

Gmina Złoczew

Instalacja : Grójec Mały S-0749

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 Mały S-0749
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5NA 393 2-1PT02 special luminaire ST100

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester

power factor corrected

radial facetted reflector

flat cover glass

Protection:IP 65

Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

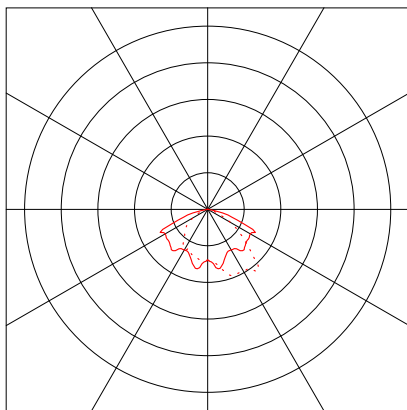
<<< indiv. adjustment >>>, lamp position 1, reflector position 3

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 76.6% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 115 W
Długość : 730 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 170 mm

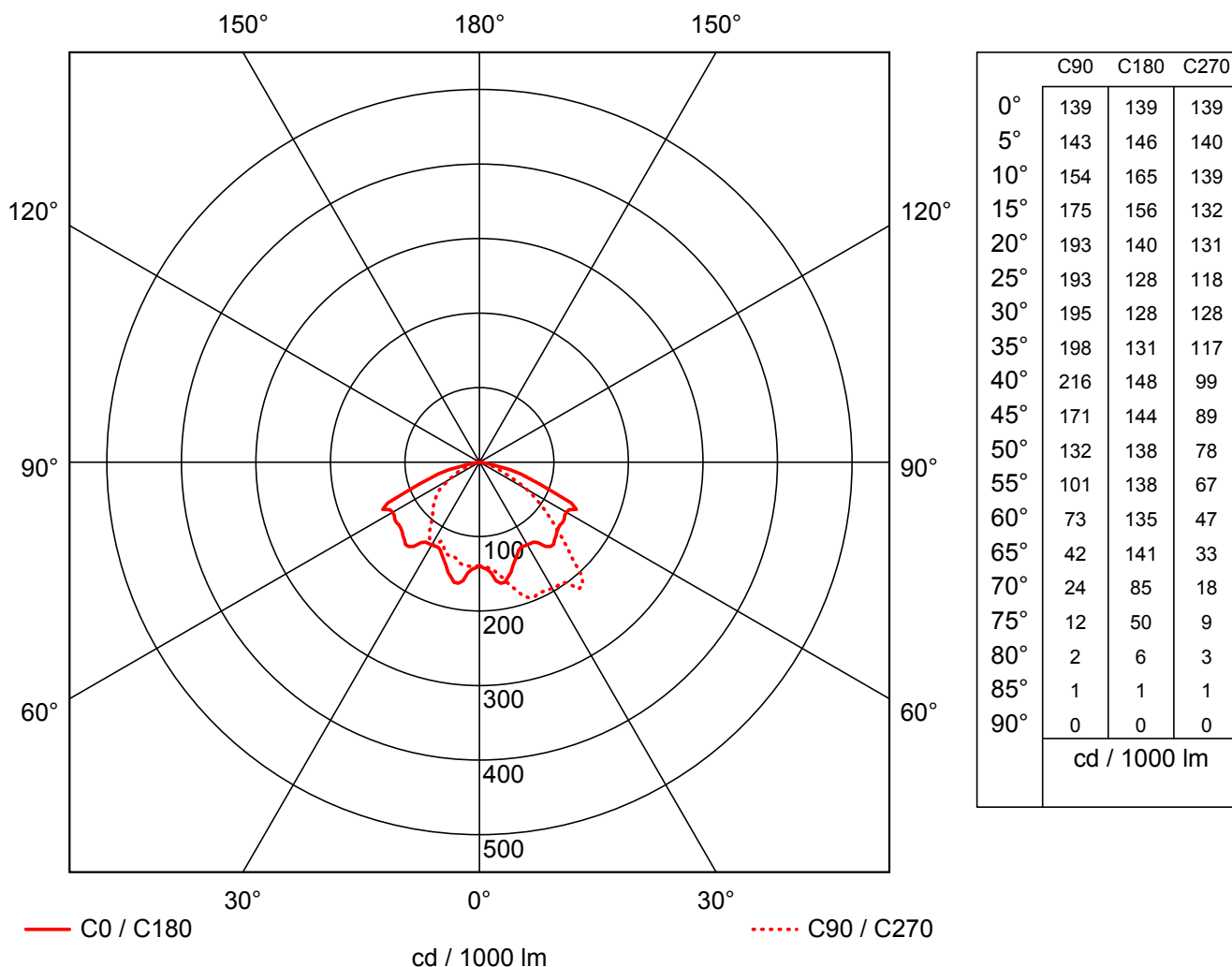
Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : ST
Moc : 100 W
Kolor :
Strum. św. : 10000 lm



