

Gmina Złoczew

Instalacja : Grójec Wielki S-0909

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 : Grójec Wielki S-0909
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

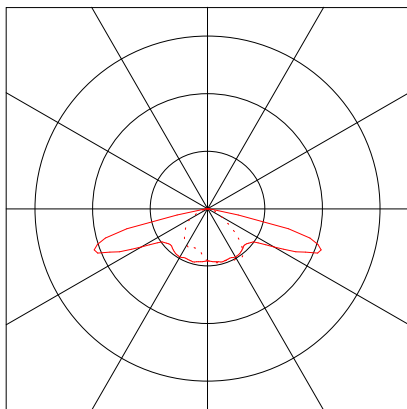
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

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

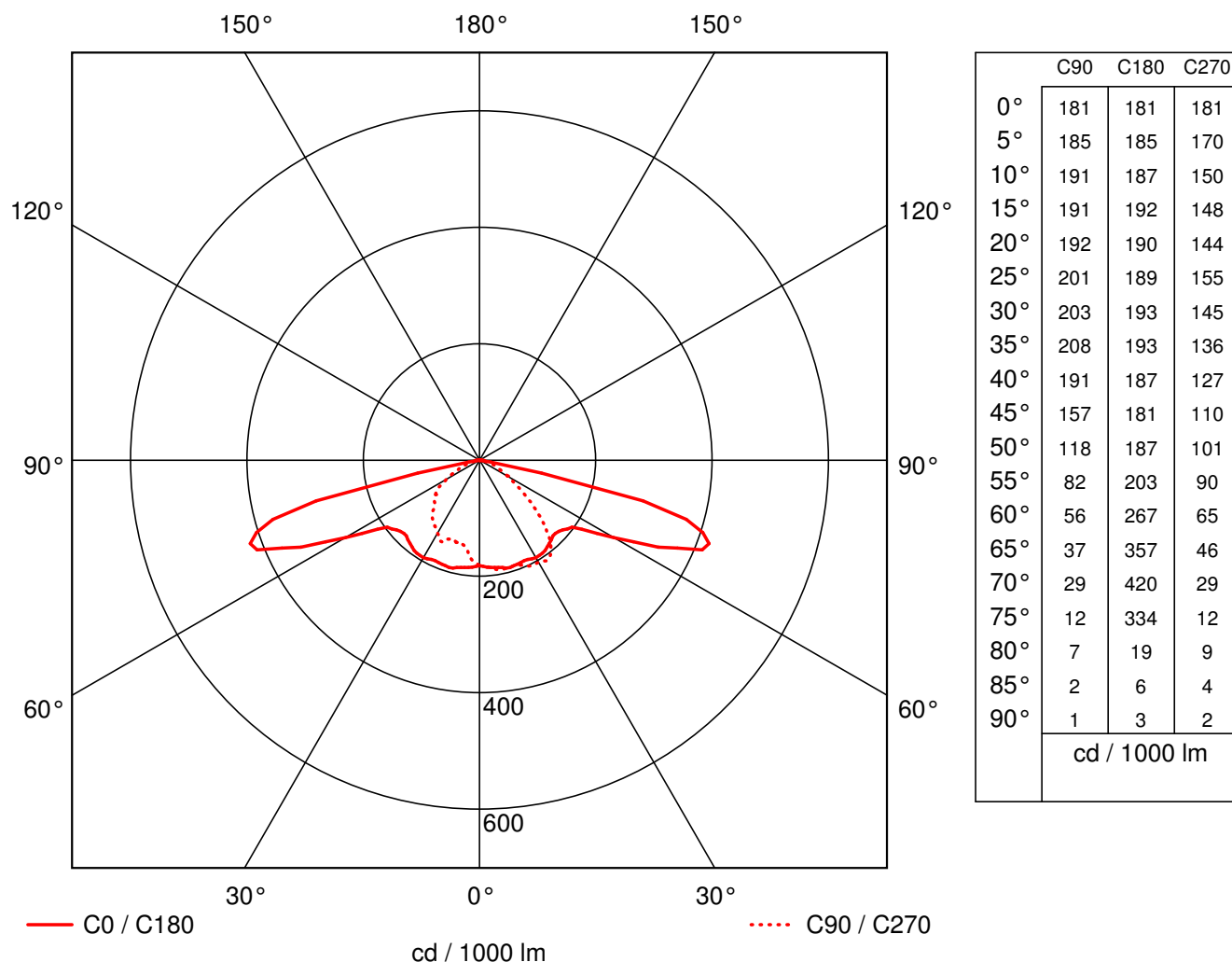
Wypożenie

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

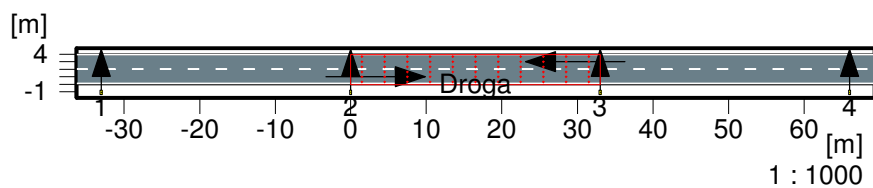
Sprawność : 82.3%
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



