

Gmina Złoczew

Instalacja : Uników S-0758

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 : Uników S-0758
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

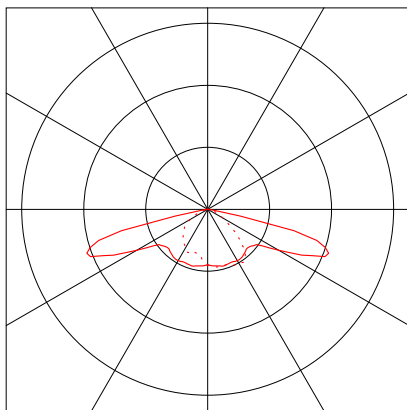
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 81.4% (A30)
Układ zapłonowy : CG
Moc oprawy : 83 W
Długość : 600 mm
Szerokość : 290 mm
Wysokość : 222 mm

Wypożenie

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

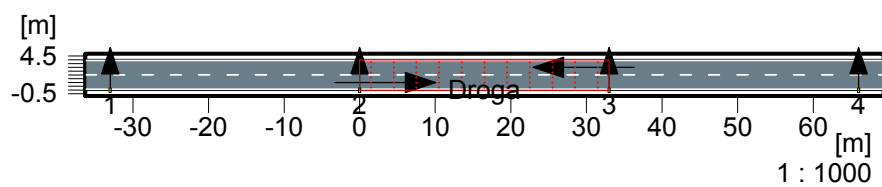
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Uników S-0758
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	: 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): 33.00 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 : 0.92 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.55 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.99 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.58 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.63 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.49 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 11.10 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.79 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Uników S-0758
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.53	0.53	(0.51)	0.7	0.84	0.96	0.93	0.83	0.56	0.6	0.55
3.67	0.61	0.61	0.59	0.82	0.99	1.13	1.12	0.93	0.58	0.67	0.64
3.00	0.71	0.73	0.72	0.98	1.18	1.3	1.26	1.03	0.64	0.76	0.73
2.33	0.84	0.87	0.89	1.1	1.28	[1.47]	1.33	1.08	0.78	0.84	0.84
1.67	0.97	1.03	1.07	1.24	1.36	1.34	1.16	1.06	0.85	0.86	0.93
1.00	1.02	1.07	1.1	1.22	1.31	1.23	1.02	0.82	0.79	0.85	0.97
0.33	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} : 0.92 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.51 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.55
Współczynnik ośnienia TI	TI : 11.1 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.63

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Uników S-0758
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.58	0.62	0.59	0.88	1	1.04	0.91	0.77	0.58	0.59	(0.57)
3.67	0.67	0.7	0.61	0.98	1.21	1.23	1.11	0.94	0.69	0.69	0.67
3.00	0.79	0.8	0.67	1.08	1.36	1.45	1.36	1.14	0.84	0.84	0.82
2.33	0.92	0.88	0.82	1.14	1.42	[1.64]	1.44	1.26	1.06	1.03	0.98
1.67	0.97	0.89	0.88	1.1	1.21	1.42	1.46	1.34	1.16	1.1	1.04
1.00	0.95	0.83	0.77	0.81	1.02	1.23	1.3	1.19	1.05	1	0.95
0.33	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} : 0.99 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.57 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.58
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 9.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.49

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Uników S-0758
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]											
3.67	12.4	11.3	7.8	8.5	8.2	8.1	8.2	8.5	7.8	11.3	12.4
3.00	13.7	11.6	7.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	7.4	11.6	13.7
2.33	14.7	12.3	7.5	8.4	8.2	8.1	8.2	8.4	7.5	12.3	14.7
1.67	[15.5]	12.7	8.2	7.7	7.3	7.5	7.3	7.7	8.2	12.7	[15.5]
1.00	[15.5]	12.1	8	6.8	5.9	5.8	5.9	6.8	8	12.1	[15.5]
0.33	15.3	11.4	6.9	5.1	(5)	(5)	(5)	5.1	6.9	11.4	15.3
	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	: 5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.1 (0.3)