

Gmina Złoczew

Instalacja : Potok S-1081

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 : Potok S-1081
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

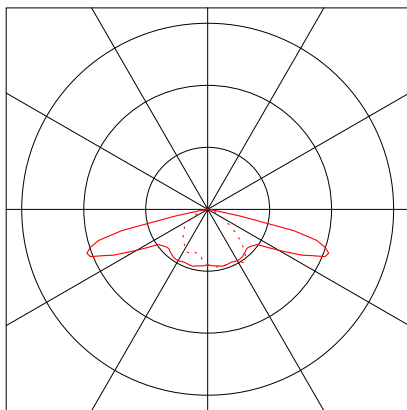
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

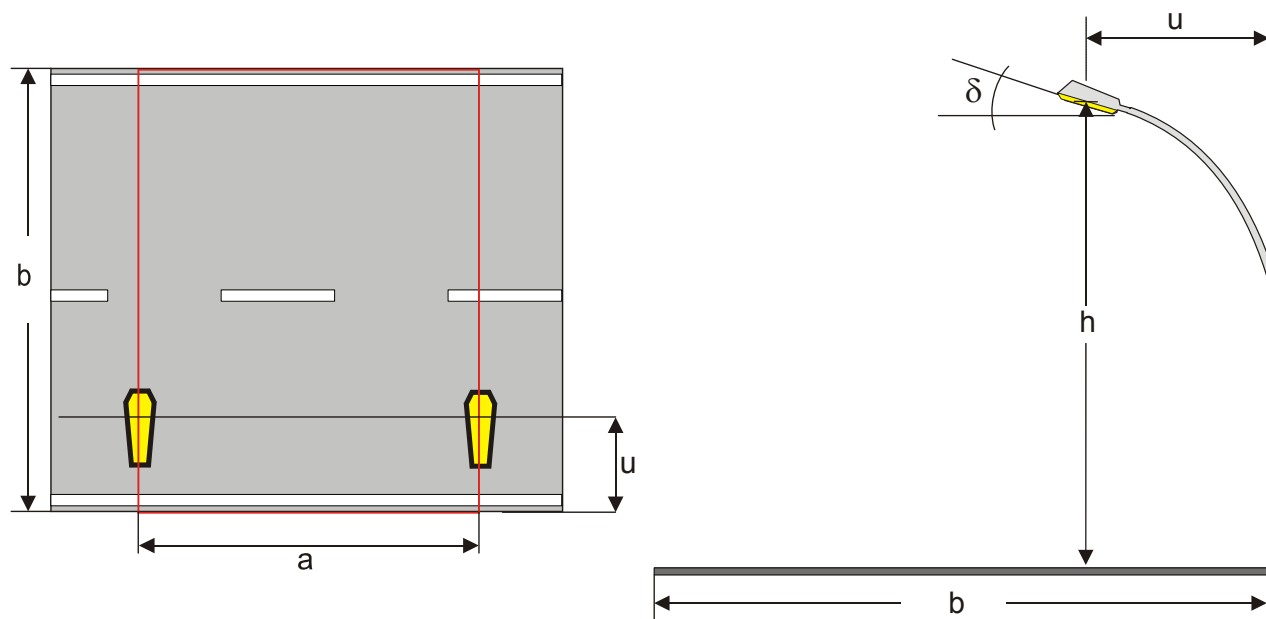
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Potok S-1081
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): 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): 29.00 m
Montaż (u): -2.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 10.1 lx (S4 min. 5)
Minimum : 7.2 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew
Instalacja : Potok S-1081
Numer projektu :
Data : 10.07.2007

2 Droga

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.46	0.42	0.45	0.49	0.58	0.59	0.51	0.43	(0.41)	0.46
3.67	0.51	0.51	0.55	0.67	0.7	0.73	0.66	0.52	0.48	0.5
3.00	0.59	0.62	0.66	0.82	0.87	0.89	0.81	0.59	0.6	0.59
2.33	0.69	0.76	0.78	0.98	1.11	1.09	0.94	0.67	0.74	0.67
1.67	0.82	0.92	0.95	1.17	1.32	1.29	1.05	0.7	0.84	0.78
1.00	1	1.11	1.17	1.43	[1.52]	1.43	1.24	0.79	1	0.94
0.33	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Luminancja [cd/m2]									

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.79 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.41 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.52
Współczynnik oślnienia TI	TI : 11.5 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.53

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.48	(0.42)	0.45	0.54	0.62	0.6	0.52	0.48	0.45	0.48
3.67	0.53	0.51	0.54	0.69	0.77	0.75	0.71	0.6	0.55	0.54
3.00	0.62	0.63	0.62	0.85	0.95	0.94	0.89	0.72	0.69	0.65
2.33	0.72	0.78	0.7	0.99	1.18	1.21	1.08	0.9	0.88	0.77
1.67	0.85	0.92	0.75	1.11	1.39	1.45	1.34	1.11	1.06	0.94
1.00	1.04	1.1	0.84	1.32	1.54	[1.7]	1.64	1.36	1.3	1.17
0.33	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Luminancja [cd/m ²]									
	[r]									

Położenie obserwatora 2	: x = 89, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.87 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.42 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{sr} : 0.49
Współczynnik ośnienia TI	TI : 5.9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{max} : 0.66

Obiekt : Gmina Złoczew
 Instalacja : Potok S-1081
 Numer projektu :
 Data : 10.07.2007

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.4	8.1	7.3	(7.2)	7.6	7.6	(7.2)	7.3	8.1	10.4
3.67	10.9	9.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.5	8.2	9.2	10.9
3.00	12.1	10.7	8.6	9.5	9.4	9.4	9.5	8.6	10.7	12.1
2.33	13	12.2	8.8	9.9	10.2	10.2	9.9	8.8	12.2	13
1.67	14.2	12.6	8.4	10	10.4	10.4	10	8.4	12.6	14.2
1.00	[15.2]	13.2	8.5	10.4	10.1	10.1	10.4	8.5	13.2	[15.2]
0.33	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Natężenie oświetlenia [lx]									

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 10.1 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 7.2 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 15.2 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.4 (0.7)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.1 (0.5)