

Gmina Złoczew

Instalacja : Wandalin S-1069

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 : Wandalin S-1069
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

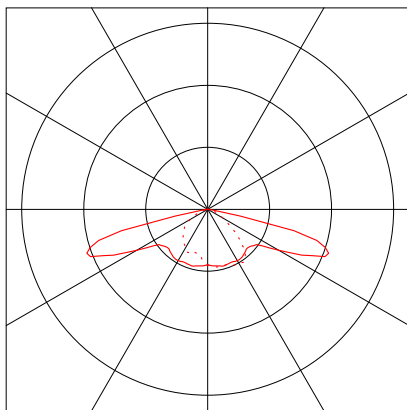
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

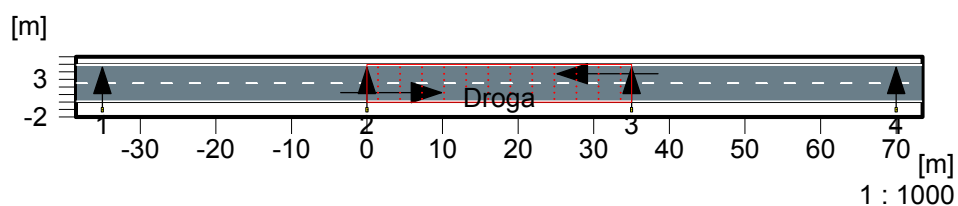
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Wandalin S-1069
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	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 35.00 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): 5.00 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): 35.00 m
 Montaż (u): -1.00 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współczynnik utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Średni : 0.72 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.44 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=95.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Średni : 0.8 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.42 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.45 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 95.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.58 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 13.90 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.7 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Wandalin S-1069
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.38	(0.31)	0.32	0.38	0.44	0.42	0.48	0.53	0.47	0.36	0.33	0.38
4.58	0.42	0.38	0.38	0.49	0.56	0.63	0.65	0.68	0.62	0.45	0.41	0.42
3.75	0.49	0.49	0.45	0.6	0.71	0.83	0.91	0.87	0.77	0.53	0.55	0.49
2.92	0.58	0.59	0.54	0.75	0.9	1.03	1.14	1.11	0.89	0.55	0.66	0.57
2.08	0.72	0.72	0.69	0.93	1.14	1.3	1.38	1.28	1.02	0.62	0.75	0.66
1.25	0.87	0.92	0.93	1.12	1.28	1.38	[1.55]	1.33	1.16	0.79	0.82	0.75
0.42	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.72 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.31 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.44
Współczynnik oślnienia TI	TI : 13.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.45

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Wandalin S-1069
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.39	(0.34)	0.38	0.49	0.56	0.51	0.45	0.48	0.41	(0.34)	(0.34)	0.4
4.58	0.44	0.43	0.47	0.67	0.73	0.71	0.69	0.63	0.55	0.42	0.42	0.45
3.75	0.51	0.57	0.55	0.82	0.96	1	0.92	0.81	0.7	0.53	0.55	0.54
2.92	0.6	0.7	0.58	0.95	1.21	1.27	1.2	1.08	0.9	0.65	0.69	0.66
2.08	0.71	0.79	0.65	1.09	1.38	1.57	1.54	1.36	1.14	0.88	0.9	0.85
1.25	0.78	0.84	0.82	1.22	1.41	[1.68]	1.52	1.43	1.26	1.03	0.98	0.9
0.42	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 2	: x = 95, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.8 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.34 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.42
Współczynnik ośnienia TI	TI : 7.7 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.58

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Wandalin S-1069
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	9.9	7.5	6.4	6.3	6	(4.8)	(4.8)	6	6.3	6.4	7.5	9.9
4.58	10.7	8.7	7.1	7.4	6.9	6	6	6.9	7.4	7.1	8.7	10.7
3.75	12	10.8	7.5	8	7.5	7	7	7.5	8	7.5	10.8	12
2.92	13.3	11.8	7.1	8.2	7.8	7.3	7.3	7.8	8.2	7.1	11.8	13.3
2.08	14.6	12.3	7.3	8.1	7.5	7.1	7.1	7.5	8.1	7.3	12.3	14.6
1.25	[15.3]	12.6	8	7.8	6.5	6.2	6.2	6.5	7.8	8	12.6	[15.3]
0.42	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 8.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 4.8 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.2 (0.3)