

## Výměna svítidel - Mařatice

Popis : výpočet komunikace, zatřídění P4, Ulice Na Hraničkách

Číslo projektu : Ulice Na Hraničkách

Zákazník : Město Uherské Hradiště

Vypracoval :

Datum : 03.05.2017

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.

Objekt : Výměna svítidel - Mařat  
Popis : výpočet komunikace, zč  
Číslo projektu : Ulice Na Hraničkách  
Datum : 03.05.2017

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 Siteco, Streetlight 20 micro LE... (!5XB11D2B108BD60)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

**siteco**  
AN OSRAM BUSINESS

#### !5XB11D2B108BD60 mast luminaire-pylon top Streetlight 20 micro LED | ST1.0a

Streetlight 20 micro LED, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, LED High Power, luminous flux: 3.490 lm, luminous efficacy: 110lm/W, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: overheat protection, power reduction, digital communication interface, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 32 W, end of lifetime: 36 W, reduction: 15 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 408 mm, width: 216 mm, height: 120mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -35..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.0a

factory setting: luminousflux part=100% (dimming level=254)

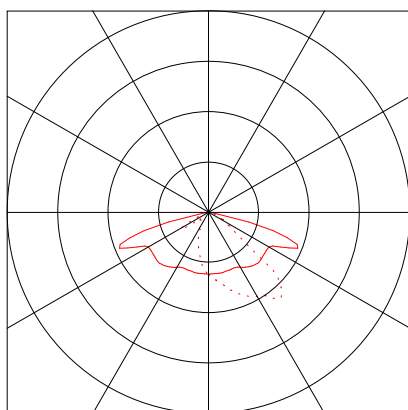
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 156.27 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 37 72 98 100 100  
Oslnění : G\*3 / D6  
Předřadník : ECG DALI  
Výkon : 13.4 W  
Světelný tok : 2094 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED 4000K /  
CRI >= 70  
Výkon : 10.8 W  
Barva : 4000K  
Světelný tok : 2094 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 408 mm x 216 mm x 120 mm



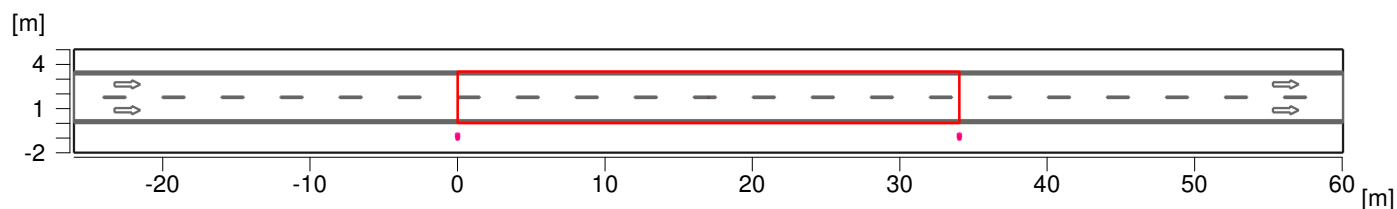
Objekt : Výměna svítidel - Mařal  
Popis : výpočet komunikace, zř  
Číslo projektu : Ulice Na Hraničkách  
Datum : 03.05.2017



## 2 Ulice 1

### 2.1 Popis, Ulice 1

#### 2.1.1 Půdorys



Objekt : Výměna svítidel - Mařat  
Popis : výpočet komunikace, z  
Číslo projektu : Ulice Na Hraničkách  
Datum : 03.05.2017



## 2 Ulice 1

### 2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, objectName

4 1 **Siteco**  
Objednací č. : !5XB11D2B108BD60/  
Název svítidla : Streetlight 20 micro LED | ST1.0a  
Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 70 10.8 W / 2094 lm

#### MyLumRow

Umístování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90  
Rozteč světelných míst : 34.00 m Výška (fot. střed) : 5.00 m  
Přesah svítidel : -0.80 m Naklonění : 0.00 °  
Abs. position : -0.80 m Třída oslnění : D6  
Příkon/km : 394 W/km Třída intenzity světla : G\*3

#### Ulice

Šířka : 3.50 m Jízdní pruhy : 2  
Plocha : R3, q0=0.07 Povrch (mokry) : -none-, q0=1

#### Intenzity osvětlení

Pole výpočtu : 34m x 3.5m Body : 12 x 6  
E<sub>m</sub> E<sub>min</sub> U<sub>o</sub> U<sub>d</sub>  
6.56 lx 1.07 lx 0.16 0.06  
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx