

SR 100 100W

Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 07.09.2009

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 : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, SR 100 (5NA552E1NT01)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5NA552E1NT01 Street light SR 100

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester
radial faceted reflector

diffuser, acryl

Degree of protection:IP 65

Protection class: II

Mounting type:: pylon annex, pylon top

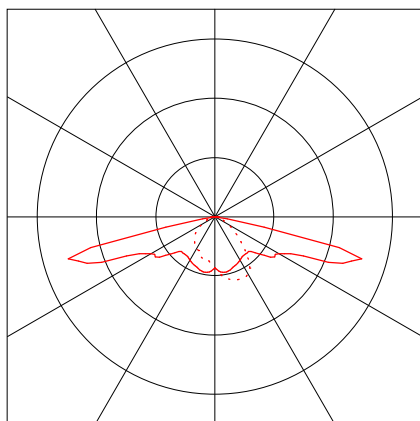
indiv. Position, LP 30, RP 1

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 83.4% (A30)
↓ 100.0% ↑ 0.0%
Układ zapłonowy : CCG
Moc oprawy : 115 W
Długość : 806 mm
Szerokość : 358 mm
Wysokość : 302 mm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : ST
Moc : 100 W
Kolor :
Strum. św. : 10500 lm

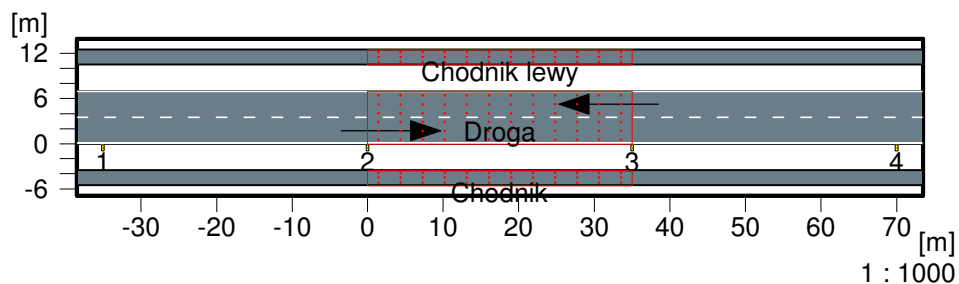


Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga		Typ oprawy	:5NA552E1NT01
Droga	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 7.00 m	Wysokość do środka fotom	: 1.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 35.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Oprawa - wysięgnik	: -0.50 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Pobocza: =>

Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia

Pobocza:

