

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

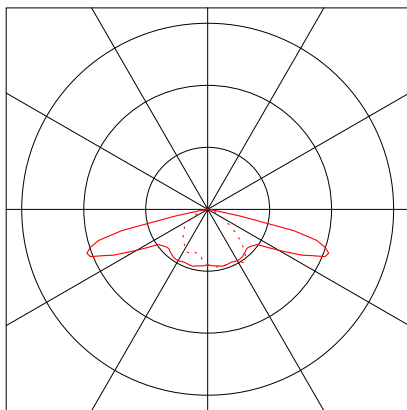
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

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

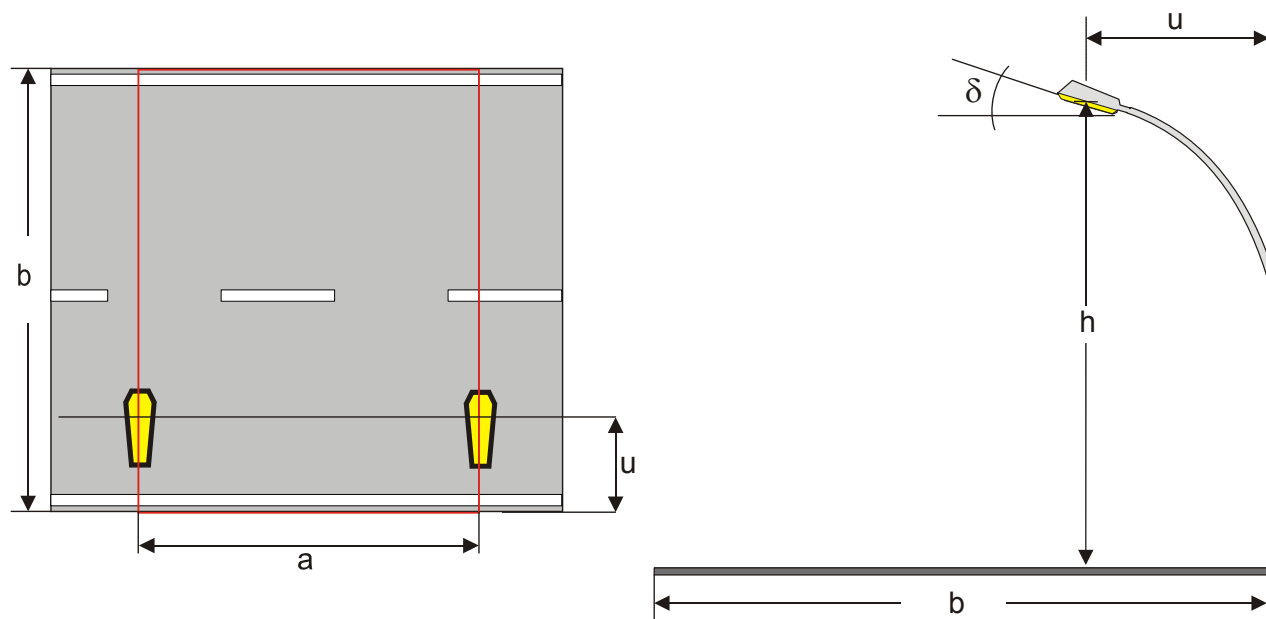
Sprawność : 81.4% (A30)
 Rozsył światła : sym. do C90-C270
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180
 -- C90
 -- C270

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): 26.00 m
Montaż (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współczynnik utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 12.2 lx (S4 min. 5)
Minimum : 6.4 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]	0.75	0.82	0.85	1.01	1.08	1.04	0.9	(0.73)	0.77	(0.73)
3.67	0.89	0.95	1	1.19	1.26	1.18	1.04	0.84	0.88	0.86
3.00	1.06	1.17	1.22	1.4	1.41	1.27	1.23	0.96	1.04	1.01
2.33	1.22	1.32	1.36	[1.6]	1.52	1.33	1.4	1.1	1.18	1.17
1.67	1.4	1.47	1.49	1.5	1.34	1.18	1.43	1.24	1.3	1.34
1.00	1.44	1.49	1.46	1.36	1.2	1.05	1.18	1.24	1.33	1.4
0.33	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Luminancja [cd/m ²]									

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{śr} : 1.18 cd/m _c
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.73 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	L _{min} /L _{śr} : 0.62
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8.6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.79

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

2.2 Wyniki obliczeń, Droga

2.2.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.79	0.82	(0.78)	0.95	1.1	1.17	1.11	0.94	0.9	0.83
3.67	0.93	0.94	0.89	1.11	1.26	1.37	1.31	1.14	1.1	1.01
3.00	1.1	1.14	1.05	1.34	1.37	1.54	1.58	1.42	1.35	1.21
2.33	1.3	1.31	1.22	1.53	1.42	1.66	[1.79]	1.53	1.5	1.41
1.67	1.41	1.37	1.3	1.5	1.24	1.42	1.6	1.6	1.58	1.51
1.00	1.37	1.3	1.2	1.13	1.02	1.18	1.34	1.44	1.45	1.39
0.33	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 86, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.26 cd/m _c
Minimalna luminancja	Lmin : 0.78 cd/m _c
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.62
Współczynnik ośnienia TI	TI : 8 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.65

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]	13.8	13.2	10.3	11.3	11.6	11.6	11.3	10.3	13.2	13.8
3.67	15.1	13.6	10.8	11.7	11.7	11.7	11.7	10.8	13.6	15.1
3.00	16	14.6	11.1	12.2	11.2	11.2	12.2	11.1	14.6	16
2.33	[16.7]	14.8	11	11.8	10.2	10.2	11.8	11	14.8	[16.7]
1.67	[16.7]	14.1	10.6	10.1	7.8	7.8	10.1	10.6	14.1	[16.7]
1.00	16.4	13.3	9.6	7.4	(6.4)	(6.4)	7.4	9.6	13.3	16.4
0.33	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Natężenie oświetlenia [lx]									

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 12.2 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	: 6.4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	: 16.7 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 2.6 (0.4)