

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Starowiejska

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. Starowiejska
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

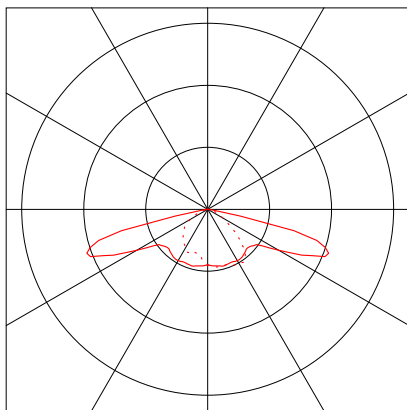
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

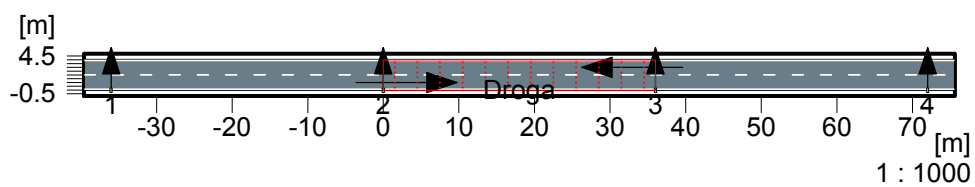
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

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

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



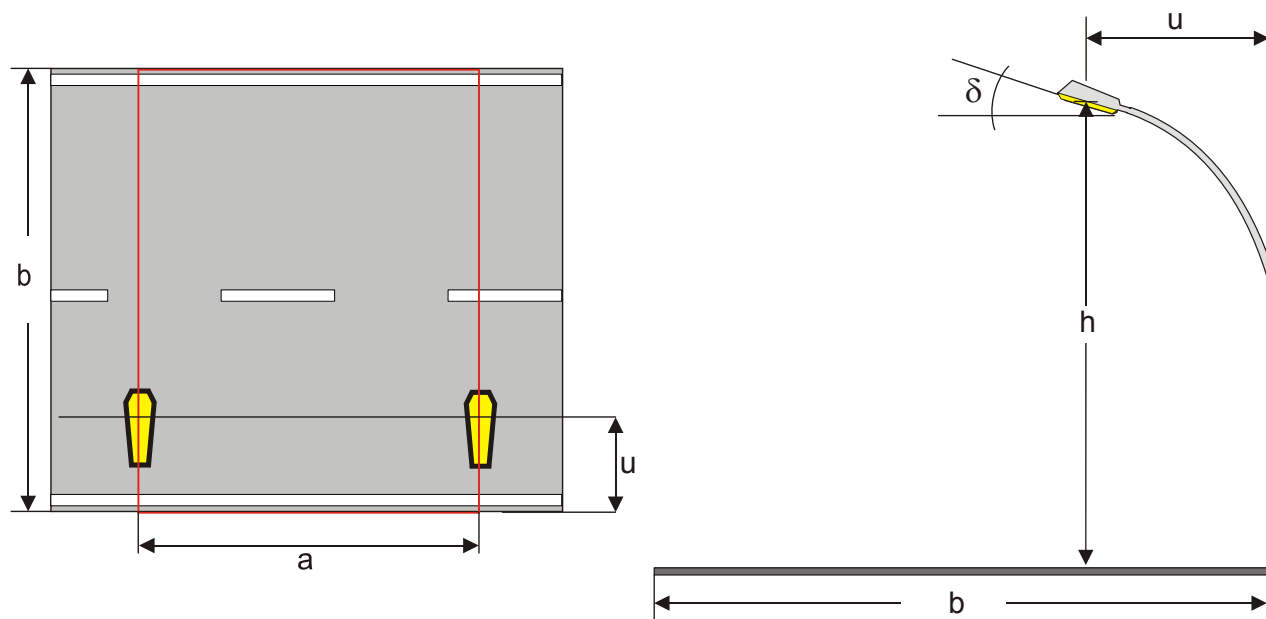
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 36.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Starowiejska
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): 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): 0.00 m
Nachylenie (delta): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.7 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.4 lx (S4 min. 1)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.47	0.46	(0.42)	0.55	0.67	0.8	0.9	0.88	0.79	0.53	0.57	0.49
3.67	0.55	0.52	0.48	0.65	0.8	0.95	1.07	1.07	0.89	0.54	0.63	0.55
3.00	0.62	0.61	0.57	0.77	0.97	1.15	1.25	1.21	0.98	0.6	0.71	0.61
2.33	0.73	0.72	0.72	0.9	1.08	1.25	[1.41]	1.29	1.04	0.73	0.77	0.68
1.67	0.81	0.85	0.89	1.05	1.2	1.34	1.31	1.12	1.01	0.8	0.78	0.72
1.00	0.84	0.88	0.92	1.06	1.2	1.3	1.21	0.98	0.77	0.72	0.76	0.75
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
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.85 cd/m ₂
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.42 cd/m ₂
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI : 11.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.54

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.5	0.58	0.55	0.83	0.96	0.98	0.88	0.74	0.62	(0.48)	0.51	0.5
3.67	0.57	0.65	0.56	0.93	1.16	1.17	1.07	0.92	0.75	0.55	0.57	0.6
3.00	0.64	0.73	0.62	1.03	1.3	1.39	1.32	1.12	0.89	0.68	0.71	0.71
2.33	0.71	0.79	0.76	1.08	1.38	[1.57]	1.4	1.24	1.06	0.88	0.86	0.83
1.67	0.74	0.8	0.81	1.04	1.16	1.39	1.43	1.3	1.14	0.96	0.91	0.85
1.00	0.73	0.75	0.72	0.77	0.98	1.21	1.29	1.18	1.01	0.86	0.82	0.79
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
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 2	: x = 96, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.9 cd/m ₂
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.48 cd/m ₂
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.53
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 10.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.47

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	12.2	11	7.4	7.8	7.2	6.7	6.7	7.2	7.8	7.4	11	12.2
3.67	13.4	11.3	7	7.8	7.4	6.8	6.8	7.4	7.8	7	11.3	13.4
3.00	14.4	12	7.1	7.7	7.1	6.7	6.7	7.1	7.7	7.1	12	14.4
2.33	[15.3]	12.4	7.8	7.2	6.5	6.1	6.1	6.5	7.2	7.8	12.4	[15.3]
1.67	15.2	11.9	7.6	6.3	5.2	5	5	5.2	6.3	7.6	11.9	15.2
1.00	15	11.1	6.6	4.7	(4.4)	(4.4)	(4.4)	(4.4)	4.7	6.6	11.1	15
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}	: 8.7 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 4.4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.5 (0.3)