1.1 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco
 Kod zamów. : 5NA 393 2-1PT02/
 Nazwa oprawy : ST100
 Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10000 lm
 Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm
 Nazwa pliku : 25607_1.ltd

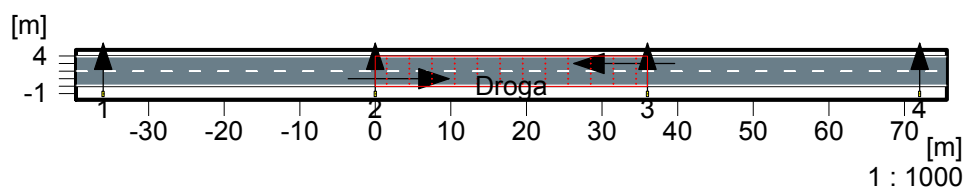
Sprawność : 76.6% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : -- C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Mały S-0749
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	: 36.00 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 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): 36.00 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 : 0.83 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.57 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.88 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.57 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.42 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 96.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.50 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 10.90 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.8 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Mały S-0749
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]												
3.67	0.68	0.57	0.54	0.63	0.69	0.8	0.92	0.95	1.05	0.83	0.72	0.72
3.00	0.8	0.58	0.55	0.65	0.74	0.86	0.96	1.03	1.13	0.88	0.77	0.86
2.33	0.93	0.62	0.57	0.67	0.75	0.94	1.04	0.98	[1.17]	0.94	0.87	1.02
1.67	0.94	0.57	0.58	0.68	0.83	1.04	1.1	0.99	1.13	0.95	0.87	1.05
1.00	0.92	0.55	0.49	0.58	0.88	1.13	[1.17]	0.97	1.11	0.86	0.83	1.02
0.33	0.83	0.52	(0.48)	0.56	0.65	0.85	1	0.9	1.06	0.84	0.74	0.92
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.83 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.48 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.57
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.42

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Mały S-0749
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.73	0.73	0.86	1.11	1.01	0.98	0.85	0.74	0.66	0.57	0.59	0.69
3.67	0.73	0.73	0.86	1.11	1.01	0.98	0.85	0.74	0.66	0.57	0.59	0.69
3.00	0.88	0.79	0.91	1.18	1.11	1.04	0.94	0.8	0.7	0.59	0.61	0.82
2.33	1.03	0.9	0.96	1.22	1.06	1.13	1.05	0.87	0.74	0.62	0.65	0.95
1.67	1.06	0.89	0.97	1.19	1.06	1.22	1.19	0.96	0.77	0.65	0.61	0.97
1.00	1.04	0.84	0.89	1.17	1.03	[1.31]	1.29	1.01	0.65	0.55	0.59	0.95
0.33	0.93	0.75	0.86	1.11	0.95	1.06	0.93	0.71	0.6	(0.5)	0.54	0.84
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 2	: x = 96, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.88 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.5 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.57
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 10.2 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.5

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	19.7	15.9	13.1	11.7	9	7.9	7.9	9	11.7	13.1	15.9	19.7
3.67	23.4	15.9	12.8	11.2	8.5	7.3	7.3	8.5	11.2	12.8	15.9	23.4
3.00	27.4	16.8	12.5	10.4	7.1	6.9	6.9	7.1	10.4	12.5	16.8	27.4
2.33	[28.1]	15.6	11.7	9.1	6.1	6.3	6.3	6.1	9.1	11.7	15.6	[28.1]
1.67	26.8	14.2	9.7	7.7	5.2	5.5	5.5	5.2	7.7	9.7	14.2	26.8
1.00	23.6	12.3	8.3	6.5	3.9	(3.7)	(3.7)	3.9	6.5	8.3	12.3	23.6
0.33												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 12.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 3.7 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 28.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 3.3 (0.3)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 7.6 (0.1)