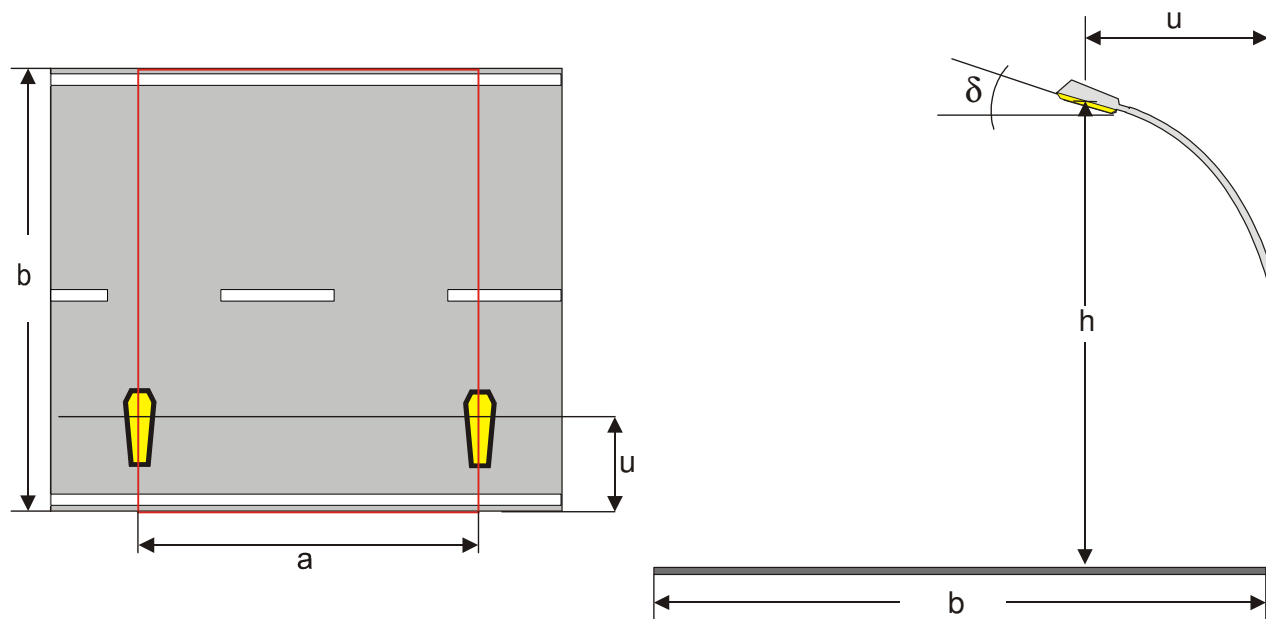
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 33.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Grójec Wielki S-0909
 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) : 33.00 m
 Montaż (u) : -1.00 m
 Nachylenie (delta) : 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Średni : 0.57 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.51 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.62 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.50 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

