

Gmina Złoczew

Instalacja : Kamasze S-1023

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 : Kamasze S-1023
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

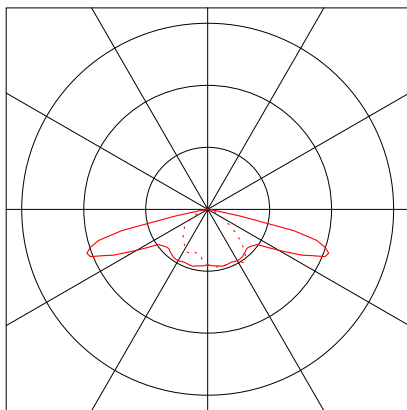
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

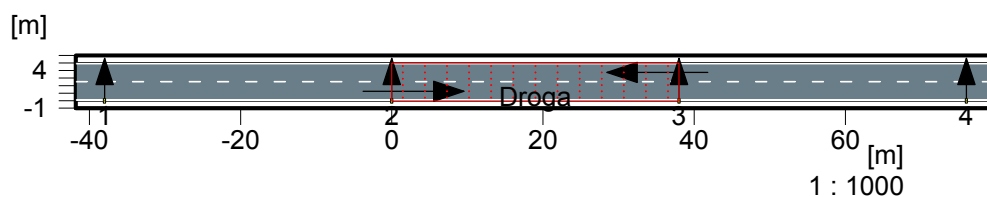
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1023
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.2 Plan pomieszczenia



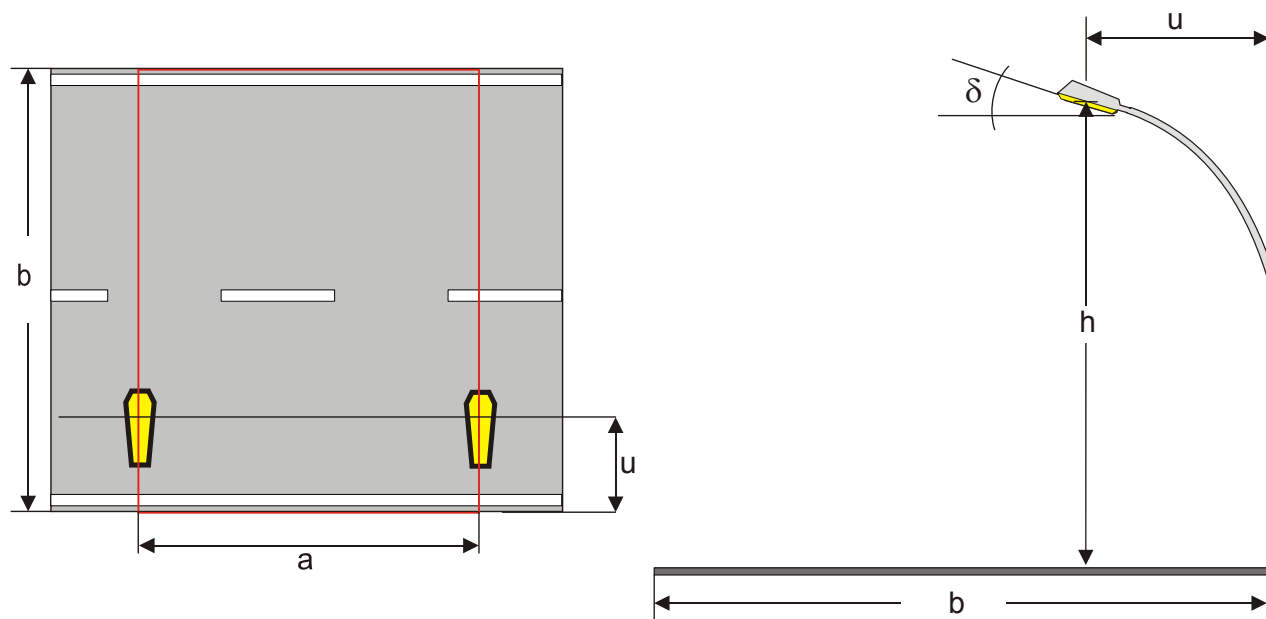
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 38.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1023
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): 38.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.1 lx (S4 min. 5)
Minimum : 3.9 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1023
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.38	0.34	(0.33)	0.41	0.47	0.52	0.6	0.62	0.67	0.61	0.44	0.41	0.41
4.58	0.43	0.43	0.37	0.48	0.58	0.67	0.77	0.87	0.85	0.75	0.51	0.54	0.46
3.75	0.5	0.5	0.42	0.58	0.72	0.84	0.96	1.09	1.07	0.86	0.52	0.62	0.53
2.92	0.57	0.6	0.54	0.71	0.86	1.07	1.22	[1.31]	1.22	0.98	0.6	0.71	0.6
2.08	0.64	0.73	0.73	0.9	1.04	1.18	1.28	1.3	1.26	1.09	0.75	0.75	0.65
1.25	0.65	0.77	0.8	0.93	1.08	1.24	1.26	1.2	0.96	0.79	0.71	0.72	0.68
0.42	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m2]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.75 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.33 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.44
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.49

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1023
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]													
4.58	0.42	0.42	0.45	0.65	0.71	0.68	0.66	0.57	0.52	0.45	(0.36)	0.37	0.4
3.75	0.47	0.56	0.52	0.79	0.93	0.97	0.87	0.76	0.67	0.56	0.43	0.48	0.45
2.92	0.55	0.65	0.54	0.91	1.17	1.22	1.13	1	0.86	0.68	0.5	0.58	0.54
2.08	0.62	0.74	0.62	1.05	1.32	[1.5]	1.44	1.27	1.04	0.88	0.7	0.74	0.63
1.25	0.68	0.77	0.77	1.14	1.33	1.4	1.42	1.34	1.19	1.02	0.83	0.8	0.67
0.42	0.66	0.71	0.71	0.79	0.96	1.2	1.25	1.21	1.03	0.86	0.72	0.69	0.6
	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m2]												

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Kamasze S-1023
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.8	8.8	7	7.1	6.4	5.3	5.1	5.3	6.4	7.1	7	8.8	10.8
4.58	11.9	10.9	7.3	7.6	6.8	6	5.6	6	6.8	7.6	7.3	10.9	11.9
3.75	13.4	11.5	6.8	7.6	7	6.2	5.7	6.2	7	7.6	6.8	11.5	13.4
2.92	14.5	12.3	7.1	7.5	6.6	6	5.6	6	6.6	7.5	7.1	12.3	14.5
2.08	15.1	12.3	7.6	7.1	5.7	4.8	4.5	4.8	5.7	7.1	7.6	12.3	15.1
1.25	14.9	11.3	6.8	4.9	4.2	4.1	(3.9)	4.1	4.2	4.9	6.8	11.3	14.9
0.42	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 8.1 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 3.9 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.1 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.8 (0.3)