

VO pri Trnávke

Chodník a cyklochodník

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 07.04.2020
Zpracovatel:

Obsah**VO pri Trnávke**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Siteco 5XC1C41C08DB Streetlight 11 micro LED, P1.0a	
Datový list svítidla	3
Siteco 5XC1C41C08CB Streetlight 11 micro LED, P1.0a	
Datový list svítidla	4
Chodník a cyklochodník	
Plánovací údaje	5
Kusovník svítidel	6
Světelně technické výsledky	7
Renderování nepravými barvami	8
Chodník a cyklochodník	
Plánovací údaje	9
Kusovník svítidel	10
Světelně technické výsledky	11
Renderování nepravými barvami	12

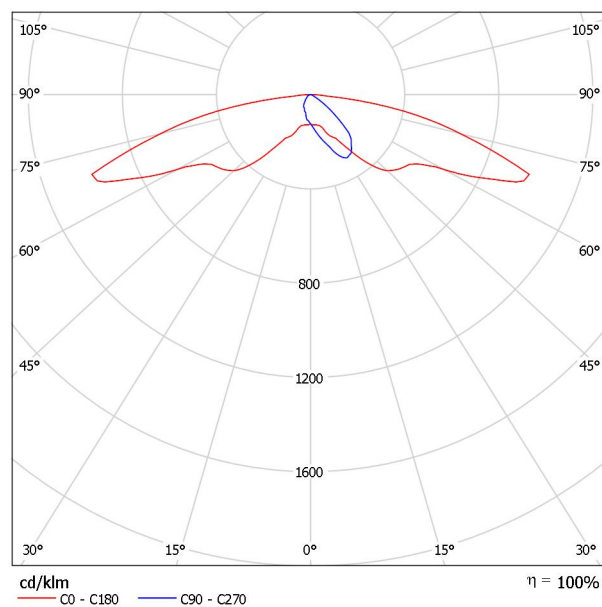


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Siteco 5XC1C41C08DB Streetlight 11 micro LED, P1.0a / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 29 63 92 100 100

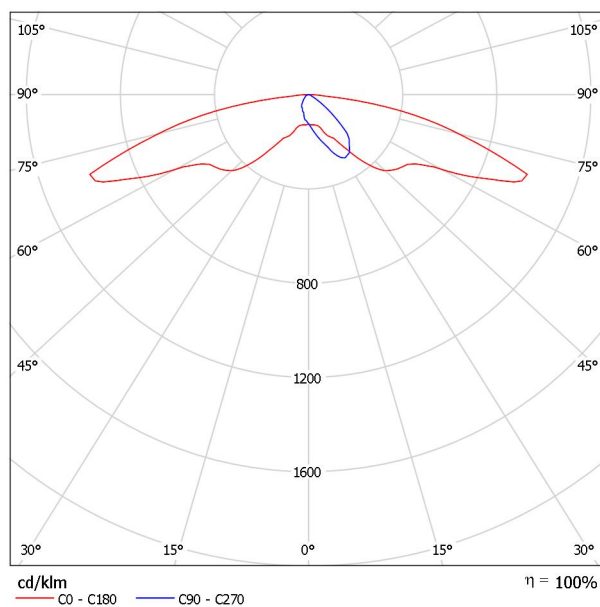
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Siteco 5XC1C41C08CB Streetlight 11 micro LED, P1.0a / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 29 63 92 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodník a cyklochodník / Plánovací údaje

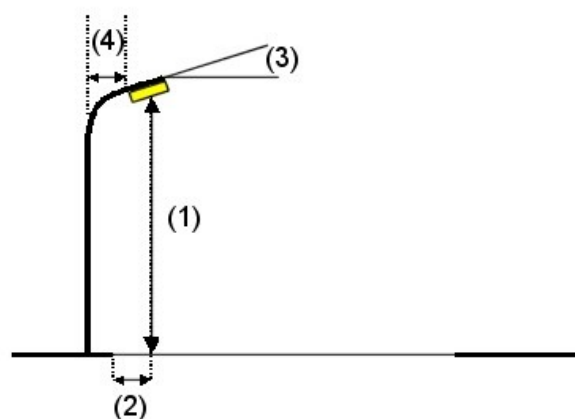
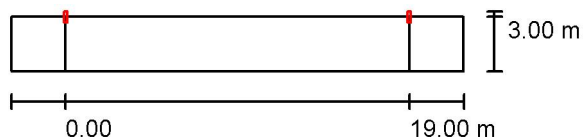
Rozostupy stožiarov/ č.5,6,7,8,9,10,11/ v=3m sú 19m

