

# Kolín

Popis : ul Lipanská

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 14.12.2018

Popis projektu:

Návrh byl zpracován v souladu s CEN/TR 13 201-1 a ČSN EN 13 201-2 až 5.

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 Údaje o svítidle</b>	
<b>1.1 SCHREDER, VOLTANA 2 5118 - 16 L... (VOLTANA 2 5118 ...)</b>	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
<b>2 Ulice 1</b>	
<b>2.1 Popis, Ulice 1</b>	
2.1.1 Půdorys	4
<b>2.2 Přehled výsledků, Ulice 1</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1	5
<b>2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1</b>	
2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)	6

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 SCHREDER, VOLTANA 2 5118 - 16 L... (VOLTANA 2 5118 ...)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: SCHREDER

**VOLTANA 2 5118 16 LG Innotek 3535 Gen4 350mA NW 356132 Flat Glass Extra Clear Smooth - 230V 25deg EF.Idt**  
**VOLTANA 2 5118 - 16 LG Innotek 3535 Gen4 350mA NW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356132**

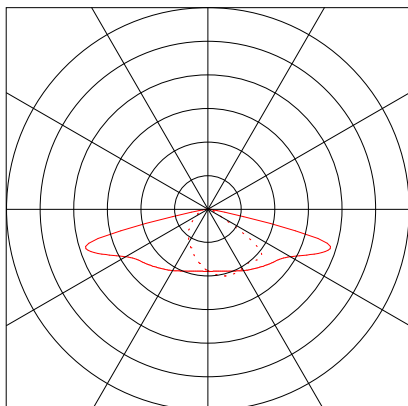
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 84.5%  
Účinnost svítidel : 108.16 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 34 69 97 100 84  
UGR 4H 8H : 30.7 / 15.4  
Výkon : 20 W  
Světelný tok : 2163.2 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 16 LG Innotek  
3535 Gen4  
Barva :  
Světelný tok : 2560 lm

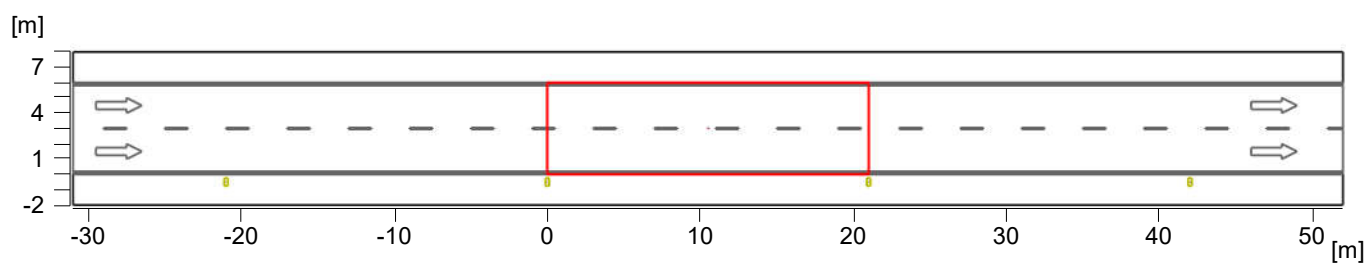
Rozměry : 518 mm x 240 mm x 109 mm



## 2 Ulice 1

### 2.1 Popis, Ulice 1

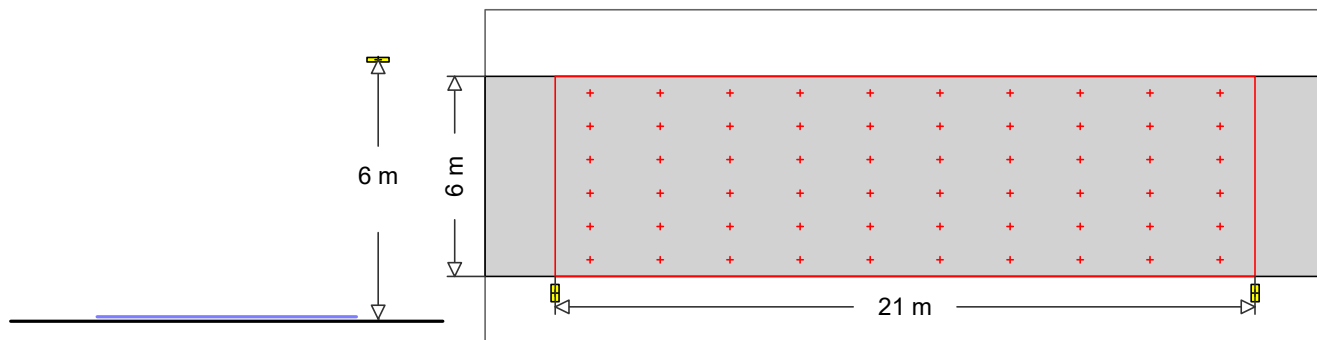
#### 2.1.1 Půdorys



## 2 Ulice 1

### 2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



1



#### SCHREDER

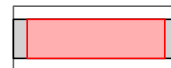
Objednací č. : VOLTANA 2 5118 16 LG Innotek 3535 Gen4 350mA NW 356132 Flat Glass Extra Clear  
Název svítidla : VOLTANA 2 5118 - 16 LG Innotek 3535 Gen4 350mA NW 230V FI  
at, Glass Extra Clea  
Osazení : 1 x 16 LG Innotek 3535 Gen4 20 W / 2560 lm

#### MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 21.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: 952 W/km	Třída intenzity světla	: G*2

#### Ulice

Šířka	: 6.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1



#### Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 21m x 6m (10 x 6 Body)

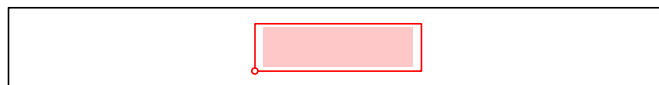
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.39 lx	4.41 lx	0.69	0.38
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

## 2 Ulice 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

#### 2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]	5.2	5	4.7	4.5	(4.4)	(4.4)	4.5	4.7	5	5.2
5.50	6.3	5.9	5.3	4.8	4.7	4.7	4.8	5.3	5.9	6.3
4.50	7.7	7	5.9	5.2	4.9	4.9	5.2	5.9	7	7.7
3.50	9.3	8.2	6.6	5.4	4.9	4.9	5.4	6.6	8.2	9.3
2.50	10.9	9.2	7.1	5.5	4.8	4.8	5.5	7.1	9.2	10.9
1.50	11.5	9.6	7.1	5.4	4.6	4.6	5.4	7.1	9.6	11.5
0.50										
	1.05	3.15	5.25	7.35	9.45	11.55	13.65	15.75	17.85	19.95
	Intenzita osvětlení [lx]									



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 6.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 4.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 11.5 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr : 1 : 1.45 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	min/max : 1 : 2.61 (0.38)