

Gmina Złoczew

Instalacja : Grójec Wielki S-0740

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-0740
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 : 81.4% (A30)

Układ zapłonowy : CG

Moc oprawy : 83 W

Długość : 600 mm

Szerokość : 290 mm

Wysokość : 222 mm

Wyposażenie

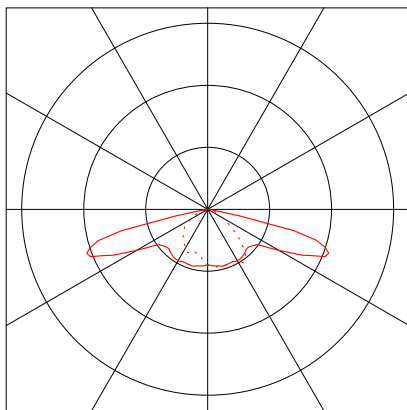
Ilość : 1

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 : 24733_1.ldt

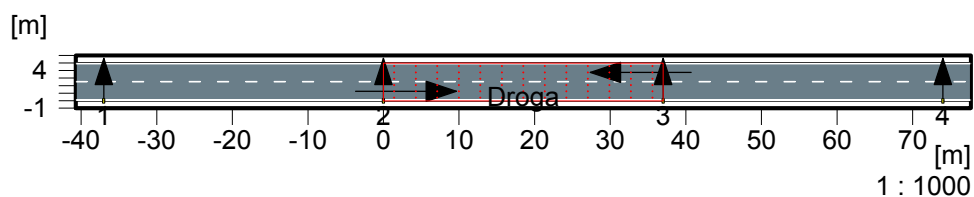
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0740
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



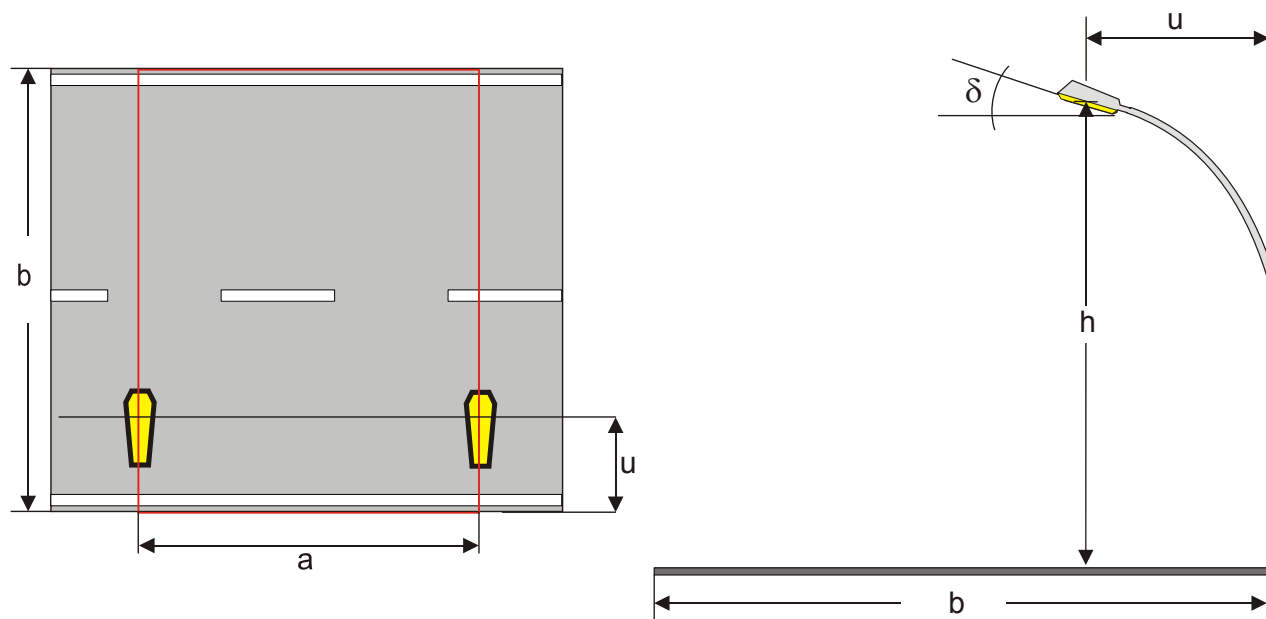
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0740
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 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu
Szerokość drogi (b): 5.00 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): 37.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.4 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.2 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0740
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	0.36	(0.34)	0.42	0.5	0.55	0.64	0.64	0.68	0.6	0.43	0.41	0.42
4.58	0.46	0.45	0.39	0.5	0.61	0.71	0.81	0.89	0.86	0.73	0.51	0.54	0.47
3.75	0.54	0.52	0.45	0.62	0.76	0.88	1	1.11	1.07	0.87	0.53	0.63	0.55
2.92	0.64	0.63	0.57	0.77	0.9	1.12	1.26	[1.33]	1.2	1.04	0.6	0.72	0.62
2.08	0.76	0.78	0.78	0.95	1.09	1.23	1.3	1.3	1.23	1.1	0.78	0.76	0.68
1.25	0.79	0.83	0.86	0.98	1.13	1.27	1.27	1.19	0.94	0.8	0.73	0.74	0.71
0.42	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												
	[m]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.77 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.34 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.44
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.4 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.52

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]													
4.58	0.43	0.42	0.45	0.64	0.73	0.7	0.7	0.61	0.55	0.47	(0.37)	0.39	0.43
3.75	0.49	0.56	0.53	0.78	0.94	0.99	0.91	0.8	0.7	0.58	0.45	0.5	0.49
2.92	0.57	0.66	0.55	0.92	1.16	1.24	1.17	1.05	0.91	0.73	0.53	0.59	0.61
2.08	0.65	0.75	0.63	1.12	1.3	[1.5]	1.48	1.34	1.09	0.95	0.74	0.78	0.75
1.25	0.71	0.79	0.8	1.16	1.3	1.39	1.44	1.39	1.24	1.08	0.89	0.86	0.8
0.42	0.69	0.73	0.72	0.79	0.94	1.19	1.26	1.24	1.08	0.91	0.77	0.74	0.72
	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m ²]												
	[m]												

Położenie obserwatora 2	: x = 97, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.83 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.37 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.45
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.46

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Grójec Wielki S-0740
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	11	8.9	7.1	7.3	6.7	5.6	5.6	5.6	6.7	7.3	7.1	8.9	11
4.58	12	11	7.4	7.8	7.2	6.5	6	6.5	7.2	7.8	7.4	11	12
3.75	13.5	11.7	7	8.1	7.3	6.6	6.2	6.6	7.3	8.1	7	11.7	13.5
2.92	14.7	12.5	7.3	8.3	6.8	6.4	6	6.4	6.8	8.3	7.3	12.5	14.7
2.08	[15.2]	12.5	8.1	7.5	6	5.1	4.8	5.1	6	7.5	8.1	12.5	[15.2]
1.25	15	11.5	7.1	5.1	4.3	4.3	(4.2)	4.3	4.3	5.1	7.1	11.5	15
0.42	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 8.4 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.2 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.2 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.6 (0.3)