

## **VO Ostrov - ul. Sukova**

svítidla: VOLTANA 2 / 16 LED / 500 mA / 5137 / WW / 28 W  
závěsná výška svítidel: 6 m  
rozteče svítidel: 30 m

číslo zakázky: 1467-16-3-644-00

Datum: 28.11.2016  
Zpracovatel: Artechnic-Schröder, a.s.

Zpracovatel Artechnic-Schröder, a.s.  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail info@artehnic-schreder.cz

## Silnice 1 / Plánovací údaje

### Profil ulice

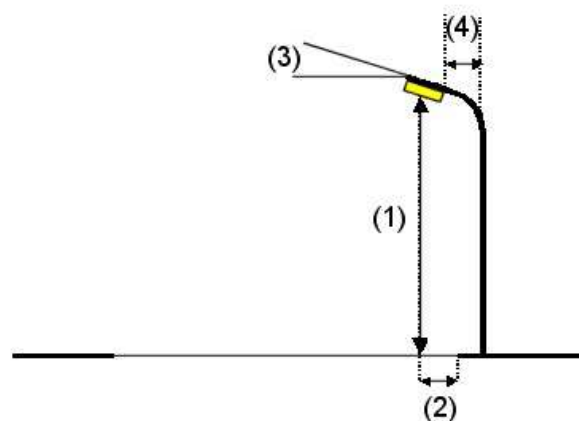
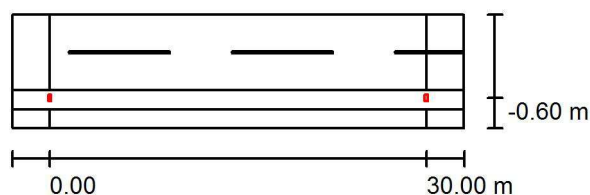
Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Zelený pás 1 (Šířka: 1.500 m)

Chodník 1 (Šířka: 1.500 m)

Činitel údržby: 0.80

### Rozmístění svítidel



Svítidlo:	SCHREDER VOLTANA 2 5137 - 16 LG Innotek 3535 Gen4 500mA WW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356232		
Světelný tok (Svítidlo):	2703 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla u 70°: 546 cd/klm u 80°: 172 cd/klm u 90°: 1.14 cd/klm  Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.  Žádná svítivost nad 95°.  Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G1.  Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.	
Světelný tok (Zdroje):	3132 lm		
Výkon svítidla:	28.0 W		
Umístění:	jednostranně dole		
Vzdálenost sloupů:	30.000 m		
Montážní výška (1):	6.000 m		
Výška světelného bodu:	5.891 m		
Přesah (2):	-0.591 m		
Sklon ramene (3):	5.0 °		
Délka ramene (4):	0.200 m		

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

Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G1.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel Artechnic-Schröder, a.s.  
Telefon  
Fax  
e-mail info@artehnic-schreder.cz

---

**Silnice 1 / Kusovník svítidel**

---

SCHREDER VOLTANA 2 5137 - 16 LG Innotek  
3535 Gen4 500mA WW 230V Flat, Glass Extra  
Clear, Smooth 356232

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 2703 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3132 lm

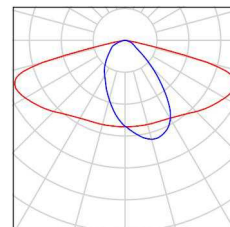
Výkon svítidla: 28.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 45 78 97 100 86

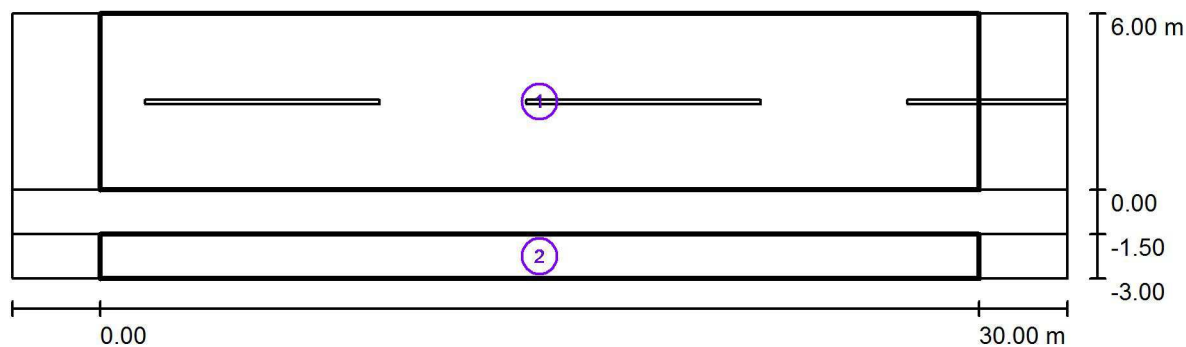
Osazení: 1 x 16 LG Innotek 3535 Gen4 (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Artechnic-Schröder, a.s.  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail info@artehnic-schreder.cz

## Silnice 1 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:258

### Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
 Délka: 30.000 m, Šířka: 6.000 m  
 Rastr: 10 x 4 Body  
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
 Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
 Požadované hodnoty podle třídy:  
 Splněno/nesplněno:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
6.82	2.70
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

Zpracovatel Artechnic-Schröder, a.s.  
Telefon  
Fax  
e-mail info@artehnic-schreder.cz

## Silnice 1 / Světelně technické výsledky

### Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1  
Délka: 30.000 m, Šířka: 1.500 m  
Rastr: 10 x 3 Body  
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.  
Zvolená třída osvětlení: S5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
4.21	0.68
$\geq 3.00$	$\geq 0.60$
✓	✓

Zpracovatel Artechnic-Schröder, a.s.  
Telefon  
Fax  
e-mail info@artehnic-schreder.cz

## Silnice 1 / Renderování nepravými barvami

