

Gmina Złoczew

Instalacja : Kamasze S-0761

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-0761
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

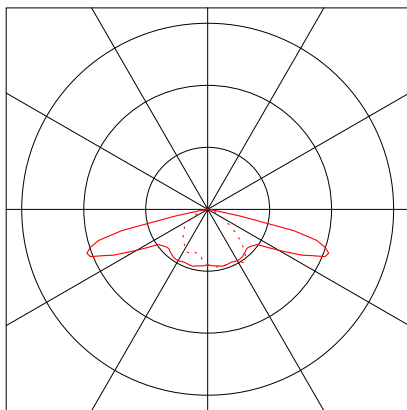
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 81.4% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 83 W
Długość : 600 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 222 mm

Wypożenie

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

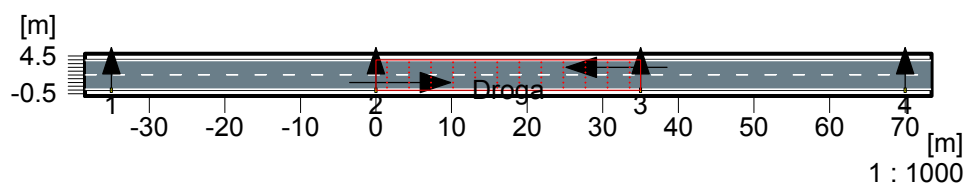
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-0761
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



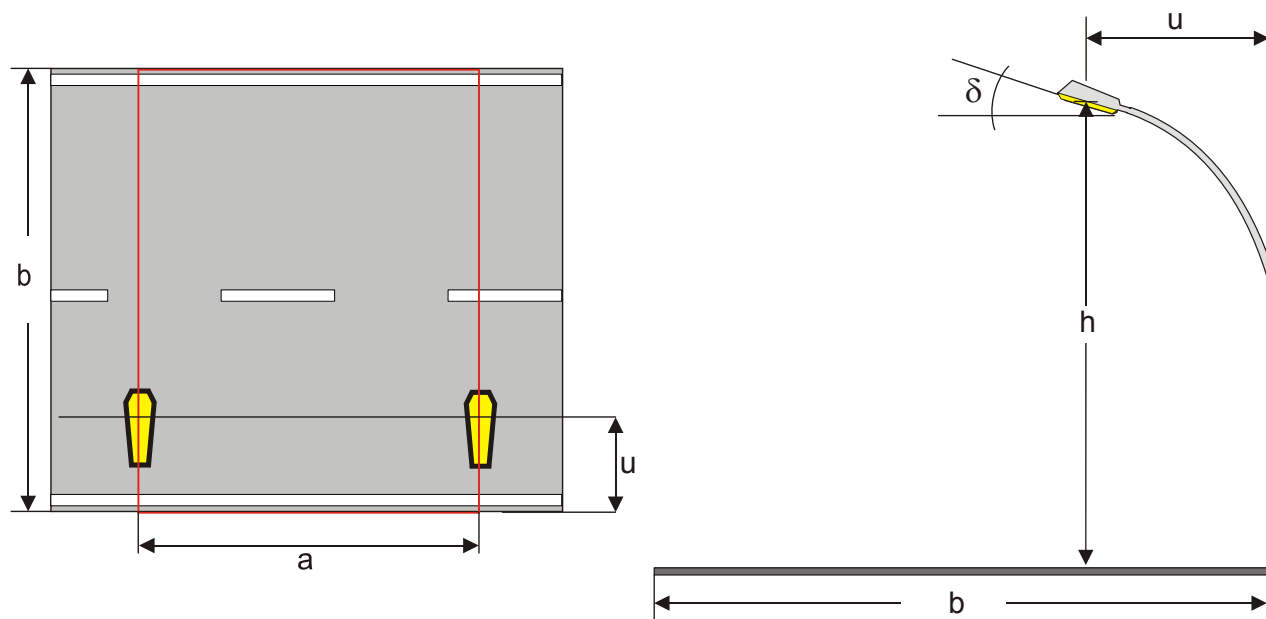
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 35.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-0761
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): 35.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 9 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.6 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-0761
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.49	0.49	(0.44)	0.59	0.72	0.84	0.93	0.9	0.78	0.53	0.57	0.5
3.67	0.56	0.55	0.5	0.7	0.85	0.99	1.1	1.08	0.88	0.55	0.64	0.56
3.00	0.65	0.65	0.61	0.83	1.02	1.17	1.27	1.21	0.98	0.6	0.73	0.63
2.33	0.76	0.77	0.77	0.96	1.13	1.38	[1.44]	1.27	1.12	0.72	0.79	0.71
1.67	0.86	0.91	0.94	1.11	1.24	1.32	1.31	1.1	1.1	0.8	0.8	0.76
1.00	0.9	0.94	0.98	1.09	1.24	1.26	1.2	0.96	0.8	0.75	0.78	0.78
0.33	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.87 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.44 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.5
Współczynnik oślnienia TI	TI : 11.1 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.58

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Kamasze S-0761
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.51	0.59	0.55	0.82	0.97	1.01	0.92	0.78	0.67	(0.5)	0.54	0.52
3.67	0.59	0.67	0.57	0.92	1.16	1.2	1.1	0.97	0.81	0.58	0.61	0.61
3.00	0.66	0.75	0.62	1.03	1.3	1.41	1.34	1.18	0.97	0.72	0.75	0.74
2.33	0.75	0.81	0.76	1.17	1.36	[1.6]	1.54	1.29	1.13	0.93	0.92	0.87
1.67	0.78	0.82	0.82	1.13	1.15	1.38	1.41	1.34	1.2	1.01	0.98	0.91
1.00	0.76	0.77	0.74	0.8	0.96	1.2	1.26	1.22	1.05	0.92	0.88	0.83
0.33	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m ²]											
	[m]											

Położenie obserwatora 2	: x = 95, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.93 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.5 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.54
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10.3 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.47

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Kamasze S-0761
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	12.2	11.2	7.5	8.1	7.6	7.1	7.1	7.6	8.1	7.5	11.2	12.2
3.67	13.5	11.6	7.1	8.2	7.8	7.3	7.3	7.8	8.2	7.1	11.6	13.5
3.00	14.5	12.3	7.2	8.1	7.5	7.1	7.1	7.5	8.1	7.2	12.3	14.5
2.33	15.3	12.7	8	8.1	6.8	6.7	6.7	6.8	8.1	8	12.7	15.3
1.67	[15.4]	12.1	7.8	7.1	5.4	5.2	5.2	5.4	7.1	7.8	12.1	[15.4]
1.00	15.1	11.4	7	5.1	(4.6)	(4.6)	(4.6)	(4.6)	5.1	7	11.4	15.1
0.33	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.4 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.4 (0.3)