

## VO Bílina

Popis : parkoviště Jiráskova x Jižní

Číslo projektu : M190321.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič

Datum : 19.03.2021

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.

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 Siteco, Streetlight 11 mini LED | S... (5XC2A31B08HC)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

**5XC2A31B08HC mast luminaire Streetlight 11 mini LED | ST1.2a**  
5XC2A31B08HC

Streetlight 11 mini LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST1.2a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED High Power LED, rated luminous flux: 6.720 lm, light colour: 830, colour temperature: 3000K, control gear: ECG Plus, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), overheat protection, power reduction, digital communication interface, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, with cable H07RN-F 5x 1.5mm<sup>2</sup>, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 8,5 m, start of lifetime: 60 W, end of lifetime: 63 W, reduction: 27 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 736 mm, width: 174 mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, 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: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.2a

Test report number: 58293

#### Údaje o svítidle

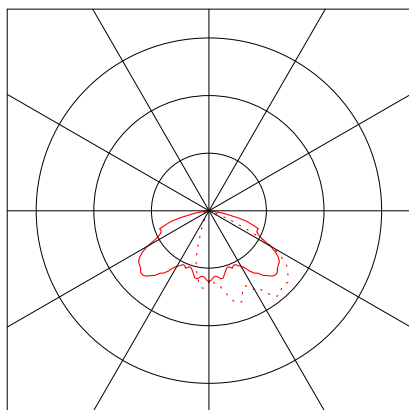
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 112.19 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 32 70 96 100 100  
Oslnění : G\*3 / D3  
Výkon : 59.9 W  
Světelný tok : 6720 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED 3000K |  
CRI >= 80  
Barva : 3000 K  
Podání barev : 80

Rozměry : 736 mm x 174 mm x 116 mm



## 1 Údaje o svítidle

### 1.3 Siteco, Streetlight 11 micro LED | ... (5XC1A31B08CC)

#### 1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

**5XC1A31B08CC mast luminaire Streetlight 11 micro LED | ST1.2a**  
5XC1A31B08CC

Streetlight 11 micro LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST1.2a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED High Power LED, rated luminous flux: 1.620 lm, light colour: 830, colour temperature: 3000K, control gear: ECG Plus, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), overheat protection, power reduction, digital communication interface, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, with cable H07RN-F 5x 1.5mm<sup>2</sup>, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 5,5 m, start of lifetime: 14 W, end of lifetime: 14 W, reduction: 7 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 600 mm, width: 174 mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, 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: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.2a

Test report number: 58065

#### Údaje o svítidle

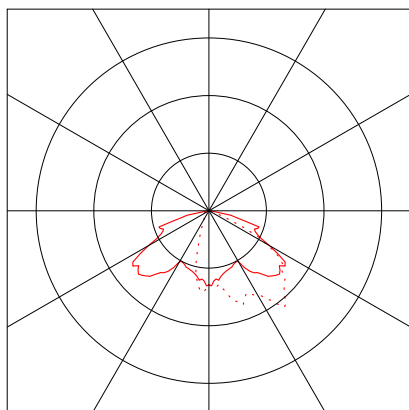
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 115.71 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 33 71 96 100 100  
Oslnění : G\*3 / D6  
Výkon : 14 W  
Světelný tok : 1620 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED 3000K |  
CRI >= 80  
Barva : 3000 K  
Podání barev : 80

Rozměry : 600 mm x 174 mm x 116 mm

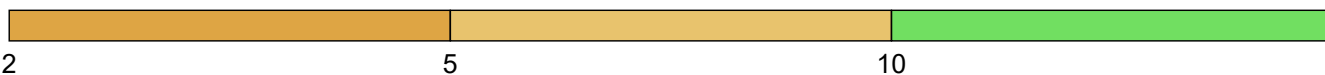
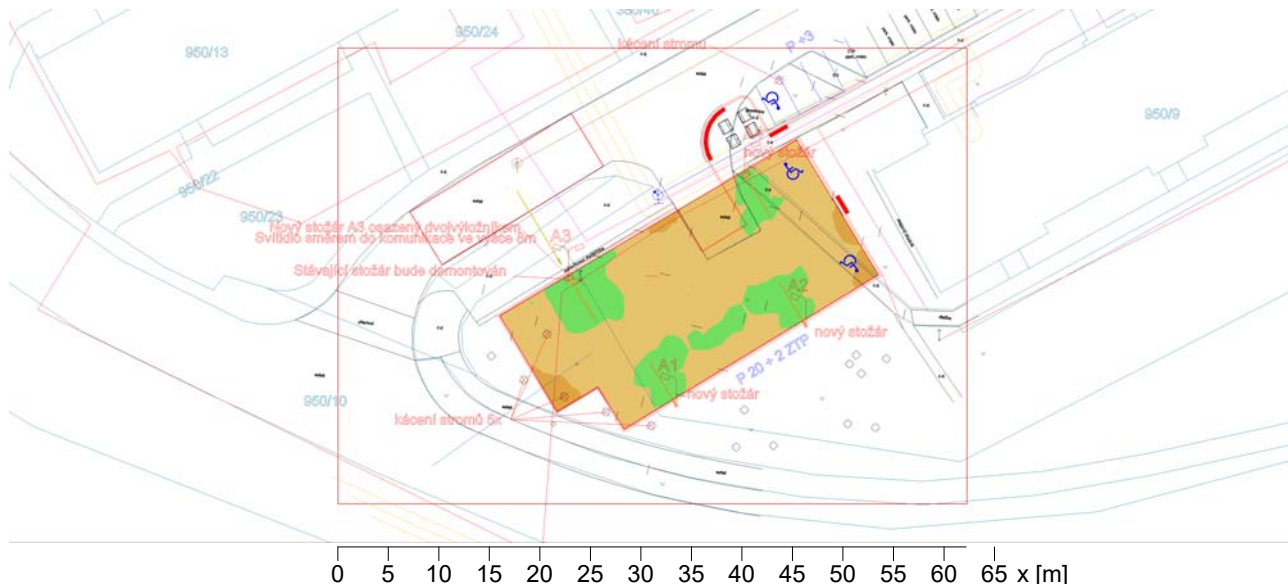


 Actispro Light

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Použitý algoritmus výpočtu | Složka přímá |
| Výška hodnotící plochy     | 0.00 m       |
| Udržovací činitel          | 0.90         |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů   | 13200 lm  |
| Celkový výkon                       | 115.9 W   |
| Celkový výkon na ploše (2798.96 m²) | 0.04 W/m² |

#### Intenzity osvětlení

|                       |           |               |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em        | 8 lx          |
| Minimální osvětlenost | Emin      | 3.1 lx        |
| Maximální osvětlenost | Emax      | 13.8 lx       |
| Rovnoměrnost Uo       | Emin/Em   | 1:2.55 (0.39) |
| Rovnoměrnost Ud       | Emin/Emax | 1:4.37 (0.23) |

#### Typ Č. výrobce

|               |   |                |  |
|---------------|---|----------------|--|
| <b>Siteco</b> |   |                |  |
| 1             | 1 | Objednací č.   | : 5XC2A31B08HC                               |
|               |   | Název svítidla | : Streetlight 11 mini LED   ST1.2a           |
|               |   | Osazení        | : 1 x LED 3000K   CRI >= 80 59.9 W / 6720 lm |
| 3             | 4 | Objednací č.   | : 5XC1A31B08CC                               |
|               |   | Název svítidla | : Streetlight 11 micro LED   ST1.2a          |
|               |   | Osazení        | : 1 x LED 3000K   CRI >= 80 14 W / 1620 lm   |