Profil ulice

Chodník (Šířka: 3.000 m)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítidlo: Siteco 5XC1C41C08CB Streetlight 11 micro LED, P1.0a
Světelný tok (Svítidlo): 1340 lm
Světelný tok (Zdroje): 1340 lm
Výkon svítidla: 15.9 W
Umístění: jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů: 19.000 m
Montážní výška (1): 3.000 m
Výška světelného bodu: 2.884 m
Přesah (2): 0.000 m
Sklon ramene (3): 0.0 °
Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
u 70°: 1021 cd/klm
u 80°: 407 cd/klm
u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.3.

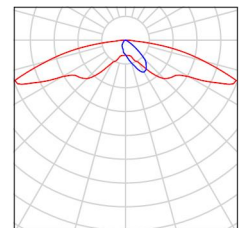


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

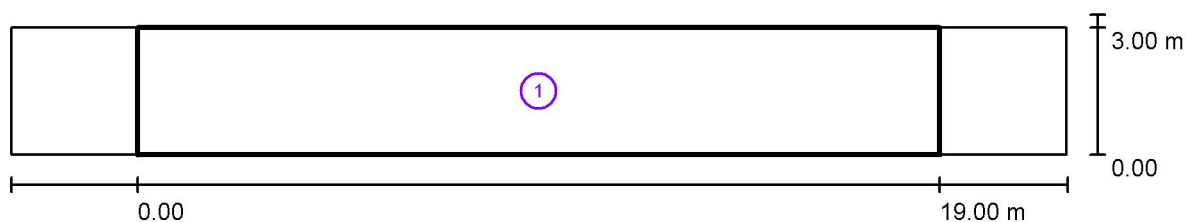
Chodník a cyklochodník / Kusovník svítidel

Siteco 5XC1C41C08CB Streetlight 11 micro LED,
P1.0a
C. výrobku: 5XC1C41C08CB
Světelný tok (Svítidlo): 1340 lm
Světelný tok (Zdroje): 1340 lm
Výkon svítidla: 15.9 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 29 63 92 100 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 70 (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



Chodník a cyklochodník / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:179

Soupis vyhodnocovacího pole

1 Chodník

Délka: 19.000 m, Šířka: 3.000 m

Rastr: 10 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Chodník.

Zvolená třída osvětlení: S4

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

9.81

 ≥ 5.00 X¹ E_{min} [lx]

