

Gmina Złoczew

Instalacja : Stolec S-0754

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 : Stolec S-0754
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

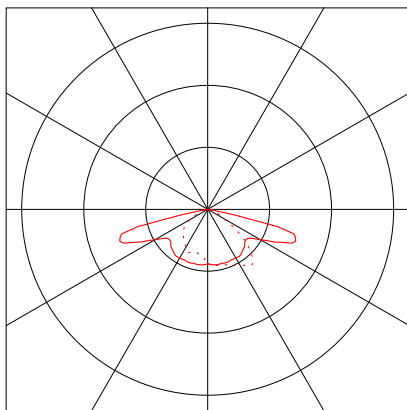
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 2

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 81.9% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 83 W
Długość : 600 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 222 mm

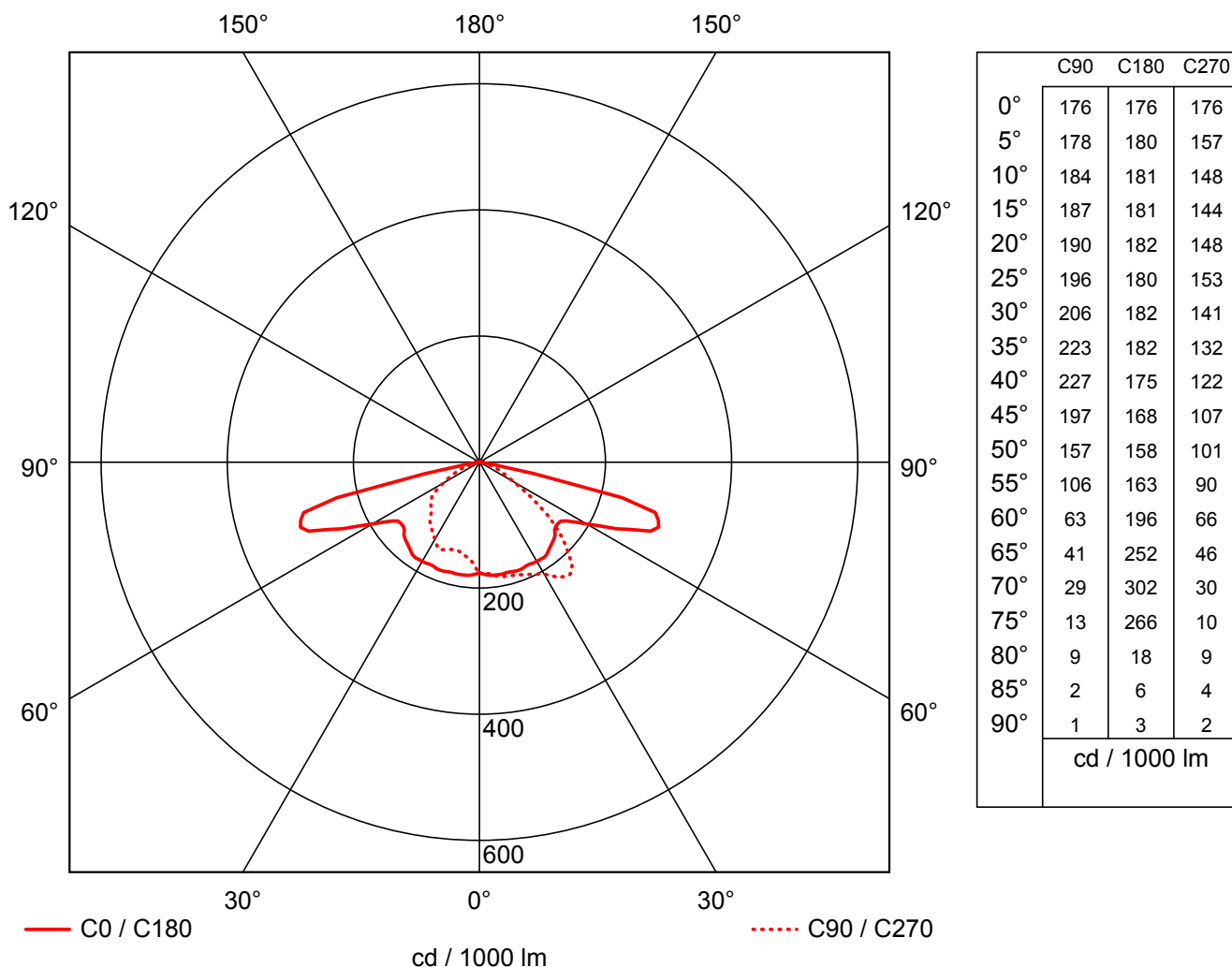
Wyposażenie

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 : 24734_1.lft

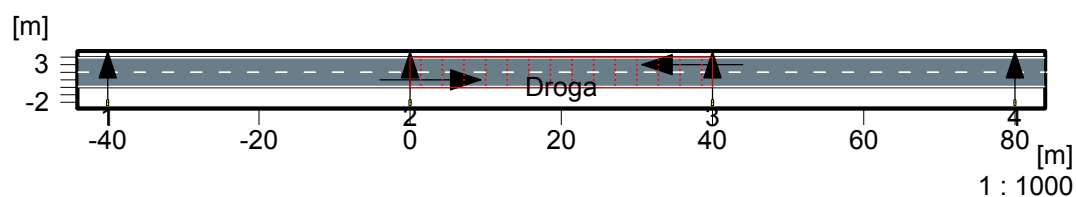
Sprawność : 81.9% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 : -- C90
 : -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
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	: 40.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
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 393 2-1PT02/
Nazwa oprawy : ST100
Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10000 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): 40.00 m
Montaż (u): -2.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
Średni : 0.75 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.6 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=100.00m, y=3.00m, z=1.50m
Średni : 0.79 cd/m² (ME5 min. 0.5)
U0 (min/śred) : 0.61 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.45 (ME5 min. 0.4)
UI (B2: x = 100.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.50 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 12.70 % (ME5 max. 15)
SR : 0.75 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.58	0.49	0.52	0.52	0.46	0.49	0.52	0.62	0.76	0.81	0.87	0.75	0.6
3.67	0.61	0.55	0.5	0.54	0.49	0.55	0.6	0.72	0.86	0.91	0.98	0.79	0.7
3.00	0.7	0.58	0.5	0.54	0.51	0.6	0.68	0.79	0.97	0.99	1.05	0.84	0.76
2.33	0.85	0.6	0.5	0.53	0.53	0.64	0.76	0.89	0.99	1.07	1.1	0.89	0.84
1.67	0.91	0.58	0.5	0.52	0.52	0.71	0.88	0.99	1.06	0.99	1.11	0.93	0.88
1.00	0.9	0.56	0.46	(0.44)	(0.44)	0.76	0.98	1.11	[1.13]	0.97	1.03	0.91	0.87
