

Gmina Złoczew

Instalacja : Czarna S-1256

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 : Czarna S-1256
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

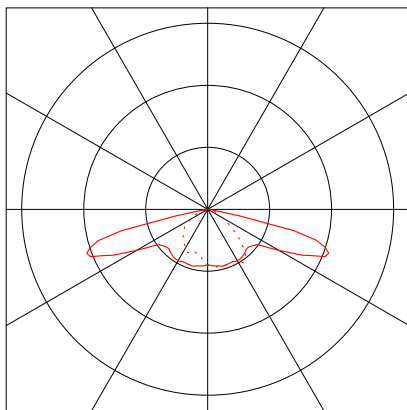
Ilość : 1

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

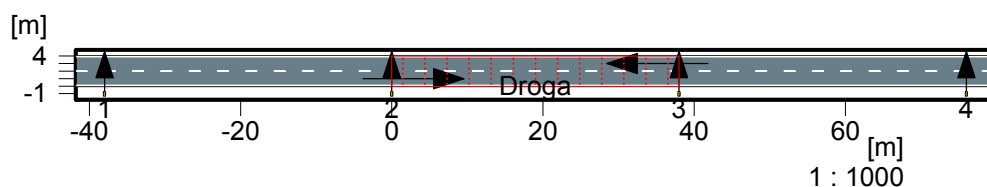
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1256
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



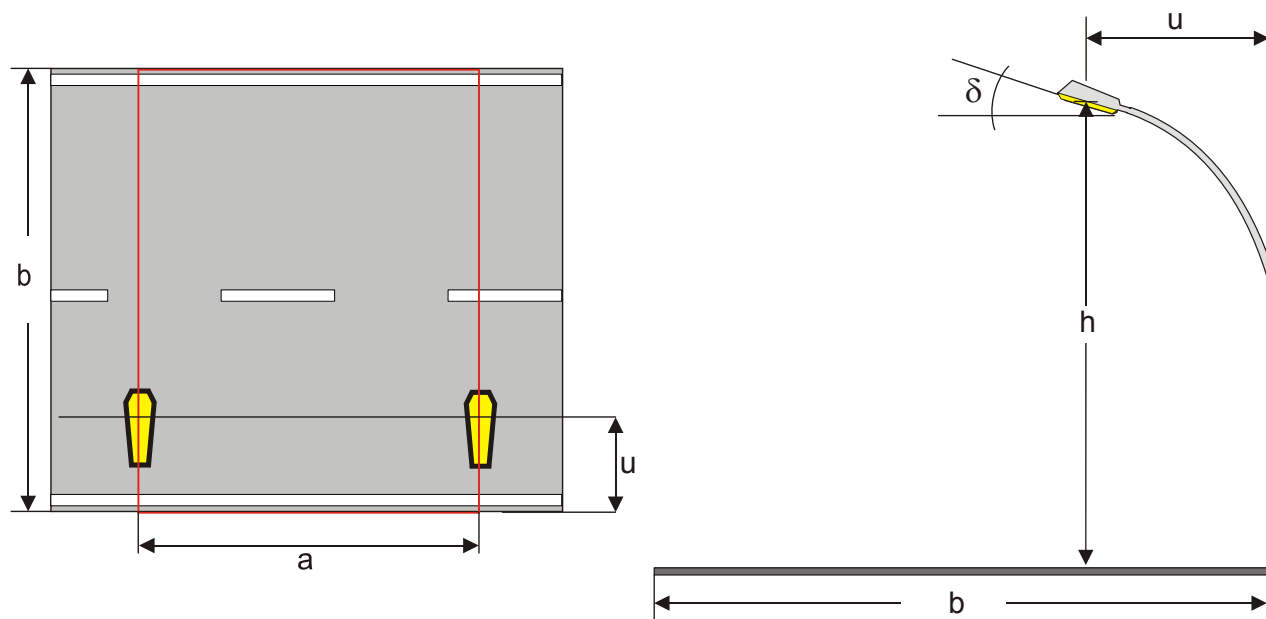
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 38.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1256
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): 38.00 m
Montaż (u): -1.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.3 lx (S4 min. 5)
Minimum : 4.6 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1256
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	0.66	0.61	0.43	0.4	0.4
3.67	0.42	0.42	0.37	0.47	0.56	0.65	0.74	0.83	0.81	0.72	0.49	0.51	0.45
3.00	0.47	0.48	0.41	0.55	0.68	0.78	0.9	1.01	1	0.82	0.51	0.6	0.5
2.33	0.53	0.54	0.48	0.65	0.81	0.96	1.09	1.19	1.15	0.92	0.55	0.66	0.56
1.67	0.6	0.65	0.6	0.79	0.93	1.15	1.31	[1.39]	1.26	1.08	0.61	0.73	0.62
1.00	0.65	0.76	0.77	0.94	1.08	1.22	1.31	1.33	1.29	1.11	0.75	0.76	0.66
0.33	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, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.73 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.33 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.45
Współczynnik oślnienia TI	TI : 14 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.43

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Czarna S-1256
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	0.41	0.45	0.64	0.7	0.67	0.65	0.56	0.52	0.45	(0.36)	0.37	0.4
3.67	0.46	0.52	0.51	0.75	0.87	0.9	0.81	0.71	0.63	0.53	0.41	0.46	0.44
3.00	0.51	0.62	0.52	0.86	1.08	1.1	0.99	0.89	0.78	0.63	0.46	0.53	0.49
2.33	0.57	0.68	0.56	0.97	1.24	1.32	1.24	1.11	0.94	0.75	0.58	0.63	0.57
1.67	0.64	0.75	0.63	1.13	1.34	[1.54]	1.48	1.32	1.09	0.94	0.74	0.76	0.64
1.00	0.68	0.77	0.77	1.15	1.35	1.42	1.43	1.35	1.2	1.03	0.83	0.8	0.67
0.33	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]												
	[n]												

Położenie obserwatora 2	: x = 98, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.79 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.36 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.45
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 9.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.46

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Czarna S-1256
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.7	8.7	6.9	7	6.3	5.2	5.1	5.2	6.3	7	6.9	8.7	10.7
3.67	11.7	10.4	7.2	7.5	6.8	5.9	5.5	5.9	6.8	7.5	7.2	10.4	11.7
3.00	12.6	11.4	6.9	7.6	7	6.2	5.7	6.2	7	7.6	6.9	11.4	12.6
2.33	13.8	11.7	6.9	7.7	6.9	6.2	5.7	6.2	6.9	7.7	6.9	11.7	13.8
1.67	14.8	12.4	7.1	7.9	6.5	5.9	5.5	5.9	6.5	7.9	7.1	12.4	14.8
1.00	15.1	12.3	7.7	7.3	5.8	4.9	(4.6)	4.9	5.8	7.3	7.7	12.3	15.1
0.33	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	: 8.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)