2.73

 ≥ 1.00

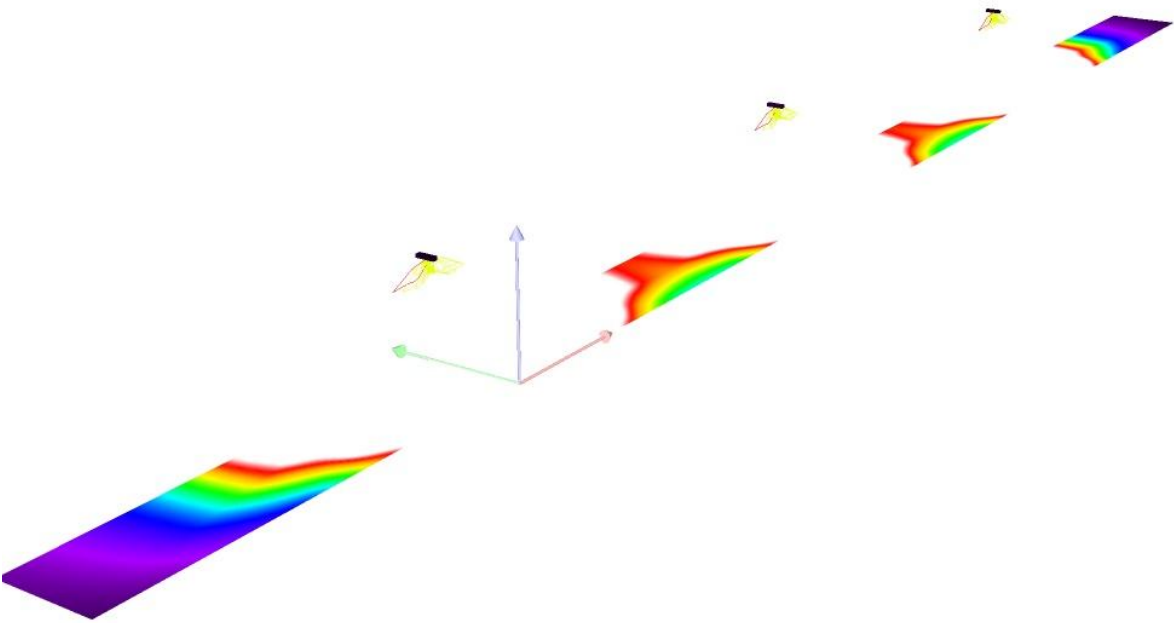
✓

¹ Pozor: Pro zajištění určité rovnomernosti nesmí skutečná hodnota prostřední intenzity osvětlení překročit 1,5násobek minimální hodnoty předpokládané pro danou třídu.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodník a cyklochodník / Renderování nepravými barvami



0 0.63 1.25 1.88 2.50 3.13 3.75 4.38 5 lx

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodník a cyklochodník / Plánovací údaje

Cyklochodník je š.3m. Rozostupy stožiarov v=6m sú 29 až 30m

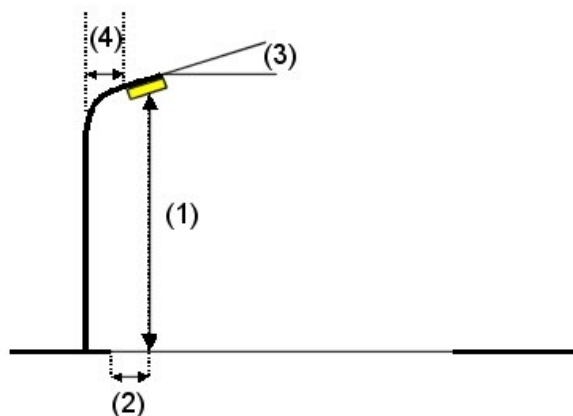
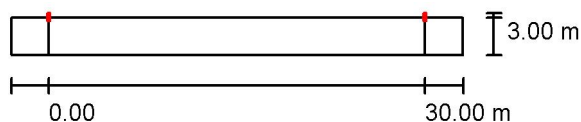
Profil ulice

Chodník a cyklochodník

(Šírka: 3.000 m)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítidlo: Siteco 5XC1C41C08DB Streetlight 11 micro LED, P1.0a
Světelný tok (Svítidlo): 2410 lm
Světelný tok (Zdroje): 2410 lm
Výkon svítidla: 26.6 W
Umístění: jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů: 30.000 m
Montážní výška (1): 6.000 m
Výška světelného bodu: 5.884 m
Přesah (2): 0.000 m
Sklon ramene (3): 0.0 °
Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
u 70°: 1021 cd/klm
u 80°: 407 cd/klm
u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.2.

