

Gmina Złoczew

Instalacja : Stanisławów S-0757

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 : Stanisławów S-0757
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

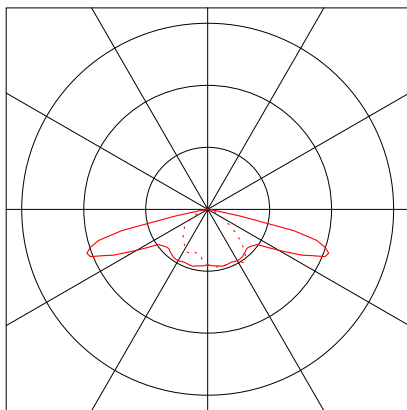
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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.ldt

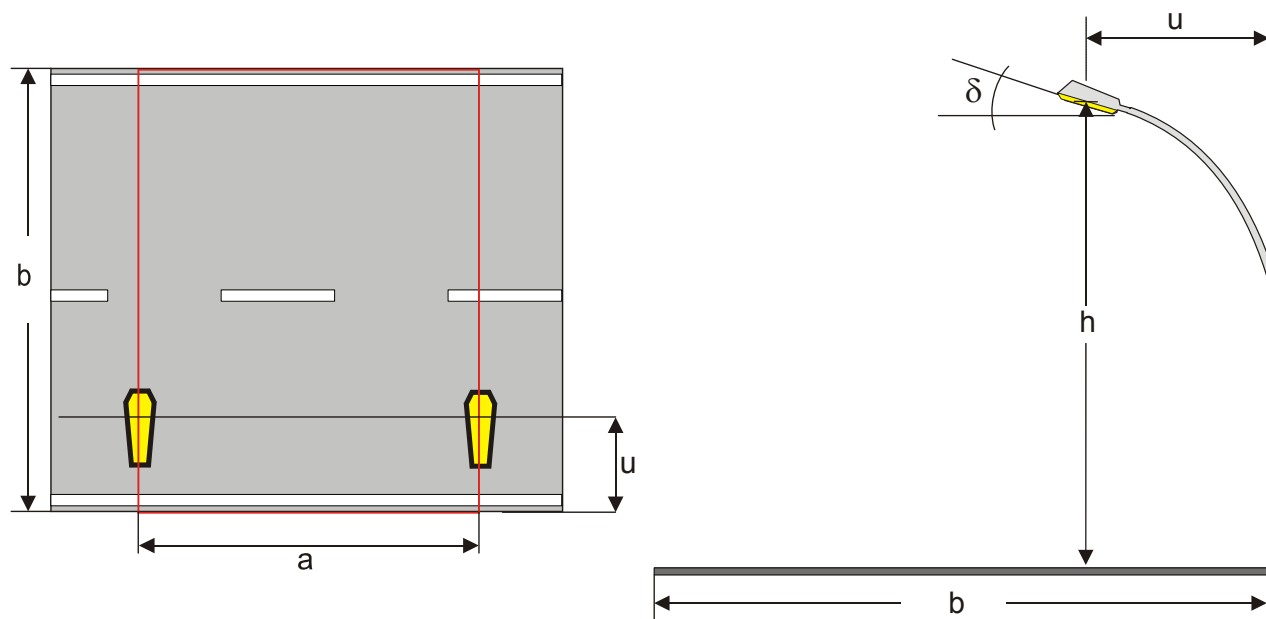
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stanisławów S-0757
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.1 Skrót wyników, Droga

2.1.1 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): 6.00 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): 32.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 9.3 lx (S4 min. 5)
Minimum : 5.3 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stanisławów S-0757
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.42	(0.35)	0.38	0.46	0.48	0.53	0.55	0.51	0.4	0.36	0.42
5.50	0.48	0.45	0.48	0.61	0.71	0.73	0.77	0.7	0.5	0.47	0.49
4.50	0.58	0.6	0.59	0.78	0.94	1.05	1.02	0.87	0.59	0.64	0.59
3.50	0.74	0.76	0.78	1.03	1.2	1.31	1.26	1.02	0.64	0.77	0.74
2.50	0.96	1	1.03	1.25	1.35	[1.56]	1.35	1.2	0.82	0.89	0.93
1.50	1.09	1.13	1.17	1.29	1.32	1.27	1.05	0.91	0.84	0.9	1.03
0.50	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.82 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.35 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.43
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12.5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.53

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.44	(0.38)	0.42	0.54	0.59	0.57	0.52	0.5	0.42	0.39	0.45
5.50	0.53	0.49	0.54	0.75	0.84	0.81	0.8	0.69	0.55	0.52	0.53
4.50	0.64	0.69	0.63	0.93	1.15	1.19	1.08	0.94	0.75	0.72	0.67
3.50	0.85	0.84	0.69	1.11	1.4	1.53	1.47	1.29	1	0.95	0.92
2.50	1.02	0.94	0.89	1.28	1.47	[1.74]	1.55	1.48	1.24	1.18	1.11
1.50	0.98	0.87	0.82	0.9	1.05	1.27	1.3	1.24	1.07	1	0.93
0.50	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 92, y = 4.5, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 0.89 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.38 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.42
Współczynnik ośnienia TI	TI : 7.8 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.59

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Stanisławów S-0757
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.3	7.9	6.9	7	6.5	6.2	6.5	7	6.9	7.9	10.3
5.50	11.4	9.5	7.8	8.3	8.1	7.4	8.1	8.3	7.8	9.5	11.4
4.50	12.8	11.8	8	8.9	8.8	8.7	8.8	8.9	8	11.8	12.8
3.50	14.6	12.4	7.7	8.9	8.7	8.7	8.7	8.9	7.7	12.4	14.6
2.50	[15.7]	13	8.4	8.5	7.4	7.8	7.4	8.5	8.4	13	[15.7]
1.50	15.5	11.9	7.6	5.9	(5.3)	5.4	(5.3)	5.9	7.6	11.9	15.5
0.50	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.3 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.7 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.7 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.9 (0.3)