

Gmina Złoczew

Instalacja : Uników S-0758

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 : Uników S-0758
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

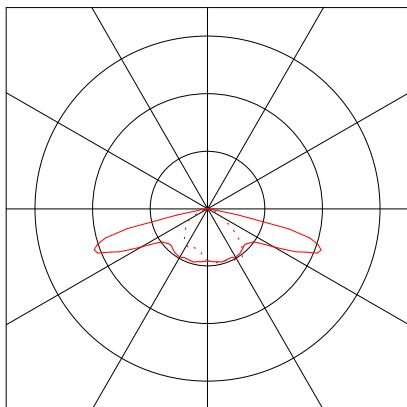
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

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

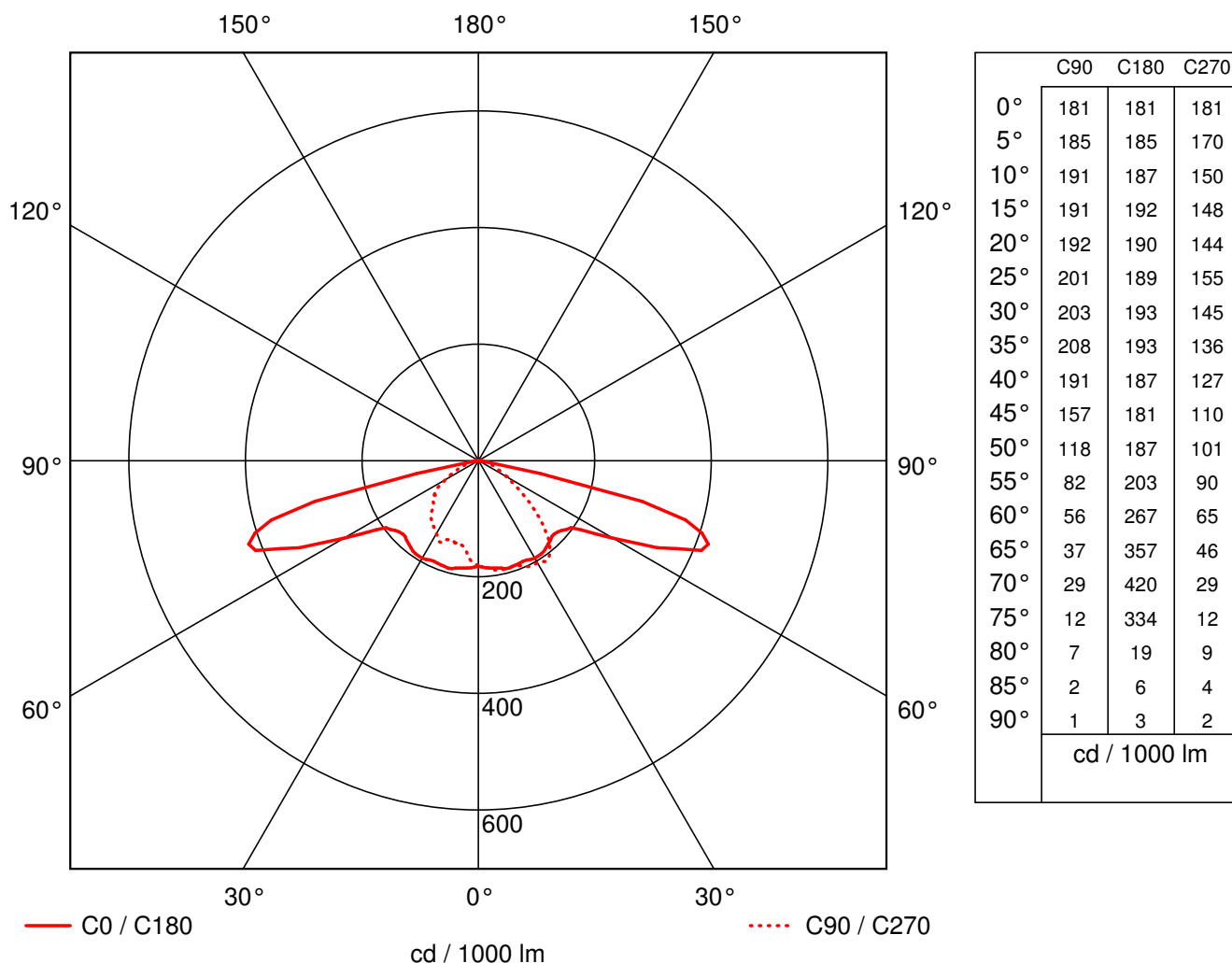
Wypożenie

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

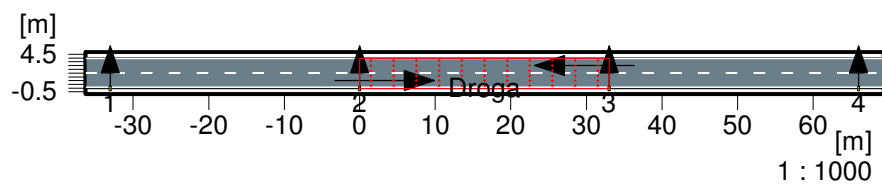
Sprawność : 82.3%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Uników S-0758
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia

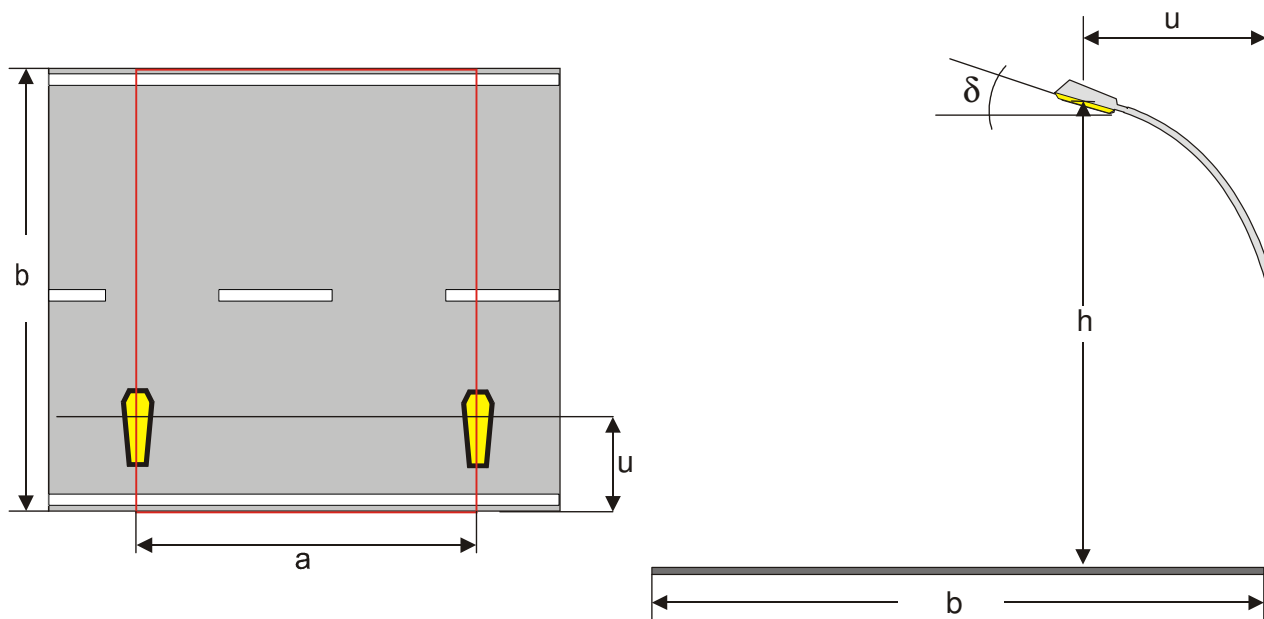


Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 33.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

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) : 33.00 m
 Montaż (u) : 0.00 m
 Nachylenie (delta) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Średni : 0.63 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.55 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.67 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.58 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.63 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.49 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 10.30 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.79 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]											
3.67	0.36	0.36	(0.35)	0.48	0.57	0.65	0.63	0.57	0.39	0.41	0.38
3.00	0.42	0.42	0.4	0.56	0.67	0.77	0.77	0.64	0.4	0.46	0.44
2.33	0.49	0.5	0.49	0.67	0.81	0.89	0.86	0.7	0.44	0.52	0.5
1.67	0.57	0.59	0.61	0.75	0.88	[1.01]	0.91	0.74	0.53	0.57	0.58
1.00	0.66	0.7	0.73	0.85	0.93	0.91	0.79	0.73	0.58	0.59	0.64
0.33	0.7	0.73	0.75	0.83	0.9	0.84	0.7	0.56	0.54	0.58	0.67
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.63 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.35 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.55
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.3 %
Równom. wzdłużna UI	Llmin/Llmax : 0.63

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]										
3.67	(0.39)	0.43	0.4	0.6	0.69	0.71	0.63	0.53	0.4	0.41 (0.39)
3.00	0.46	0.48	0.42	0.67	0.83	0.84	0.76	0.64	0.47	0.47 0.46
2.33	0.54	0.55	0.46	0.74	0.93	0.99	0.93	0.78	0.58	0.58 0.56
1.67	0.63	0.6	0.56	0.78	0.97	[1.12]	0.98	0.86	0.72	0.71 0.67
1.00	0.67	0.61	0.6	0.75	0.83	0.97	1	0.92	0.79	0.76 0.71
0.33	0.65	0.57	0.53	0.56	0.7	0.84	0.89	0.81	0.72	0.69 0.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 31.50
	Luminancja [cd/m2]									

Położenie obserwatora 2	: x = 93, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.67 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.39 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.58
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.2 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.49

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	8.5	7.7	5.3	5.8	5.6	5.5	5.6	5.8	5.3	7.7	8.5
3.67	8.5	7.7	5.3	5.8	5.6	5.5	5.6	5.8	5.3	7.7	8.5
3.00	9.4	7.9	5.1	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.1	7.9	9.4
2.33	10.1	8.4	5.1	5.7	5.6	5.5	5.6	5.7	5.1	8.4	10.1
1.67	[10.6]	8.7	5.6	5.3	5	5.2	5	5.3	5.6	8.7	[10.6]
1.00	[10.6]	8.3	5.4	4.7	4	4	4	4.7	5.4	8.3	[10.6]
0.33	10.5	7.8	4.7	3.5	(3.4)	(3.4)	(3.4)	3.5	4.7	7.8	10.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 6.5 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 10.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.1 (0.3)