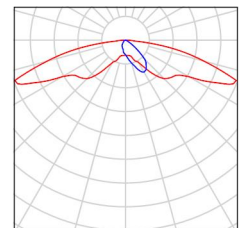


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

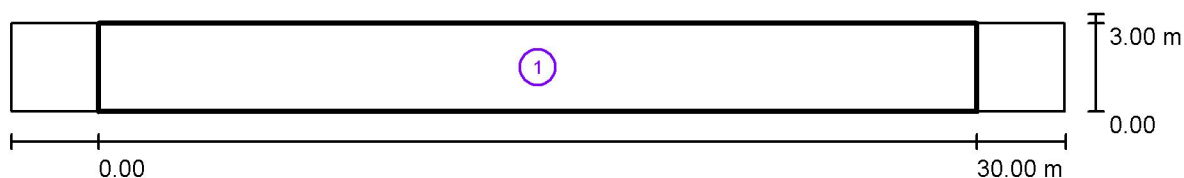
Chodník a cyklochodník / Kusovník svítidel

Siteco 5XC1C41C08DB Streetlight 11 micro LED,
P1.0a
C. výrobku: 5XC1C41C08DB
Světelný tok (Svítidlo): 2410 lm
Světelný tok (Zdroje): 2410 lm
Výkon svítidla: 26.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 29 63 92 100 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 70 (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



Chodník a cyklochodník / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:258

Soupis vyhodnocovacího pole

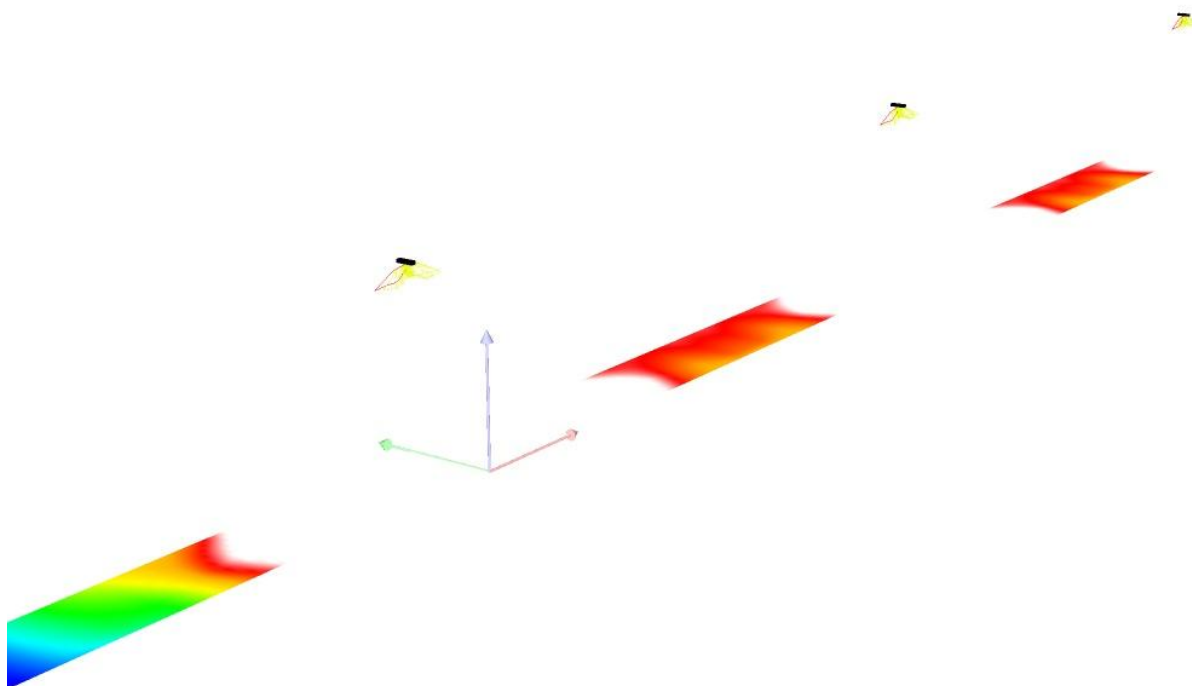
- 1 vyhodnocovací pole
Délka: 30.000 m, Šířka: 3.000 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník a cyklochodník.
Zvolená třída osvětlení: S4 (Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	6.59	4.04
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodník a cyklochodník / Renderování nepravými barvami



0

0.63

1.25

1.88

2.50

3.13

3.75

4.38

5

lx