

Gmina Złoczew

Instalacja : Grójec Wielki S-0909

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 : Grójec Wielki S-0909
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

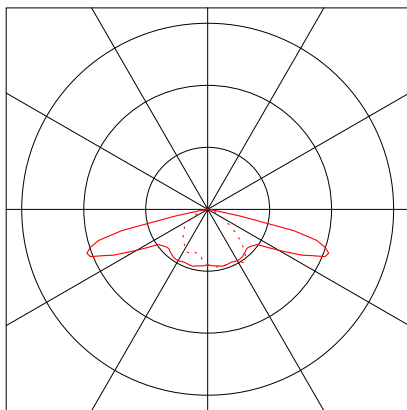
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

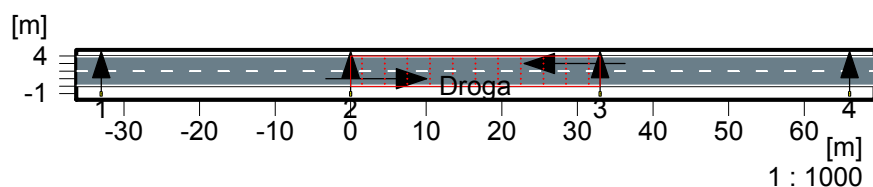
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
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	: 33.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 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): 33.00 m
 Montaż (u): -1.00 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Średni : 0.84 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.51 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.91 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdlużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.50 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.57 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 12.60 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]											
3.67	0.46	(0.42)	0.44	0.57	0.66	0.68	0.72	0.68	0.49	0.44	0.46
3.00	0.52	0.51	0.5	0.68	0.8	0.91	0.87	0.8	0.55	0.56	0.53
2.33	0.59	0.61	0.58	0.8	0.96	1.09	1.08	0.91	0.57	0.66	0.6
1.67	0.7	0.7	0.7	0.97	1.15	1.27	1.24	1.01	0.62	0.73	0.7
1.00	0.83	0.86	0.87	1.15	1.38	[1.47]	1.36	1.09	0.74	0.82	0.82
0.33	0.98	1.03	1.07	1.25	1.41	1.4	1.38	1.11	0.85	0.88	0.93
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.84 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.42 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.51
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]											
3.67	0.48	(0.45)	0.51	0.72	0.76	0.72	0.71	0.62	0.48	0.46	0.48
3.00	0.56	0.58	0.57	0.84	0.94	0.98	0.87	0.74	0.57	0.57	0.56
2.33	0.63	0.69	0.6	0.95	1.16	1.18	1.07	0.92	0.68	0.69	0.64
1.67	0.76	0.77	0.65	1.07	1.34	1.41	1.32	1.12	0.83	0.81	0.8
1.00	0.89	0.86	0.78	1.15	1.46	[1.64]	1.57	1.33	1.04	1.02	0.97
0.33	0.97	0.9	0.89	1.16	1.45	1.49	1.54	1.38	1.17	1.11	1.04
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 93, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.91 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.45 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.57

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Grójec Wielki S-0909
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	11	9	7.6	7.9	7.5	6.7	7.5	7.9	7.6	9	11
3.67	11	9	7.6	7.9	7.5	6.7	7.5	7.9	7.6	9	11
3.00	12.1	10.7	7.7	8.4	8	7.9	8	8.4	7.7	10.7	12.1
2.33	13	11.7	7.4	8.5	8.4	8.2	8.4	8.5	7.4	11.7	13
1.67	14.2	11.9	7.4	8.5	8.3	8.2	8.3	8.5	7.4	11.9	14.2
1.00	15.2	12.6	8.1	8.2	7.9	7.9	7.9	8.2	8.1	12.6	15.2
0.33	[15.6]	12.6	8.1	7.3	6.9	(6.2)	6.9	7.3	8.1	12.6	[15.6]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9.5 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 6.2 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.5 (0.7)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.5 (0.4)