

Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Zielona

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. Zielona
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

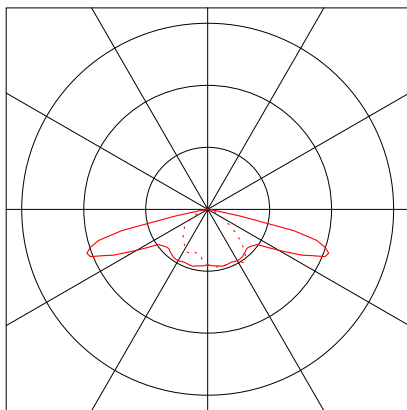
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

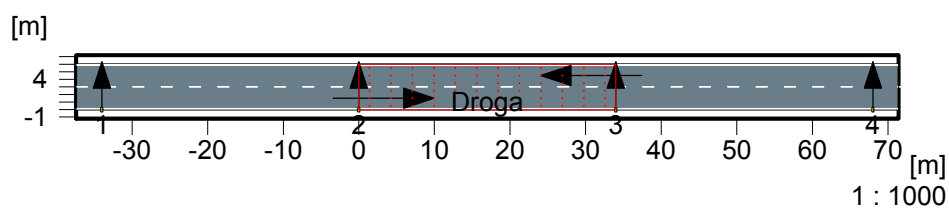
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Złoczew ul. Zielona
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	: 6.00 m	Wysokość do LDC	: 9.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 34.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Złoczew ul. Zielona
 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): 6.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do LDC (h): 9.00 m
 Odległość opraw (a): 34.00 m
 Montaż (u): 0.00 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Średni : 0.72 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.47 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=94.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Średni : 0.78 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.46 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.64 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 94.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.59 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.50m) : 9.72 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.66 (ME5 min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.39	0.35	0.35	0.43	0.51	0.52	0.55	0.54	0.44	(0.34)	0.36	0.4
5.50	0.44	0.44	0.45	0.54	0.65	0.72	0.71	0.69	0.55	0.44	0.45	0.45
4.50	0.53	0.55	0.56	0.68	0.8	0.91	0.92	0.82	0.66	0.54	0.56	0.54
3.50	0.67	0.71	0.74	0.91	1	1.09	1.08	0.91	0.81	0.63	0.71	0.66
2.50	0.85	0.89	0.91	1.04	1.08	1.12	[1.13]	0.93	0.92	0.72	0.81	0.82
1.50	0.93	0.98	0.99	1.05	1.03	1.01	0.89	0.74	0.73	0.73	0.86	0.9
0.50	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.72 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.34 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.47
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 9.7 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.64

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
5.50	0.42	0.38	(0.36)	0.47	0.59	0.59	0.57	0.56	0.48	0.4	0.39	0.42
4.50	0.49	0.49	0.47	0.58	0.75	0.8	0.81	0.73	0.63	0.52	0.51	0.5
3.50	0.59	0.62	0.58	0.71	0.89	1.03	1.03	0.95	0.84	0.71	0.67	0.62
2.50	0.77	0.8	0.68	0.89	1	1.21	[1.29]	1.23	1.12	0.94	0.89	0.84
1.50	0.9	0.87	0.77	0.98	1	1.22	1.23	1.21	1.2	1.06	1.02	0.96
0.50	0.85	0.82	0.7	0.7	0.73	0.88	1	1.01	1	0.91	0.87	0.81

Położenie obserwatora 2		: x = 94, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.78 cd/m _l
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.36 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.46
Współczynnik olśnienia TI	TI	: 7.2 %
Równom. wzdlużna UI	Llmin/Llmax	: 0.59

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

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 12.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.8 (0.4)