0.33	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.75 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.44 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.6
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.45

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

0,61
└
0,65
└
0,76
└
0,94
└
1,02
└
1,01
└
38,57 [m]

Część2

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.61	0.61	0.78	0.9	0.85	0.8	0.66	0.56	0.52	(0.48)	0.54	0.53	0.5
3.67	0.66	0.71	0.82	1.03	0.95	0.92	0.77	0.65	0.59	0.52	0.56	0.52	0.56
3.00	0.77	0.77	0.87	1.1	1.06	1.05	0.87	0.75	0.66	0.55	0.57	0.52	0.6
2.33	0.95	0.86	0.92	1.15	1.16	1.08	0.97	0.87	0.73	0.59	0.57	0.52	0.62
1.67	1.03	0.9	0.95	1.16	1.06	1.16	1.12	1.01	0.81	0.59	0.58	0.54	0.6
1.00	1.02	0.89	0.93	1.09	1.03	1.25	[1.26]	1.13	0.89	0.51	0.5	0.49	0.58
0.33	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 2	: x = 100, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.79 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.48 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.61
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.6 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

0.59
└
0.62
└
0.71
└
0.86
└
0.92
└
0.91
└
38.57 [m]

Część2

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stolec S-0754
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	17.2	14.5	13.9	11.8	8.6	6.7	5.3	5.3	6.7	8.6	11.8	13.9	14.5	17.2
3.67	17.2	14.5	13.9	11.8	8.6	6.7	5.3	5.3	6.7	8.6	11.8	13.9	14.5	17.2
3.00	18.2	16.2	13.4	12	8.7	6.9	5.5	5.5	6.9	8.7	12	13.4	16.2	18.2
2.33	21.2	16.7	13.1	11.5	8.4	6.7	5.4	5.4	6.7	8.4	11.5	13.1	16.7	21.2
1.67	25.8	17.4	12.8	10.8	7.7	5.9	5.2	5.2	5.9	7.7	10.8	12.8	17.4	25.8
1.00	[28]	17	12.4	9.8	6.1	5.4	4.8	4.8	5.4	6.1	9.8	12.4	17	[28]
0.33	27.5	16	11.2	8	5	4.8	(4.3)	(4.3)	4.8	5	8	11.2	16	27.5
	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71	38.57
	Natężenie oświetlenia [lx]													

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 11.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 4.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 28 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.7 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 6.4 (0.2)