Chodnik

Droga : cały obszar

Szerokość drogi : 2.00 m

Ilość pasów ruchu : 1

Odległość od krawężnika: 3.50 m

Chodnik lewy

Droga : cały obszar

Szerokość drogi : 2.00 m

Ilość pasów ruchu : 1

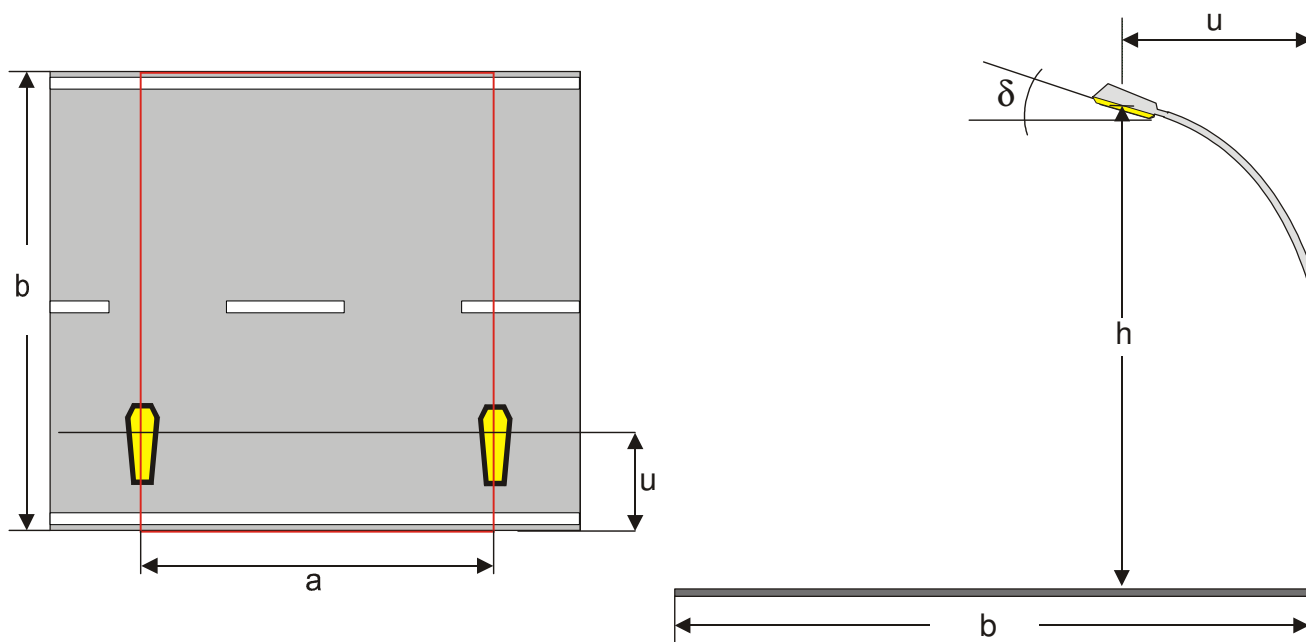
Odległość od krawężnika: 3.50 m

Obiekt : SR 100 100W
 Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
 Numer projektu :
 Data : 07.09.2009

2 Droga

2.2 Skrót wyników, Droga

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Siteco
 Nr zamówienia : 5NA552E1NT01/
 Nazwa oprawy : SR 100
 Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10500 lm

Droga : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b): 7.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q_0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do środka fotometrycznego : 10.00 m
 Odległość opraw (a): 35.00 m
 Oprawa - wysięgnik (u): -0.50 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współcz. utrzymania : 0.80

Luminancja

Położenie obserwatora 1 : $x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m$
 Średni : 1.03 cd/m² (ME3a min. 1)
 U_0 (min/śred) : 0.51 (ME3a min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : $x=95.00m, y=5.25m, z=1.50m$
 Średni : 1.16 cd/m² (ME3a min. 1)
 U_0 (min/śred) : 0.49 (ME3a min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: $x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50$) : 0.71 (ME3a min. 0.7)
 UI (B2: $x = 95.00, y = 5.25, z = 1.50$) : 0.87 (ME3a min. 0.7)

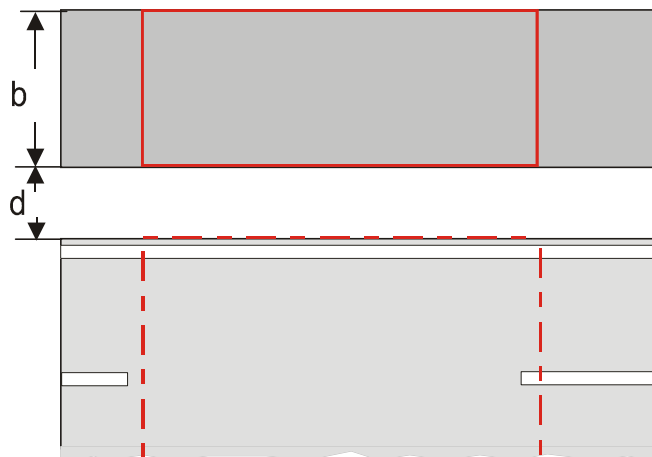
Oślnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: $y=1.75m$) : 12 % (ME3a max. 15)
 SR : 0.63 (ME3a min. 0.5)

Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2.2 Skrót wyników, Droga

2.2.2 Podgląd wyników, Chodnik



Pobocza : cały obszar
Szerokość drogi (b) : 2.00 m
Odległość od krawężnika (d) : 3.50 m

[Zobacz podgląd ulicy](#)

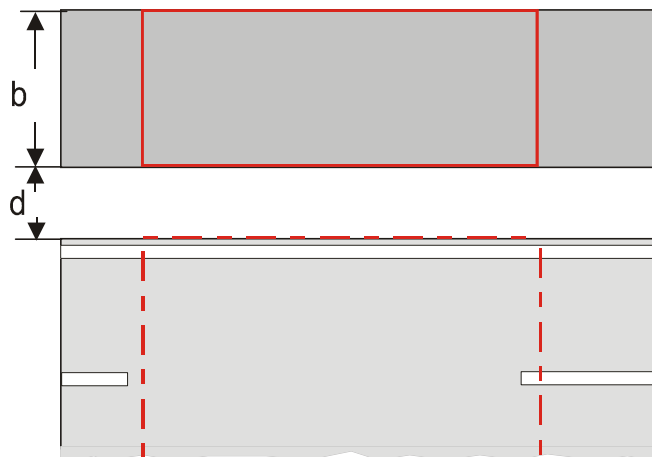
Poziome natężenie oświetlenia E

Średni	: 5.5 lx	(S4 min. 5)
Minimum	: 2.7 lx	(S4 min. 1)

Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2.2 Skróty wyników, Droga

2.2.3 Podgląd wyników, Chodnik lewy



Pobocza : cały obszar
Szerokość drogi (b) : 2.00 m
Odległość od krawężnika (d) : 3.50 m

[Zobacz podgląd ulicy](#)

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni	: 3.19 lx	(S5 min. 3)
Minimum	: 2.47 lx	(S5 min. 0.6)

Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.58	0.56	0.55	0.54	0.58	0.58	0.56	0.56	(0.53)	(0.53)	0.56	0.6
6.42	0.74	0.73	0.71	0.75	0.76	0.7	0.69	0.74	0.69	0.68	0.73	0.76
5.25	0.94	0.94	0.92	0.96	0.94	0.89	0.84	0.91	0.86	0.91	0.93	0.97
4.08	1.23	1.23	1.19	1.2	1.15	1.08	1.02	1.09	0.97	1.1	1.16	1.21
2.92	1.52	1.49	1.43	1.55	1.42	1.25	1.17	1.26	1.1	1.32	1.42	1.46
1.75	1.79	1.71	1.63	1.56	1.36	1.23	1.19	1.26	1.16	1.42	1.6	1.71
0.58	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m2]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.03 cd/m2
Minimalna luminancja	Lmin : 0.53 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.51
Współczynnik oślnienia TI	TI : 12 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.71

Obiekt : SR 100 100W
Instalacja : H 10m droga 7m ME3a dwa chodniki 3,5m od krawędzi jezdni
Numer projektu :
Data : 07.09.2009

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.65	0.61	(0.57)	(0.57)	0.61	0.61	0.62	0.63	0.59	0.62	0.63	0.65
6.42	0.85	0.82	0.78	0.76	0.82	0.76	0.79	0.86	0.86	0.84	0.86	0.87
5.25	1.12	1.06	1.04	0.95	1.02	0.97	1.03	1.1	1.15	1.15	1.18	1.19
4.08	1.43	1.38	1.31	1.12	1.24	1.18	1.28	1.42	1.56	1.57	1.61	1.61
2.92	1.73	1.66	1.52	1.26	1.41	1.33	1.45	1.68	1.88	1.79	1.86	[1.89]
1.75	1.69	1.57	1.38	1.13	1.23	1.18	1.23	1.36	1.55	1.59	1.63	1.63
0.58	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m2]											

Położenie obserwatora 2	: x = 95, y = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.16 cd/m2
Minimalna luminancja	Lmin : 0.57 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.49
Współczynnik oślnienia TI	TI : 7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax : 0.87
