

## **Projekt fotometryczny**

Zastosowane oprawy:

4 x Voltera 94 W z optyka 8 x SQ-T3 + 1 x HB-SQ-A

MPN: VOL-085-112-2-999-4000

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 04.02.2015

Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Projekt fotometryczny

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
<b>Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W 8 x T3 + 1 x HB</b>	
Karta danych oprawy	4
<b>ulica</b>	
Dane planowania	5
Wyniki szczegółowe	6
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	8
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
<b>Obserwator</b>	
<b>Obserwator 1</b>	
Izolinie (L)	9
<b>Obserwator 2</b>	
Izolinie (L)	10

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Projekt fotometryczny / Lista opraw

4 Ilość

Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W 8 x  
T3 + 1 x HB

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 9496 lm

Strumień świetlny (Lampy): 11277 lm

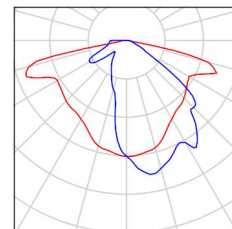
Moc opraw: 94.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 40 70 93 100 84

Wyposażenie: 1 x Definiowany przez  
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

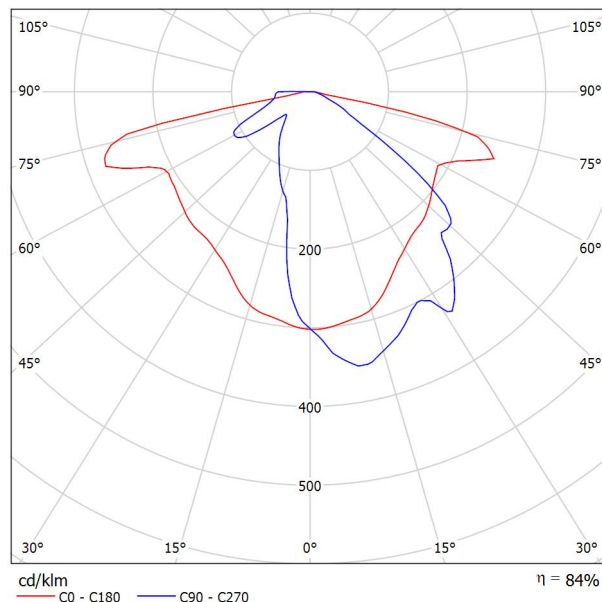


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W 8 x T3 + 1 x HB / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 40 70 93 100 84

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ulica / Dane planowania

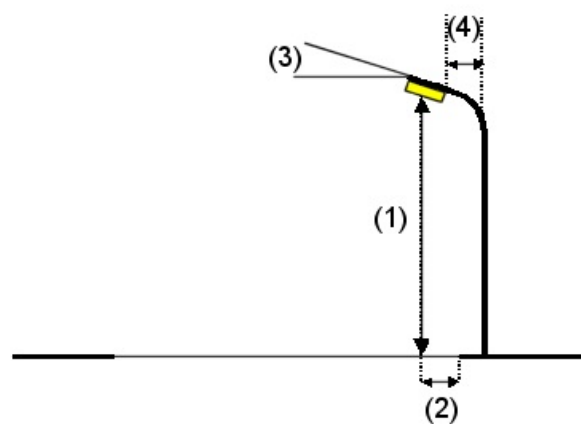
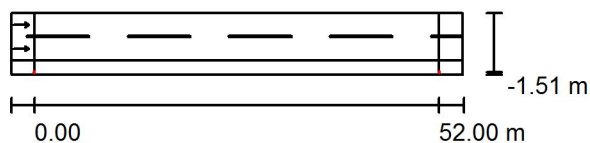
### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 1.800 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 9496 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 11277 lm  
Moc opraw: 94.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 52.000 m  
Wysokość montażu (1): 9.100 m  
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m  
Nawis (2): -1.500 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W 8 x T3 + 1 x HB

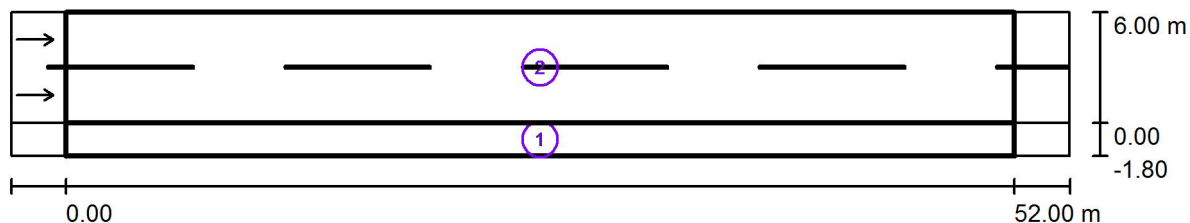
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 394 cd/klm  
przy 80°: 304 cd/klm  
przy 90°: 25 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ulica / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

## Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 52.000 m, Szerokość: 1.800 m  
Siatka: 18 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

 $E_m$  [lx]

9.04

Wartości zadane według klasy:

 $\geq 7.50$ 

Spełnione/nie spełnione:

✓

 $E_{min}$  [lx]

1.86

 $\geq 1.50$ 

✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ulica / Wyniki szczegółowe****Lista pól oszacowania**

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 52.000 m, Szerokość: 6.000 m  
Siatka: 18 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

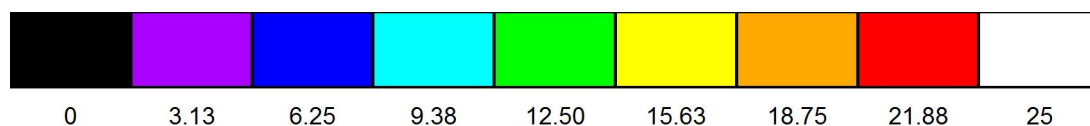
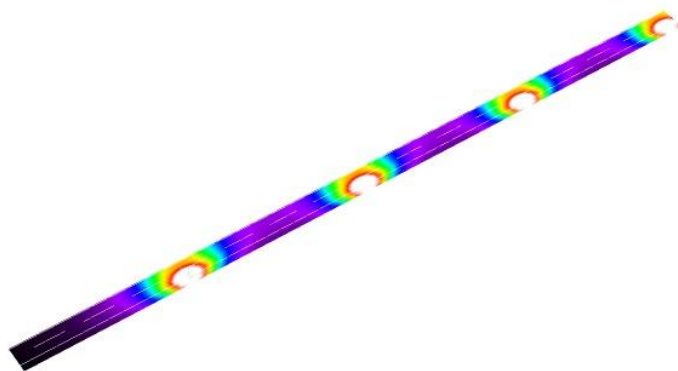
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.44	0.44	14	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ulica / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

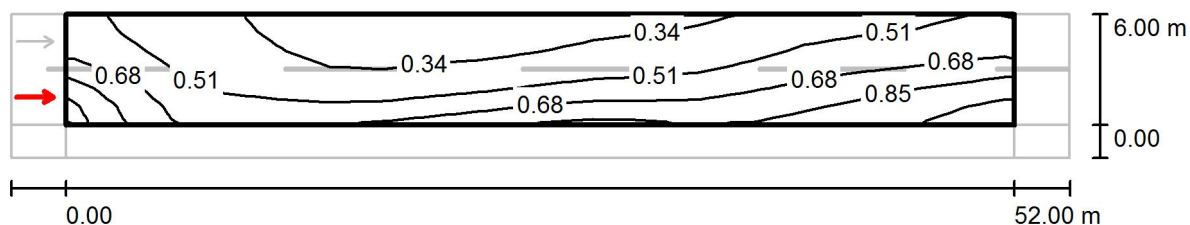


lx



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### ulica / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 6 Punkty

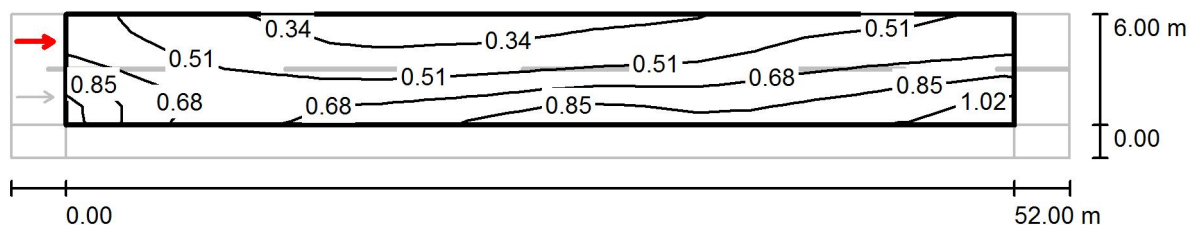
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.44	0.44	14
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### ulica / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.60	0.45	0.54	10
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