

Gmina Złoczew

Instalacja : Zapowiednik S-0765

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 : Zapowiednik S-0765
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

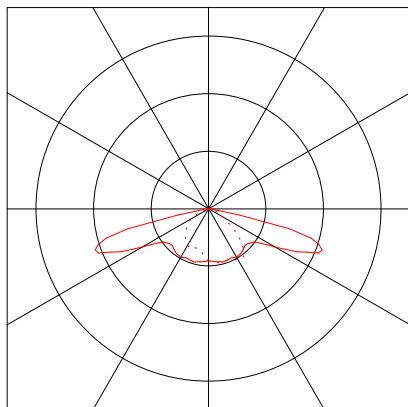
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

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

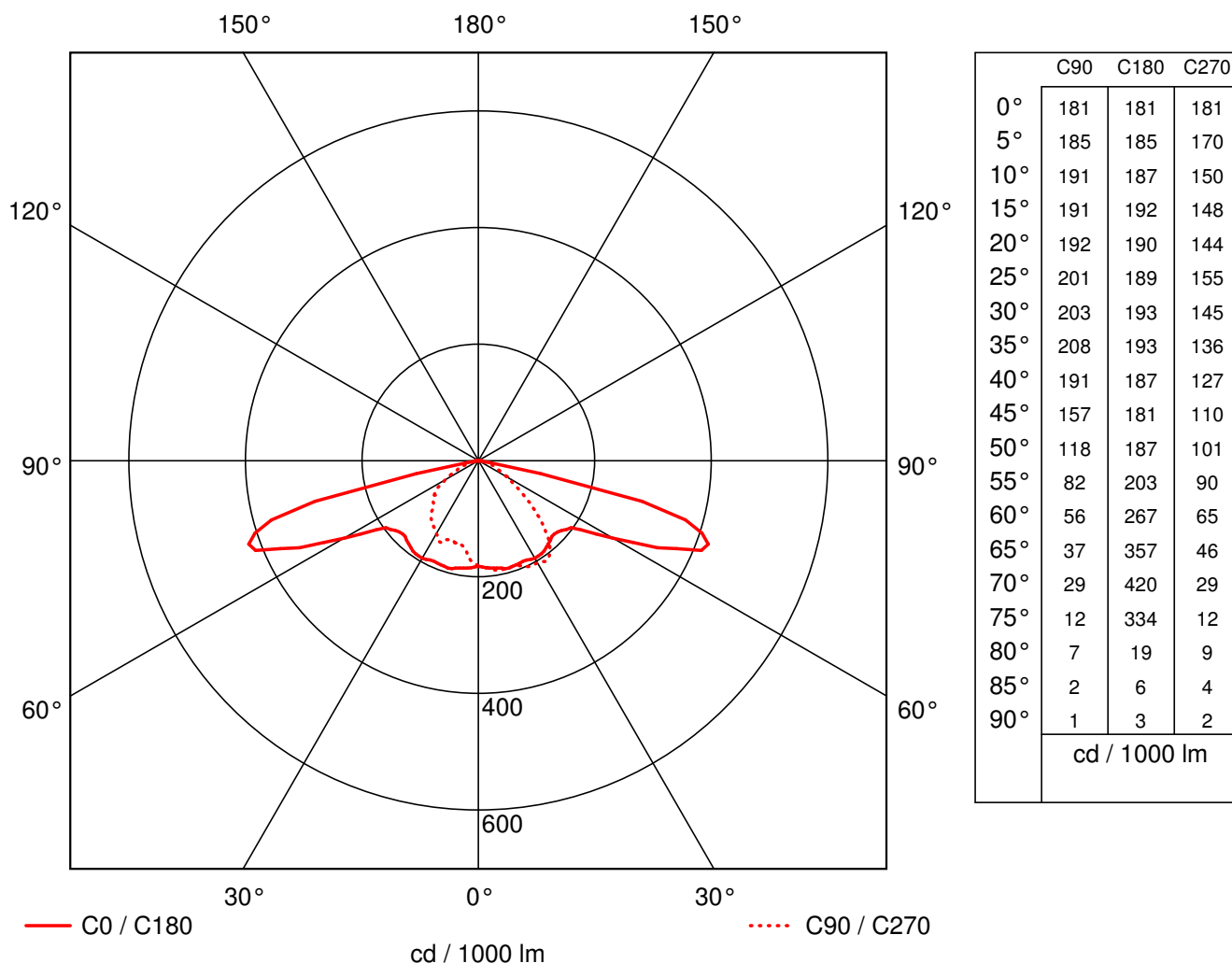
Wypożenie

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

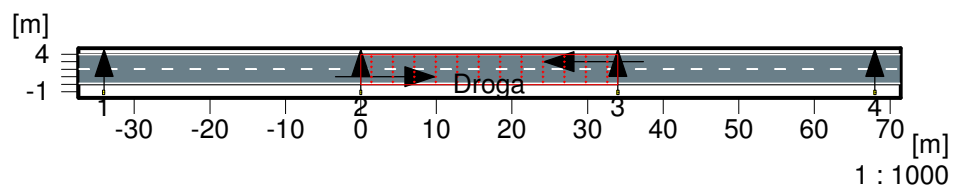
Sprawność : 82.3%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Zapowiednik S-0765
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



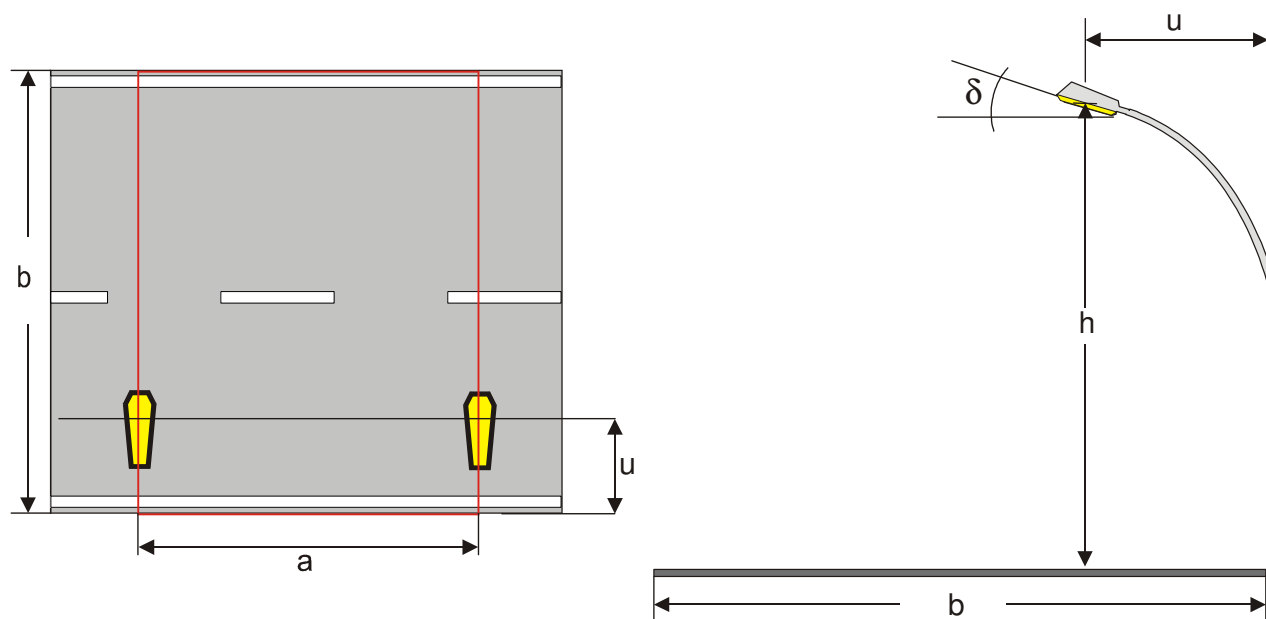
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 34.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Zapowiednik S-0765
 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
 q_0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do LDC (h) : 8.00 m
 Odległość opraw (a) : 34.00 m
 Montaż (u) : -1.00 m
 Nachylenie (δ) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=1.00\text{m}$, $z=1.50\text{m}$
 Średni : 0.56 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U_0 (min/śred) : 0.49 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : $x=94.00\text{m}$, $y=3.00\text{m}$, $z=1.50\text{m}$
 Średni : 0.61 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U_0 (min/śred) : 0.49 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdlużna

UI (B1: $x = -60.00$, $y = 1.00$, $z = 1.50$) : 0.46 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: $x = 94.00$, $y = 3.00$, $z = 1.50$) : 0.54 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: $y=1.00\text{m}$) : 11.80 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]												
3.67	0.3	0.28	(0.27)	0.35	0.41	0.46	0.47	0.49	0.42	0.31	0.29	0.31
3.00	0.34	0.34	0.31	0.41	0.5	0.57	0.61	0.59	0.51	0.36	0.37	0.35
2.33	0.39	0.4	0.37	0.49	0.59	0.68	0.74	0.71	0.58	0.39	0.44	0.4
1.67	0.46	0.45	0.43	0.6	0.72	0.81	0.87	0.81	0.66	0.4	0.49	0.46
1.00	0.54	0.55	0.54	0.69	0.86	0.96	[0.99]	0.88	0.76	0.46	0.54	0.53
0.33	0.63	0.66	0.68	0.81	0.91	0.94	0.93	0.89	0.8	0.57	0.57	0.6
	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	: 0.56 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.27 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.49
Współczynnik oślnienia TI	TI	: 11.8 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.46

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

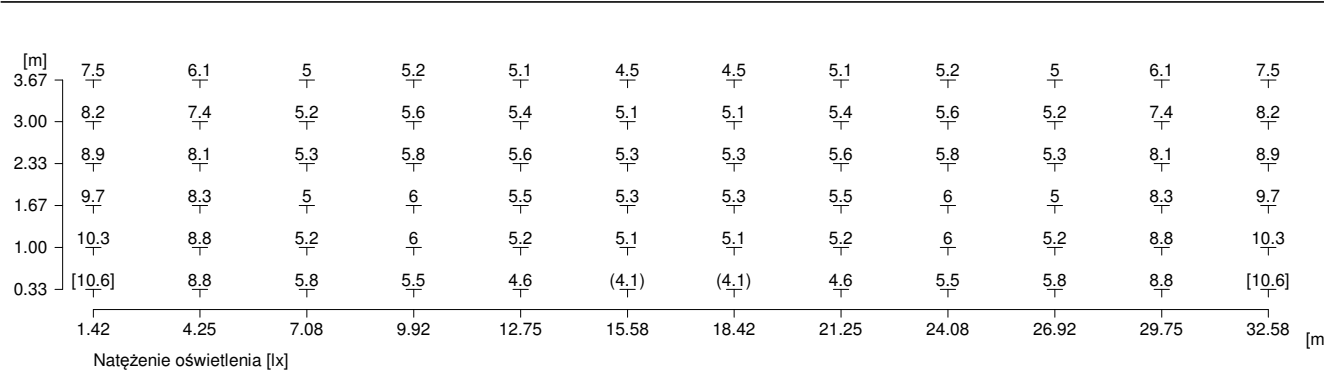
2.3.2 Tabela, Droga (L)



Położenie obserwatora 2		: x = 94, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.61 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.3 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.49
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 8.4 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax	: 0.54

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	: 4.1 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 10.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.6 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.6 (0.4)