

Gmina Złoczew

Instalacja : Cegielniana

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 : Cegielniana
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

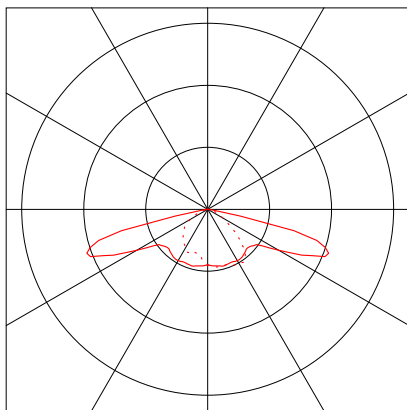
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

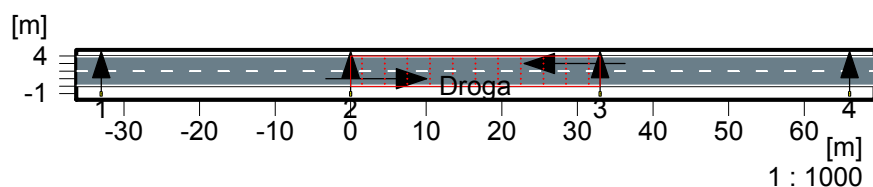
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Cegielniana
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°

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Cegielniana
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): 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 wzdluzna

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 : Cegielniana
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
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

Położenie obserwatora 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.84 cd/m _l
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.42 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.51
Współczynnik olśnienia TI	TI	: 12.6 %
Równom. wzdlżna UI	Llmin/Llmax	: 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Cegielniana
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 : Cegielniana
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	E _{max}	: 15.6 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.5 (0.7)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.5 (0.4)