

Gmina Złoczew

Instalacja : Kamasze S-1022

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-1022
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

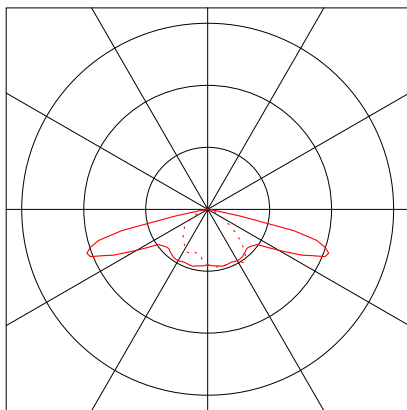
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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.lft

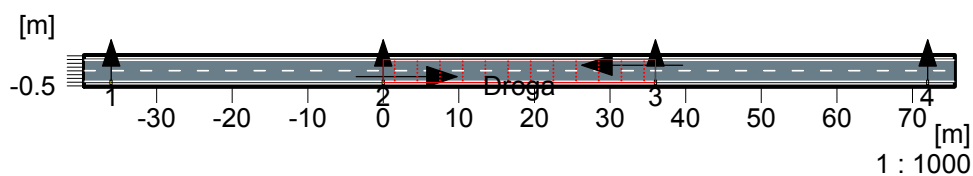
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1022
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



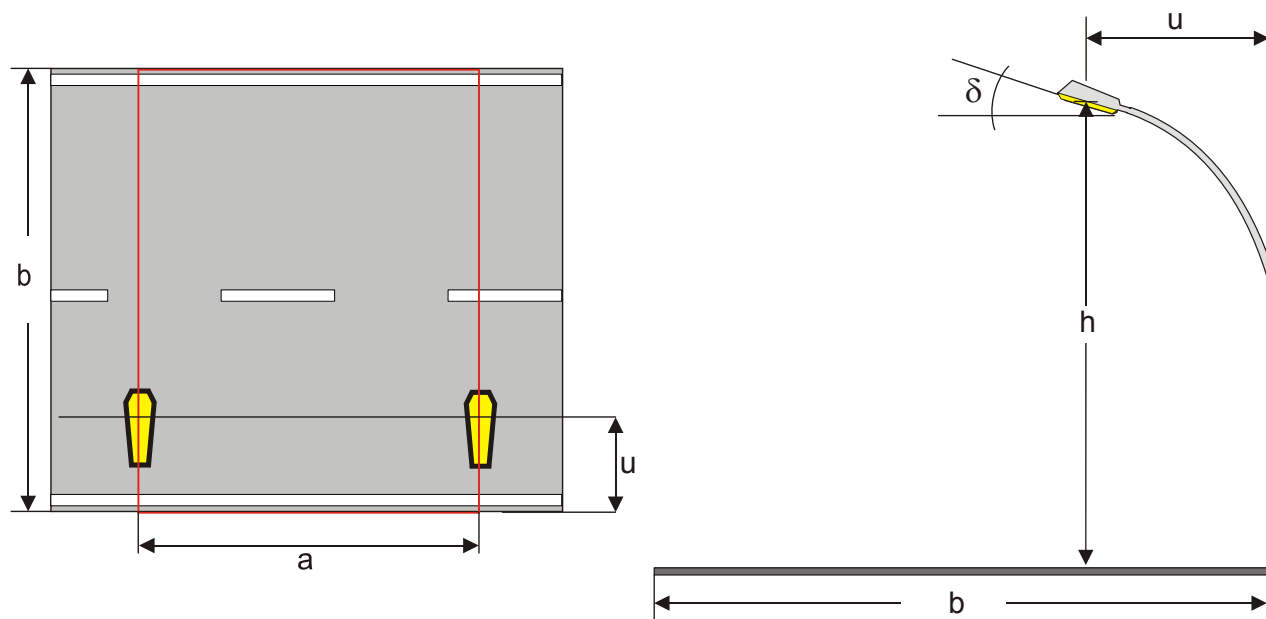
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 3.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 36.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1022
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): 36.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.7 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.3 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1022
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.57	0.55	(0.5)	0.68	0.85	1	1.12	1.12	0.92	0.56	0.66	0.57
2.75	0.63	0.61	0.58	0.77	0.97	1.16	1.25	1.22	0.98	0.6	0.72	0.62
2.25	0.7	0.69	0.69	0.86	1.04	1.31	[1.39]	1.27	1.03	0.71	0.76	0.67
1.75	0.77	0.78	0.8	0.97	1.15	1.29	1.3	1.28	1.03	0.78	0.78	0.71
1.25	0.82	0.86	0.9	1.05	1.22	1.34	1.29	1.07	0.87	0.79	0.78	0.73
0.75	0.84	0.88	0.91	1.05	1.19	1.28	1.19	0.96	0.75	0.72	0.75	0.74
0.25												
	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 = 0, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.9 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.5 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.55
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 10.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.54

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-1022
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.59	0.67	0.57	0.95	1.18	1.2	1.1	0.94	0.76	(0.55)	0.59	0.61
2.75	0.64	0.73	0.62	1.02	1.28	1.36	1.28	1.08	0.86	0.65	0.68	0.69
2.25	0.69	0.78	0.73	1.06	1.34	[1.51]	1.45	1.16	0.98	0.8	0.79	0.78
1.75	0.73	0.8	0.8	1.06	1.34	1.37	1.39	1.27	1.1	0.91	0.87	0.83
1.25	0.74	0.79	0.8	0.88	1.1	1.33	1.39	1.27	1.1	0.95	0.9	0.85
0.75	0.73	0.74	0.71	0.75	0.96	1.19	1.28	1.17	1.02	0.87	0.83	0.8
0.25												
	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 = 2.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.95 cd/m ₂
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.55 cd/m ₂
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.58
Współczynnik ośnienia TI	TI : 11.1 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.46

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Kamasze S-1022
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	13.8	11.5	7	7.8	7.3	6.8	6.8	7.3	7.8	7	11.5	13.8
2.75	14.5	12.1	7.1	7.6	7.1	6.7	6.7	7.1	7.6	7.1	12.1	14.5
2.25	15.2	12.4	7.8	7.3	6.6	6.4	6.4	6.6	7.3	7.8	12.4	15.2
1.75	[15.3]	12.2	7.7	6.7	6	5.3	5.3	6	6.7	7.7	12.2	[15.3]
1.25	[15.3]	11.6	7.4	5.3	4.9	4.8	4.8	4.9	5.3	7.4	11.6	[15.3]
0.75	15	11	6.5	4.6	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	4.6	6.5	11	15
0.25												
	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}	: 4.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.6 (0.3)