

Výměna svítidel - Mařatice

Popis : výpočet komunikace, zatřídění P4, ulice Okružní

Číslo projektu :

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 :
Datum : 03.05.2017

1 Údaje o svítidle

1.10 Siteco, Streetlight 20 mini LED | S... (5XB21H2B308B)

1.10.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

5XB21H2B308B mast luminaire-pylon top Streetlight 20 mini LED | ST1.0a

Streetlight 20 mini 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: 6.680 lm, luminous efficacy: 109lm/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: 61 W, end of lifetime: 69 W, reduction: 31 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 535 mm, width: 225 mm, height: 123mm, 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)

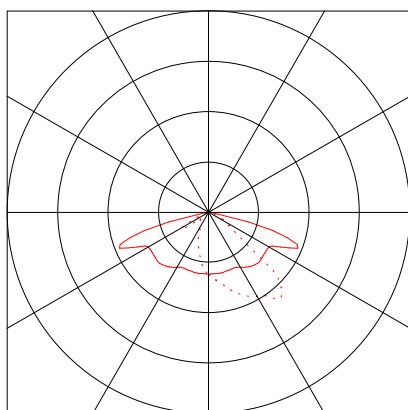
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 109.15 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 72 98 100 100
Oslnění : G*3 / D5
Předřadník : ECG DALI
Výkon : 61.2 W
Světelný tok : 6680 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K /
CRI >= 70
Výkon : 61 W
Barva : 4000K
Světelný tok : 6680 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 535 mm x 225 mm x 125 mm



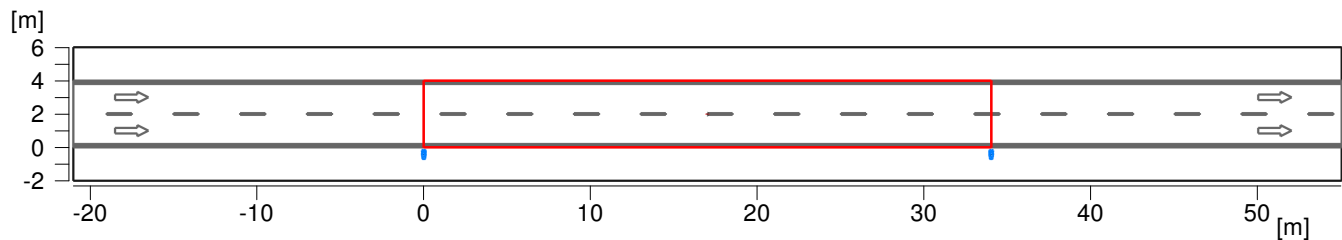
Objekt : Výměna svítidel - Mařal
Popis : výpočet komunikace, zř
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017



2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys



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



2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

10 1 **Siteco**
Objednací č. : 5XB21H2B308B/
Název svítidla : Streetlight 20 mini LED | ST1.0a
Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 70 61 W / 6680 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 34.00 m Výška (fot. střed) : 4.00 m
Přesah svítidel : -0.30 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : -0.30 m Třída oslnění : D5
Příkon/km : 1800 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 4.00 m Jízdní pruhy : 2
Plocha : R3, q0=0.07 Povrch (mokry) : -none-, q0=1

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu : 34m x 4m Body : 12 x 6
E_m E_{min} U_o U_d
25 lx 1.30 lx 0.05 0.01
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx