

Gmina Złoczew

Instalacja : Miklesz S-0747

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 : Miklesz S-0747
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

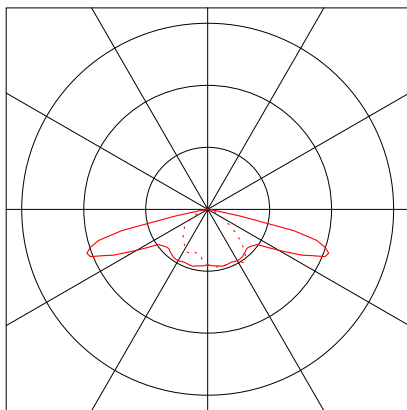
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

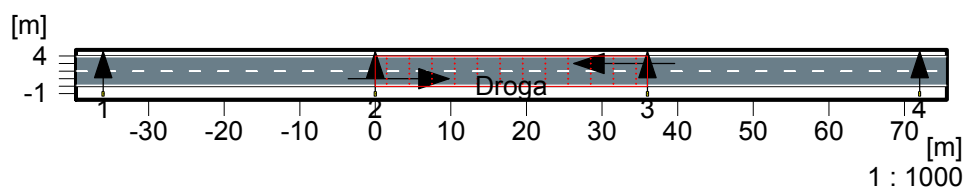
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Miklesz S-0747
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	: 36.00 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): 36.00 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 : 0.77 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.48 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Średni : 0.83 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/śred) : 0.47 (ME5 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.47 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 96.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.51 (ME5 min. 0.4)

Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 13.40 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Miklesz S-0747
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	(0.37)	(0.37)	0.47	0.54	0.61	0.64	0.68	0.64	0.46	0.41	0.42
3.67	0.41	(0.37)	(0.37)	0.47	0.54	0.61	0.64	0.68	0.64	0.46	0.41	0.42
3.00	0.46	0.45	0.42	0.54	0.65	0.76	0.85	0.83	0.76	0.52	0.52	0.47
2.33	0.52	0.52	0.47	0.64	0.78	0.92	1.03	1.03	0.86	0.53	0.62	0.52
1.67	0.61	0.59	0.56	0.76	0.95	1.11	1.21	1.19	0.96	0.58	0.68	0.59
1.00	0.72	0.72	0.71	0.9	1.13	1.35	[1.42]	1.31	1.04	0.69	0.76	0.66
0.33	0.82	0.85	0.89	1.06	1.23	1.36	1.36	1.34	1.06	0.8	0.8	0.72
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.77 cd/m _l
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.37 cd/m _l
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.48
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 13.4 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.47

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Miklesz S-0747
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.43	0.42	0.48	0.67	0.72	0.69	0.65	0.59	0.51	(0.4)	(0.4)	0.43
3.67	0.43	0.42	0.48	0.67	0.72	0.69	0.65	0.59	0.51	(0.4)	(0.4)	0.43
3.00	0.49	0.54	0.53	0.79	0.9	0.92	0.83	0.71	0.6	0.47	0.49	0.5
2.33	0.54	0.64	0.55	0.9	1.11	1.12	1.03	0.89	0.73	0.54	0.57	0.57
1.67	0.62	0.7	0.6	1.01	1.28	1.35	1.28	1.1	0.88	0.66	0.69	0.7
1.00	0.7	0.78	0.72	1.09	1.4	[1.58]	1.53	1.3	1.06	0.87	0.85	0.82
0.33	0.74	0.81	0.82	1.1	1.4	1.45	1.49	1.36	1.17	0.97	0.92	0.86
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m ²]											

Położenie obserwatora 2	: x = 96, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.83 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.4 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.47
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.51

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.8	8.8	7.2	7.2	6.6	5.7	5.7	6.6	7.2	7.2	8.8	10.8
3.67	11.8	10.4	7.4	7.7	7	6.5	6.5	7	7.7	7.4	10.4	11.8
3.00	12.8	11.4	7	7.8	7.4	6.8	6.8	7.4	7.8	7	11.4	12.8
2.33	13.9	11.6	7	7.8	7.3	6.8	6.8	7.3	7.8	7	11.6	13.9
1.67	14.9	12.3	7.7	7.5	6.9	6.5	6.5	6.9	7.5	7.7	12.3	14.9
1.00	15.3	12.3	7.8	6.8	6.1	(5.3)	(5.3)	6.1	6.8	7.8	12.3	15.3
0.33												
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 8.7 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 5.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.6 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.9 (0.3)