

## **VO Kolín - ul. Nová**

třída osvětlení komunikace: ME6 podle ČSN EN 13201  
svítidla: VOLTANA 2 / 16 LED / 500 mA / 5102 / WW / 28 W  
výška sloupů: 7 m, bez výložníku  
rozteče mezi svítidly: 38 m

číslo zakázky: 1099-16-3-486-00

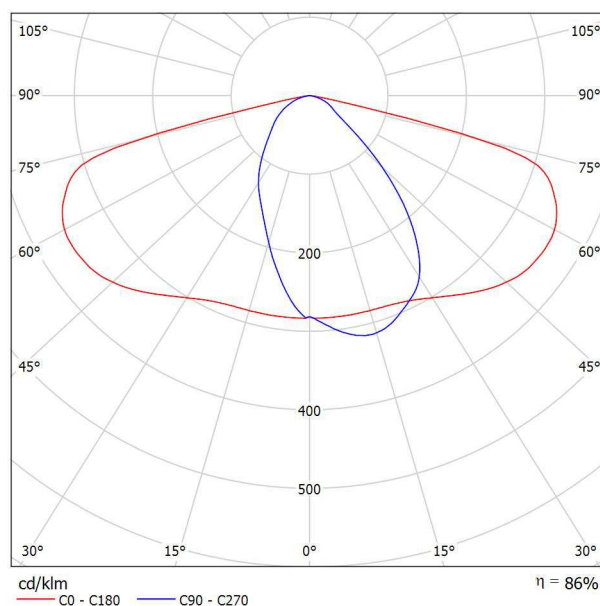
Datum: 29.08.2016  
Zpracovatel: Artechnic-Schröder, a.s.

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

**SCHREDER VOLTANA 2 5102 - 16 LG Innotek 3535 Gen4 500mA WW 230V Flat, Glass  
Extra Clear, Smooth 356052 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 45 78 97 100 85

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

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

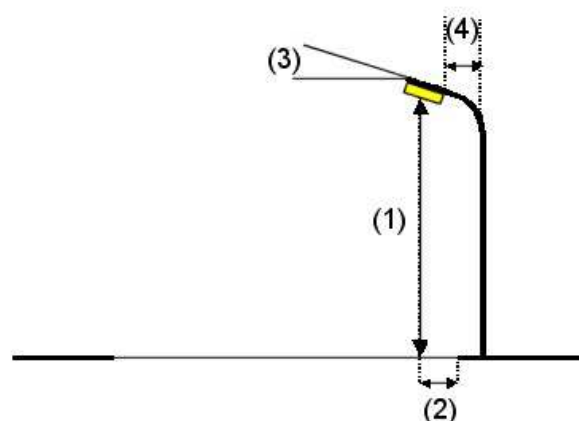
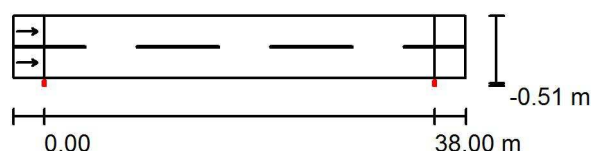
## Silnice 1 / Plánovací údaje

### Profil ulice

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

Činitel údržby: 0.80

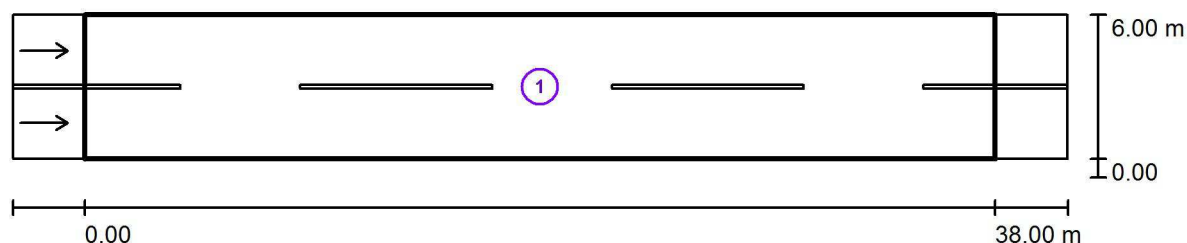
### Rozmístění svítidel



Svítilidlo:	SCHREDER VOLTANA 2 5102 - 16 LG Innotech 3535 Gen4 500mA WW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356052	
Světelný tok (Svítilidlo):	2681 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	3132 lm	u 70°: 511 cd/klm
Výkon svítidla:	28.0 W	u 80°: 222 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 1.35 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	38.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Montážní výška (1):	7.109 m	Žádná svítivost nad 95°.
Výška světelného bodu:	7.000 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Přesah (2):	-0.500 m	
Sklon ramene (3):	5.0 °	
Délka ramene (4):	0.000 m	

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

## Silnice 1 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:315

### Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
 Délka: 38.000 m, Šířka: 6.000 m  
 Rastr: 13 x 6 Body  
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
 Povrch: R3, q0: 0.070  
 Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.32	0.42	0.54	14	0.56
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

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

## Silnice 1 / Renderování nepravými barvami

