

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Klonowa

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 : Złoczew ul. Klonowa
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

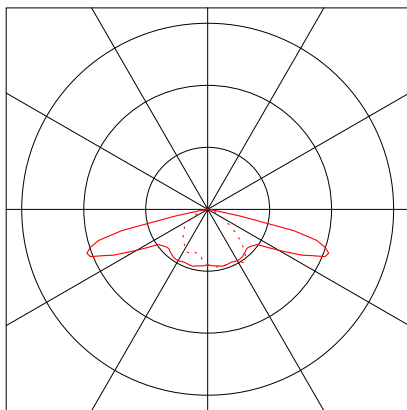
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

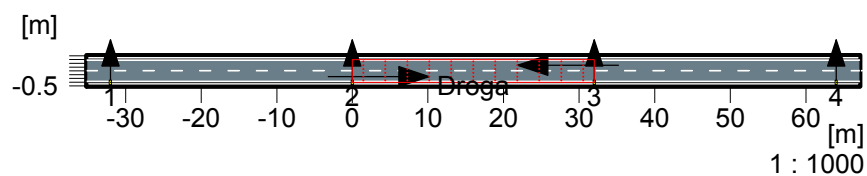
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Klonowa
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



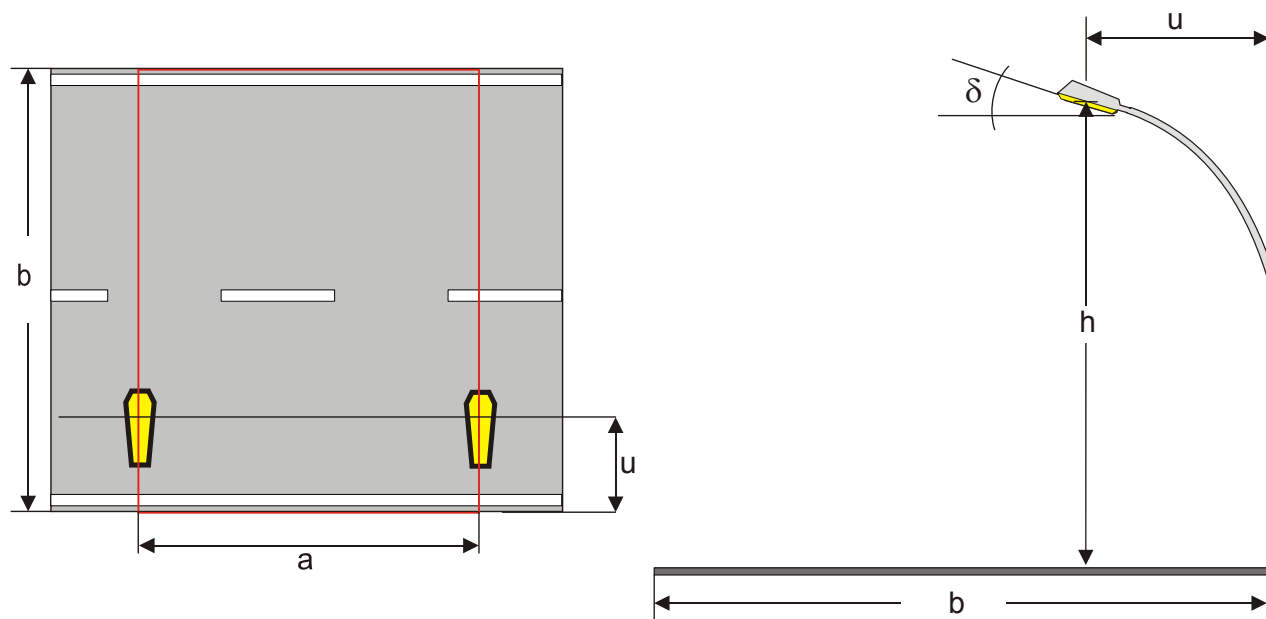
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 3.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 32.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Klonowa
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): 3.00 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): 32.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (delta): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 9.8 lx (S4 min. 5)
Minimum : 5 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Klonowa
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]											
2.75	0.67	0.68	0.68	0.9	1.07	1.21	1.18	0.96	(0.61)	0.72	0.69
2.25	0.75	0.78	0.79	1.04	1.21	1.33	1.27	1.04	0.66	0.79	0.76
1.75	0.85	0.88	0.9	1.13	1.36	[1.45]	1.32	1.16	0.76	0.85	0.85
1.25	0.95	1	1.03	1.24	1.33	1.34	1.31	1.17	0.85	0.89	0.94
0.75	1.05	1.1	1.15	1.29	1.33	1.3	1.1	0.97	0.88	0.9	1
0.25	1.08	1.11	1.14	1.24	1.25	1.2	0.98	0.84	0.82	0.88	1.03
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 0, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 1.01 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.61 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.6
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 10.1 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.66

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Klonowa
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
2.75	0.72	0.75	(0.63)	0.99	1.24	1.29	1.18	1.01	0.77	0.74	0.71
2.25	0.81	0.82	0.68	1.08	1.33	1.44	1.34	1.16	0.89	0.86	0.83
1.75	0.91	0.89	0.79	1.21	1.39	[1.57]	1.5	1.25	1.02	0.99	0.96
1.25	0.99	0.92	0.87	1.22	1.37	1.41	1.42	1.36	1.17	1.12	1.06
0.75	1.03	0.92	0.9	0.99	1.13	1.34	1.38	1.34	1.2	1.15	1.1
0.25	1.01	0.87	0.8	0.83	0.98	1.19	1.25	1.23	1.11	1.07	1.03
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 92, y = 2.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 1.07 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.63 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.59
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.2 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.47

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Klonowa
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]											
2.75	14.2	12.1	7.6	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9	7.6	12.1	14.2
2.25	14.9	12.7	7.8	8.8	8.5	8.6	8.5	8.8	7.8	12.7	14.9
1.75	15.6	13	8.4	8.8	8	8.1	8	8.8	8.4	13	15.6
1.25	15.6	12.8	8.3	8.1	7	6.5	7	8.1	8.3	12.8	15.6
0.75	[15.7]	12.2	8.2	6.4	5.7	5.8	5.7	6.4	8.2	12.2	[15.7]
0.25	15.4	11.6	7.3	5.4	(5)	5.1	(5)	5.4	7.3	11.6	15.4
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.7 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.1 (0.3)