

Gmina Złoczew

Instalacja : Borzęckie S-0730

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 : Borzęckie S-0730
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

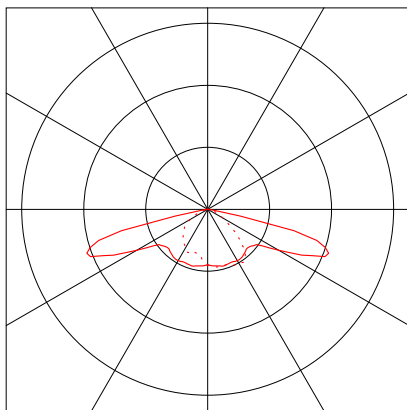
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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.ltd

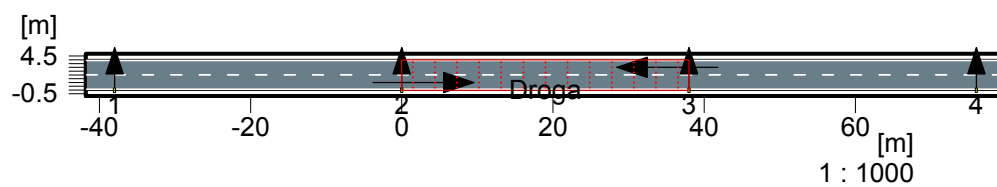
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Borzęckie S-0730
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	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

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): 0.00 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Średni : 0.8 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.47 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=98.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.86 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.49 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.50 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 98.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.40 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 11.80 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.78 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Borzęckie S-0730
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.43	0.44	(0.37)	0.48	0.58	0.68	0.78	0.88	0.86	0.75	0.51	0.55	0.46
3.67	0.49	0.48	0.41	0.56	0.69	0.81	0.93	1.06	1.04	0.85	0.52	0.61	0.52
3.00	0.54	0.56	0.49	0.66	0.82	0.98	1.12	1.23	1.18	0.94	0.57	0.69	0.57
2.33	0.6	0.65	0.62	0.79	0.93	1.1	1.33	[1.39]	1.24	1.09	0.69	0.74	0.63
1.67	0.64	0.75	0.76	0.93	1.05	1.21	1.29	1.28	1.08	1.06	0.76	0.74	0.66
1.00	0.65	0.77	0.8	0.92	1.07	1.22	1.24	1.18	0.94	0.77	0.7	0.72	0.68
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 : 0.8 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.37 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.47
Współczynnik oślnienia TI	TI : 11.8 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Borzęckie S-0730
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.47	0.56	0.52	0.79	0.93	0.96	0.86	0.74	0.65	0.54	(0.42)	0.47	0.45
3.67	0.54	0.63	0.53	0.89	1.12	1.15	1.04	0.93	0.79	0.64	0.47	0.53	0.51
3.00	0.59	0.71	0.58	0.99	1.26	1.36	1.28	1.13	0.95	0.77	0.59	0.64	0.58
2.33	0.65	0.76	0.71	1.13	1.32	[1.54]	1.48	1.25	1.09	0.94	0.76	0.76	0.65
1.67	0.68	0.76	0.77	1.09	1.12	1.35	1.38	1.32	1.14	1	0.83	0.8	0.66
1.00	0.67	0.71	0.7	0.76	0.94	1.18	1.24	1.2	1.03	0.87	0.74	0.71	0.62
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 2	: x = 98, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.86 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.42 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.49
Współczynnik ośnienia TI	TI : 11 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.4

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	12	11	7.3	7.6	6.9	6.1	5.7	6.1	6.9	7.6	7.3	11	12
3.67	13.3	11.4	6.8	7.7	7	6.2	5.7	6.2	7	7.7	6.8	11.4	13.3
3.00	14.3	12	6.9	7.6	6.8	6.1	5.7	6.1	6.8	7.6	6.9	12	14.3
2.33	15.1	12.5	7.7	7.7	6.2	5.6	5.3	5.6	6.2	7.7	7.7	12.5	15.1
1.67	15.2	11.9	7.5	6.7	4.9	4.6	4.4	4.6	4.9	6.7	7.5	11.9	15.2
1.00	14.9	11.2	6.7	4.7	4.1	4	(3.9)	4	4.1	4.7	6.7	11.2	14.9
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	: 3.9 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.2 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.1 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.9 (0.3)