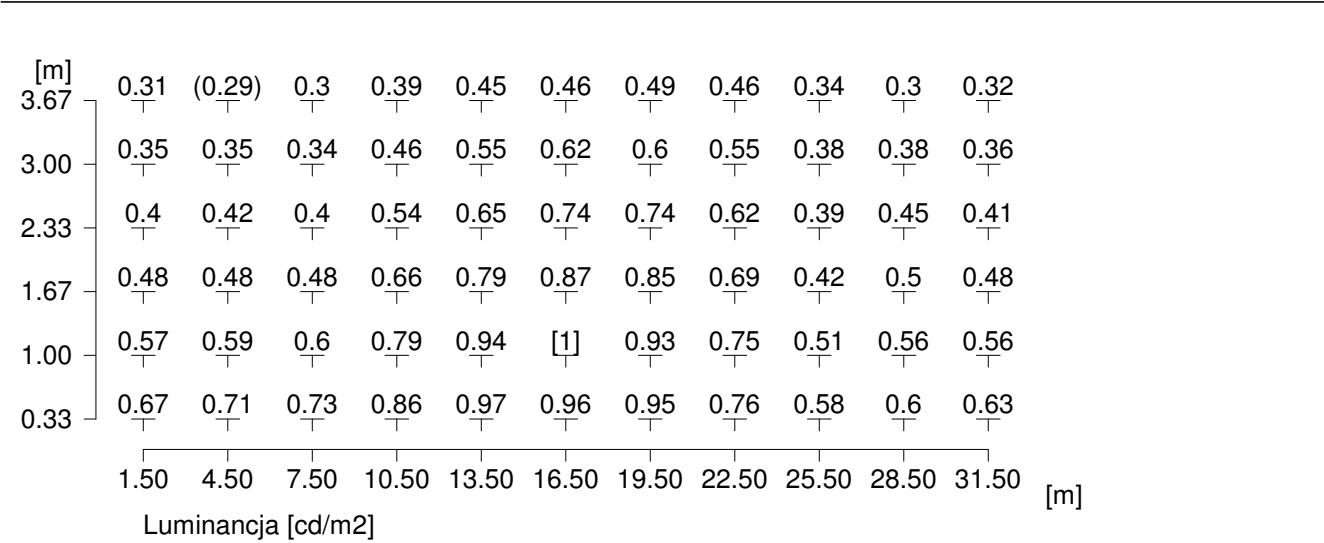
Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 11.60 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)



Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.57 cd/m _e
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.29 cd/m _e
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.51
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 11.6 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
3.67	0.33	(0.31)	0.35	0.49	0.52	0.49	0.49	0.42	0.33	(0.31)	0.33
3.00	0.38	0.4	0.39	0.57	0.64	0.67	0.6	0.51	0.39	0.39	0.38
2.33	0.43	0.47	0.41	0.65	0.8	0.81	0.73	0.63	0.46	0.47	0.44
1.67	0.52	0.52	0.44	0.73	0.92	0.96	0.91	0.77	0.56	0.56	0.55
1.00	0.61	0.59	0.53	0.79	1	[1.12]	1.07	0.91	0.71	0.7	0.67
0.33	0.66	0.62	0.61	0.79	0.99	1.02	1.05	0.95	0.8	0.76	0.71
	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	L _{sr} : 0.62 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.31 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.2 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.57

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	7.5	6.2	5.2	5.4	5.1	4.6	5.1	5.4	5.2	6.2	7.5
3.67	7.5	6.2	5.2	5.4	5.1	4.6	5.1	5.4	5.2	6.2	7.5
3.00	8.3	7.3	5.3	5.7	5.5	5.4	5.5	5.7	5.3	7.3	8.3
2.33	8.9	8	5.1	5.8	5.7	5.6	5.7	5.8	5.1	8	8.9
1.67	9.7	8.1	5.1	5.8	5.7	5.6	5.7	5.8	5.1	8.1	9.7
1.00	10.4	8.6	5.5	5.6	5.4	5.4	5.4	5.6	5.5	8.6	10.4
0.33	[10.6]	8.6	5.6	5	4.7	(4.3)	4.7	5	5.6	8.6	[10.6]
	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	: 4.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 10.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.5 (0.7)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.5 (0.4)