
	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]												
													[m]

Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 5.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 10.4 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.1 (0.3)